



№ \_\_\_\_\_

П Р И К А З

Б О Е Р Ы К

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_

Об утверждении Генерального плана  
Старокырлайского сельского поселения  
Арского муниципального района  
Республики Татарстан

В соответствии со статьей 24 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Законом Республики Татарстан от 23 декабря 2023 года № 131-ЗРТ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Республики Татарстан и органами государственной власти Республики Татарстан в области градостроительной деятельности», приказом Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 18.02.2026 № 281/о «О подготовке проекта генерального плана Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан», учитывая протокол и заключение о результатах публичных слушаний, проведенных с 07.08.2026 по 02.09.2026, заключение Кабинета Министров Республики Татарстан от 31.08.2026 № 10-53/10898, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый Генеральный план Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан.
2. Отделу развития северо-западных районов управления развития агломераций департамента развития территорий (Р.С. Мингазову) обеспечить:
  - направление настоящего приказа Руководителю Исполнительного комитета Арского муниципального района Республики Татарстан в срок не позднее семи календарных дней с даты вступления его в силу;
  - размещение настоящего приказа на официальном сайте Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в срок не позднее семи календарных дней с даты вступления его в силу;
  - направление в филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Республике Татарстан в электронной форме сведений о границах населенных



пунктов, содержащих графическое описание местоположения границ населенных пунктов и перечень координат этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости, в течение пяти рабочих дней с даты вступления в силу настоящего приказа;

размещение настоящего приказа в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования в срок, не превышающий 10 календарных дней с даты его издания;

размещение настоящего приказа в государственной информационной системе Республики Татарстан «Информационное обеспечение градостроительной деятельности Республики Татарстан» в течение 10 рабочих дней с даты его издания.

3. Юридическому отделу (Р.И. Кузьмину) обеспечить направление настоящего приказа на государственную регистрацию в Министерство юстиции Республики Татарстан.

4. Установить, что настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления развития агломераций департамента развития территорий С.А.Рыбакова.

Заместитель министра

В.Н.Кудряшев

Утвержден  
приказом Министерства  
строительства, архитектуры и  
жилищно-коммунального  
хозяйства  
Республики Татарстан  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Генеральный план Старокырлайского сельского поселения Арского  
муниципального района Республики Татарстан**

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
СТАРОКЫРЛАЙСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
АРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

**Положение о территориальном планировании**

**Том 1**

**2026**

## Содержание

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <u>1. СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ, НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ИХ ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, А ТАКЖЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ</u> ..... | 3  |
| <u>2. ПАРАМЕТРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ, А ТАКЖЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ В НИХ ОБЪЕКТАХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТАХ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ОБЪЕКТАХ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ</u> .....                                                                                                     | 13 |

**1. Сведения о видах, назначении, наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения, их основные характеристики, их местоположение, а также характеристики зон с особыми условиями использования территорий в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов**

Таблица 1

| №   | Вид объекта                          | Статус объекта              | Наименование объекта/ код объекта | Основные характеристики объекта                                               | Местоположение объекта/ функциональная зона       | Индекс функциональной зоны | Очередность строительства, год |
|-----|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| 1   | 2                                    | 3                           | 4                                 | 5                                                                             | 6                                                 | 7                          | 8                              |
| 1.1 | Объекты физической культуры и спорта | планируемый к размещению    | спортивный зал                    | площадь - 364 кв. м<br>площади пола, единая<br>пропускная способность -<br>30 | с. Нижние Метески/<br>общественно-деловые<br>зоны | 300<br>1                   | 2036                           |
| 2.1 | Улично-дорожная сеть                 | планируемый к размещению    | улица № 1                         | протяженность – 0,474<br>км, вид покрытия<br>–усовершенствованный             | с. Нижние Метески                                 |                            | 2036                           |
| 2.2 |                                      | планируемый к размещению    | улица № 2                         | протяженность – 0,228<br>км, вид покрытия<br>–усовершенствованный             | с. Нижние Метески                                 |                            | 2036                           |
| 2.3 |                                      | планируемый к размещению    | улица № 3                         | протяженность – 0,206<br>км, вид покрытия<br>–усовершенствованный             | с. Нижние Метески                                 |                            | 2036                           |
| 2.4 |                                      | планируемый к размещению    | улица № 4                         | протяженность – 0,136<br>км, вид покрытия<br>–усовершенствованный             | с. Нижние Метески                                 |                            | 2036                           |
| 2.5 |                                      | планируемый к реконструкции | улица Мира                        | протяженность – 0,345<br>км, вид покрытия<br>–усовершенствованный             | с. Нижние Метески                                 |                            | 2036                           |
| 2.6 |                                      | планируемый к реконструкции | улица Школьная                    | протяженность – 0,459<br>км, вид покрытия<br>–усовершенствованный             | с. Нижние Метески                                 |                            | 2036                           |
| 2.7 |                                      | планируемый к реконструкции | Улица Комсомольская               | протяженность – 0,414<br>км, вид покрытия                                     | с. Нижние Метески                                 |                            | 2036                           |

| 1    | 2 | 3                           | 4                | 5                                                              | 6                 | 7 | 8    |
|------|---|-----------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|---|------|
|      |   |                             |                  | –усовершенствованный                                           |                   |   |      |
| 2.8  |   | планируемый к реконструкции | улица Кирова     | протяженность – 0,587 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Нижние Метески |   | 2036 |
| 2.9  |   | планируемый к реконструкции | улица Молодежная | протяженность – 0,476 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Нижние Метески |   | 2036 |
| 2.10 |   | планируемый к реконструкции | улица Тукая      | протяженность – 0,988 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Нижние Метески |   | 2036 |
| 2.11 |   | планируемый к реконструкции | улица Татарстан  | протяженность – 0,580 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Нижние Метески |   | 2036 |
| 2.12 |   | планируемый к реконструкции | улица Нижняя     | протяженность – 0,265 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Нижние Метески |   | 2036 |
| 2.13 |   | планируемый к реконструкции | улица Арчабаш    | протяженность – 1,579 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Нижние Метески |   | 2036 |
| 2.14 |   | планируемый к реконструкции | улица Новая      | протяженность – 1,565 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Нижние Метески |   | 2036 |
| 2.15 |   | планируемый к реконструкции | улица Славы      | протяженность – 1,334 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Нижние Метески |   | 2036 |
| 2.16 |   | планируемый к реконструкции | улица Соловьиная | протяженность – 0,627 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Нижние Метески |   | 2036 |

| 1    | 2 | 3                           | 4                    | 5                                                           | 6                  | 7 | 8    |
|------|---|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|---|------|
| 2.17 |   | планируемый к реконструкции | улица Рябиновая      | протяженность – 0,721 км, вид покрытия –усовершенствованный | с. Нижние Метески  |   | 2036 |
| 2.18 |   | планируемый к реконструкции | улица Рассветная     | протяженность – 0,587 км, вид покрытия –усовершенствованный | с. Нижние Метески  |   | 2036 |
| 2.19 |   | планируемый к реконструкции | улица Верхняя        | протяженность – 0,293 км, вид покрытия –усовершенствованный | с. Нижние Метески  |   | 2036 |
| 2.20 |   | планируемый к реконструкции | улица Лучистая       | протяженность – 0,396 км, вид покрытия –усовершенствованный | с. Нижние Метески  |   | 2036 |
| 2.21 |   | планируемый к реконструкции | улица Салават купере | протяженность – 0,473 км, вид покрытия –усовершенствованный | с. Нижние Метески  |   | 2036 |
| 2.22 |   | планируемый к реконструкции | улица Чияле          | протяженность – 0,661 км, вид покрытия –усовершенствованный | с. Нижние Метески  |   | 2036 |
| 2.23 |   | планируемый к реконструкции | улица Алан           | протяженность – 0,951 км, вид покрытия –усовершенствованный | с. Нижние Метески  |   | 2036 |
| 2.24 |   | планируемый к реконструкции | улица Каенлы         | протяженность – 0,342 км, вид покрытия –усовершенствованный | с. Нижние Метески  |   | 2036 |
| 2.25 |   | планируемый к реконструкции | улица Солнечная      | протяженность – 0,192 км, вид покрытия –усовершенствованный | с. Нижние Метески  |   | 2036 |
| 2.26 |   | планируемый к реконструкции | улица Тукая          | протяженность – 0,620                                       | д. Верхние Метески |   | 2036 |

| 1    | 2 | 3                              | 4                        | 5                                                                 | 6                  | 7 | 8    |
|------|---|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|---|------|
|      |   |                                |                          | км, вид покрытия<br>–усовершенствованный                          |                    |   |      |
| 2.27 |   | планируемый к<br>реконструкции | улица Азина              | протяженность – 0,792<br>км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | д. Верхние Метески |   | 2036 |
| 2.28 |   | планируемый к<br>реконструкции | улица Молодежная         | протяженность – 0,273<br>км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | д. Верхние Метески |   | 2036 |
| 2.29 |   | планируемый к<br>реконструкции | улица Дружбы             | протяженность – 0,248<br>км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | д. Верхние Метески |   | 2036 |
| 2.30 |   | планируемый к<br>реконструкции | улица Гумара<br>Баширова | протяженность – 1,919<br>км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Верхний Азяк    |   | 2036 |
| 2.31 |   | планируемый к<br>реконструкции | улица Ф.Галиева          | протяженность – 0,197<br>км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Верхний Азяк    |   | 2036 |
| 2.32 |   | планируемый к<br>реконструкции | улица Школьная           | протяженность – 0,531<br>км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Верхний Азяк    |   | 2036 |
| 2.33 |   | планируемый к<br>реконструкции | улица Парк Победы        | протяженность – 0,600<br>км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Верхний Азяк    |   | 2036 |
| 2.34 |   | планируемый к<br>реконструкции | улица Победы             | протяженность – 1,373<br>км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | д. Казылино        |   | 2036 |
| 2.35 |   | планируемый к<br>реконструкции | улица<br>Г.Гафиятуллина  | протяженность – 0,606<br>км, вид покрытия                         | д. Казылино        |   | 2036 |



| 1    | 2 | 3                           | 4                          | 5                                                              | 6                | 7 | 8    |
|------|---|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|---|------|
|      |   |                             |                            | –усовершенствованный                                           |                  |   |      |
| 2.36 |   | планируемый к реконструкции | улица Татарстан            | протяженность – 1,095 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | д. Мендюш        |   | 2036 |
| 2.37 |   | планируемый к реконструкции | улица Родник               | протяженность – 1,379 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | д. Мендюш        |   | 2036 |
| 2.38 |   | планируемый к реконструкции | улица Молодежная           | протяженность – 0,324 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | д. Мендюш        |   | 2036 |
| 2.39 |   | планируемый к реконструкции | улица Победы               | протяженность – 0,084 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | д. Мендюш        |   | 2036 |
| 2.40 |   | планируемый к реконструкции | улица Ахуна<br>Сабилова    | протяженность – 0,594 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Старый Кырлай |   | 2036 |
| 2.41 |   | планируемый к реконструкции | улица Зеленая              | протяженность – 0,501 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Старый Кырлай |   | 2036 |
| 2.42 |   | планируемый к реконструкции | улица Молодежная           | протяженность – 0,562 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Старый Кырлай |   | 2036 |
| 2.43 |   | планируемый к реконструкции | улица Советская<br>площадь | протяженность – 0,316 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Старый Кырлай |   | 2036 |
| 2.44 |   | планируемый к реконструкции | улица Хади Такташа         | протяженность – 0,937 км, вид покрытия<br>–усовершенствованный | с. Старый Кырлай |   | 2036 |

| 1    | 2                        | 3                           | 4                           | 5                                                                                   | 6                                                 | 7        | 8    |
|------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|------|
| 2.45 |                          | планируемый к реконструкции | улица Центральная           | протяженность – 0,419 км, вид покрытия –усовершенствованный                         | с. Старый Кырлай                                  |          | 2036 |
| 2.46 |                          | планируемый к реконструкции | улица Зеленая               | протяженность – 0,240 км, вид покрытия –усовершенствованный                         | д. Старый Яваш                                    |          | 2036 |
| 2.47 |                          | планируемый к реконструкции | улица Молодежная            | протяженность – 0,490 км, вид покрытия –усовершенствованный                         | д. Старый Яваш                                    |          | 2036 |
| 2.48 |                          | планируемый к реконструкции | улица Мусы Джалиля          | протяженность – 1,133 км, вид покрытия –усовершенствованный                         | д. Старый Яваш                                    |          | 2036 |
| 2.49 |                          | планируемый к реконструкции | улица Татарстана            | протяженность – 0,347 км, вид покрытия –усовершенствованный                         | д. Старый Яваш                                    |          | 2036 |
| 2.50 |                          | планируемый к реконструкции | улица Габдуллы Тукая        | протяженность – 0,673 км, вид покрытия –усовершенствованный                         | д. Утня                                           |          | 2036 |
| 2.51 |                          | планируемый к реконструкции | улица Салиха Сайдашева      | протяженность – 0,854 км, вид покрытия –усовершенствованный                         | д. Утня                                           |          | 2036 |
| 3.1  | Объекты электроснабжения | планируемый к размещению    | трансформаторная подстанция | напряжение – 10/0,4 кВ, мощность трансформатора – 0,24 МВ А                         | с. Нижние Метески/ зона инженерной инфраструктуры | 404<br>1 | 2036 |
| 3.2  |                          | планируемый к размещению    | линии электропередачи 10 кВ | протяженность – 0,02 км, вид линии электропередач – воздушная линия электропередачи | с. Нижние Метески                                 |          | 2036 |

| 1   | 2                      | 3                        | 4                                             | 5                                                                                   | 6                                                 | 7        | 8    |
|-----|------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|------|
| 3.3 |                        | планируемый к размещению | линии электропередачи 0,4 кВ                  | протяженность – 0,25 км, вид линии электропередач – воздушная линия электропередачи | с. Нижние Метески                                 |          | 2036 |
| 4.1 | Объекты водоснабжения  | планируемый к размещению | водозаборная скважина                         | мощность – 0,17 тыс. куб. м/сут                                                     | с. Нижние Метески/ зона инженерной инфраструктуры | 404<br>1 | 2036 |
| 4.2 |                        | планируемый к размещению | водонапорная башня                            | объем - 25 куб.м                                                                    | с. Нижние Метески/ зона инженерной инфраструктуры | 404<br>1 | 2036 |
| 4.3 |                        | планируемый к размещению | водопровод                                    | протяженность – 0,411 км, вид расположения трубопровода - подземный                 | с. Нижние Метески                                 |          | 2036 |
| 5.1 | Объекты водоотведения  | планируемый к размещению | перекачивающая насосная станция (далее – КНС) | мощность – 0,1 тыс. куб. м/сут                                                      | с. Нижние Метески/ зона инженерной инфраструктуры | 404<br>1 | 2036 |
| 5.2 |                        | планируемый к размещению | канализация напорная                          | протяженность – 1,281, вид расположения трубопровода - подземный                    | с. Нижние Метески                                 |          | 2036 |
| 5.3 |                        | планируемый к размещению | канализация самотечная                        | протяженность – 0,38 км, вид расположения трубопровода - подземный                  | с. Нижние Метески                                 |          | 2036 |
| 6.1 | Объекты теплоснабжения | планируемый к размещению | блочно-модульная котельная (далее – БМК)      | тепловая мощность – 0,5 Гкал/ч, основной вид топлива – природный газ                | с. Нижние Метески/ зона инженерной инфраструктуры | 404<br>1 | 2036 |
| 6.2 |                        | планируемый к размещению | теплопроводы                                  | протяженность – 0,26 км, вид расположения трубопровода - подземный                  | с. Нижние Метески                                 |          | 2036 |
| 7.3 | Объекты                | планируемый к            | газопроводы                                   | протяженность – 0,616                                                               | с. Нижние Метески                                 |          | 2036 |

| 1   | 2                                    | 3                        | 4                | 5                                                            | 6                                                  | 7         | 8    |
|-----|--------------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|------|
|     | газоснабжения                        | размещению               | низкого давления | км, вид расположения трубопровода –подземный                 |                                                    |           |      |
| 8.1 | Объекты благоустройства и озеленения | планируемый к размещению | парк             | площадь – 1,58 га, продолжительность работы - круглогодичный | с. Нижние Метески/ зоны рекреационного назначения  | 600<br>1  | 2046 |
| 8.2 |                                      | планируемый к размещению | сквер            | площадь – 0,3 га, продолжительность работы - круглогодичный  | д. Верхние Метески/ зоны рекреационного назначения | 600<br>2  | 2046 |
| 8.3 |                                      | планируемый к размещению | сквер            | площадь – 0,54 га, продолжительность работы - круглогодичный | д. Мендюш/ зоны рекреационного назначения          | 600<br>7  | 2046 |
| 8.4 |                                      | планируемый к размещению | сквер            | площадь – 0,33 га, продолжительность работы - круглогодичный | с. Старый Кырлай/ зоны рекреационного назначения   | 600<br>10 | 2046 |
| 8.5 |                                      | планируемый к размещению | сквер            | площадь – 0,15 га, продолжительность работы - круглогодичный | с. Верхний Азяк/ зоны рекреационного назначения    | 600<br>5  | 2046 |
| 8.6 |                                      | планируемый к размещению | сквер            | площадь – 0,15 га, продолжительность работы - круглогодичный | д. Старый Яваш/ зоны рекреационного назначения     | 600<br>13 | 2046 |
| 8.7 |                                      | планируемый к размещению | сквер            | площадь – 0,15 га, продолжительность работы - круглогодичный | д. Казылино/ зоны рекреационного назначения        | 600<br>6  | 2046 |
| 8.8 |                                      | планируемый к размещению | сквер            | площадь – 0,15 га, продолжительность работы - круглогодичный | д. Утня/ зоны рекреационного назначения            | 600<br>19 | 2046 |

Таблица 2

| № | Наименование объекта                          | Статус объекта           | Характеристики зон с особыми условиями использования территорий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---|-----------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | водозаборная скважина                         | планируемый к размещению | пункт 2.2 санитарных правил и нормативов «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02», утвержденных постановлением Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации от 14 марта 2002 г. № 10: граница первого пояса зоны санитарной охраны принимается не менее 30 м от водозабора при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м – при использовании недостаточно защищенных подземных вод                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 | водонапорная башня                            | планируемый к размещению | пункт 2.4 санитарных правил и нормативов «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02», утвержденных постановлением Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации от 14 марта 2002 г. № 10: граница первого пояса зоны санитарной охраны принимается не менее 10 м от водонапорных башен                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3 | сети водоснабжения                            | планируемые к размещению | пункт 2.4.3 санитарных правил и нормативов «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02», утвержденных постановлением Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации от 14 марта 2002 г. № 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 | перекачивающая насосная станция (далее – КНС) | планируемый к размещению | пункт 13.5.1 таблицы 7.1 санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 г. № 74: санитарно-защитная зона – 15 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5 | блочно-модульная котельная (далее – БМК)      | планируемый к размещению | пункт 4.8 санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 г. № 74: для промышленных объектов и производств, не включенных в санитарную классификацию, а также с новыми, недостаточно изученными технологиями, не имеющими аналогов в стране и за рубежом, размер санитарно-защитной зоны устанавливается в каждом конкретном случае Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации, если в соответствии с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух они относятся к I и II классам опасности, в остальных случаях - Главным |

|    |                              |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                              |                          | государственным санитарным врачом субъекта Российской Федерации или его заместителем                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6  | теплопроводы                 | планируемые к размещению | пункт 4 Типовых правил охраны коммунальных тепловых сетей, утверждённых приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 августа 1992 г. № 197: охранная зона – 3 м                                                                                                                                                                 |
| 7  | газопроводы низкого давления | планируемые к размещению | пункт 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878: охранная зона – 2 м                                                                                                                                                                                                                   |
| 8  | трансформаторная подстанция  | планируемый к размещению | подпункт д приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (Требования к границам установления охранных зон объектов сетевого хозяйства), утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160: охранная зона – 10 м |
| 9  | линии электропередачи 10 кВ  | планируемые к размещению | подпункт а приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (Требования к границам установления охранных зон объектов сетевого хозяйства), утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160: охранная зона – 5 м  |
| 10 | линии электропередачи 0,4 кВ | планируемые к размещению | подпункт а приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (Требования к границам установления охранных зон объектов сетевого хозяйства), утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160: охранная зона – 2 м  |
| 11 | Парк                         | планируемые к размещению | Зоны с особыми условиями использования для объектов в области природно-рекреационного каркаса не устанавливаются                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12 | Сквер                        | планируемые к размещению | Зоны с особыми условиями использования для объектов в области природно-рекреационного каркаса не устанавливаются                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13 | Спортивный зал               | планируемые к размещению | Зоны с особыми условиями использования для объектов в области природно-рекреационного каркаса не устанавливаются                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 14 | Улично-дорожная сеть         | планируемые к размещению | Зоны с особыми условиями использования для объектов в области природно-рекреационного каркаса не устанавливаются                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## **2. Параметры функциональных, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов**

Структура функционального зонирования настоящего генерального плана определена в соответствии с требованиями к описанию и отображению документов территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, утвержденными приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 9 января 2018 г. № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793» (далее – приказ № 10).

В соответствии с частью 12 статьи 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации утвержденные в составе генерального плана границы функциональных зон не влекут за собой изменение правового режима земель, находящихся в границах указанных зон. Правовой режим земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства в соответствии с частью 1 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации определяется градостроительными регламентами в составе правил землепользования и застройки.

Функциональные зоны генерального плана определяют стратегическое видение развития территории на долгосрочную перспективу. Границы функциональных зон, как правило, устанавливаются укрупненно для элементов планировочной структуры, ограниченных преимущественно осями улично-дорожной сети, границами природных объектов, и иных естественных и искусственных рубежей и барьеров.

Каждая функциональная зона, установленная в генеральном плане, имеет цифровой индекс (код зоны), соответствующий описанию типа функциональной зоны, и уникальный порядковый номер.

Перечень функциональных зон установлен в целях обеспечения максимально эффективного использования территории поселения за счет сбалансированного взаиморасположения объектов различной типологии.

Перечень и описание установленных в генеральном плане функциональных зон приведены в таблице 3 в соответствии с картой функциональных зон.

## Перечень и описание функциональных зон

Таблица 3

| № | Код по приказу № 10 | Наименование функциональной зоны                                                   | Описание функциональной зоны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 701010101           | Зона застройки индивидуальными жилыми домами                                       | территории с преобладанием индивидуальной и блокированной жилой застройки в общей структуре застройки. В общем случае в границах зон отсутствуют крупные общественно-деловые объекты общегородского или районного значения;<br>жилые объекты – не менее 75%;<br>общественно-деловые объекты – не более 25%;<br>производственные и коммунально-складские объекты – сохранение в существующих параметрах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2 | 701010103           | Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный) | территории с преобладанием среднеэтажного жилищного фонда в общей структуре застройки. Как правило, в границах зон возможно присутствие общественно-деловых объектов локального значения;<br>жилые объекты - не менее 75%;<br>общественные объекты - не более 25%;<br>производственные - сохранение в существующих параметрах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3 | 701010300           | Общественно-деловые зоны                                                           | Территории с преобладанием объектов общественно-делового назначения, не предусматривающие размещение новой жилой застройки. Крупные территориально обособленные объекты общественного назначения (торгово-развлекательные центры, спортивные комплексы, объекты здравоохранения, образования, культуры и искусства и иные крупные общественные объекты).<br>Частичная трансформация производственных территорий, а также свободные от застройки или частично застроенные территории, в границах которых планируется размещение объектов нежилого, преимущественно общественно-делового назначения.<br>Жилые объекты – сохранение в существующих параметрах.<br>Общественные объекты – не менее 50%.<br>Производственные объекты – сохранение в существующих параметрах. |
| 4 | 701010401           | Производственная зона                                                              | территории производственных объектов, не предусматривающие изменения функционального назначения, а также свободные от застройки или частично застроенные территории, в границах которых предполагается размещение объектов нежилого преимущественно производственного назначения (в том числе технопарки, индустриальные парки, научно-производственные кластеры);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|    |           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |           |                                                        | территории объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию отходов (мусоросортировочных станций, мусоросжигательных заводов и др.), карьеров.                                                                                                                                                                                                                         |
| 5  | 701010404 | Зона инженерной инфраструктуры                         | территории размещения специализированных крупных и обособленно расположенных объектов инженерной инфраструктуры районного, городского, регионального и федерального значения (водозаборы, очистные сооружения, тепловые электростанции и иные крупные инженерные объекты), а также отдельно стоящих объектов инженерной инфраструктуры за границами населенных пунктов. |
| 6  | 701010405 | Зона транспортной инфраструктуры                       | территории размещения крупных объектов транспортной инфраструктуры (аэропорт, железнодорожный вокзал, автовокзал, речной порт и иные крупные объекты транспортной инфраструктуры), в том числе объекты обслуживания транспортной инфраструктуры и территории автомобильных дорог, а также примыкающие к ним объекты дорожного сервиса.                                  |
| 7  | 701010501 | Зона сельскохозяйственных угодий                       | территории, свободные от застройки, предназначенные для сельскохозяйственного использования без размещения объектов капитального строительства.                                                                                                                                                                                                                         |
| 8  | 701010503 | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | территории размещения объектов сельскохозяйственных предприятий и сопутствующих объектов сельскохозяйственной деятельности.                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9  | 701010600 | Зоны рекреационного назначения                         | территории с преобладанием естественных природных ландшафтов, обладающие высоким потенциалом рекреационного использования (в том числе парки, скверы, сады, бульвары, иные территории природного назначения).                                                                                                                                                           |
| 10 | 701010605 | Зона лесов                                             | территории природоохранного назначения за границами населенного пункта, в том числе территории крупных лесных массивов, особо охраняемые природные территории, покрытые лесами, а также природные территории, с ограниченной антропогенной нагрузкой.                                                                                                                   |
| 11 | 701010701 | Зона кладбищ                                           | территории размещения кладбищ, крематориев, мемориальных парков, а также иных зданий и сооружений, предназначенных для осуществления погребения умерших.                                                                                                                                                                                                                |
| 12 | 701010702 | Зона складирования и захоронения отходов               | территории объектов размещения отходов (скотомогильники, полигоны твердых коммунальных отходов и др.).                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 13 | 701010900 | Зона акваторий                                         | территории, в границах которых расположены водные объекты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Параметры функциональных зон, а также сведения о планируемых для размещения в них объектах федерального значения, объектах регионального значения, объектах местного значения, за исключением линейных объектов

Таблица 4

| № контура <sup>1</sup>                       | Код по приказу №10 | Наименование функциональной зоны                                                   | Статус функциональной зоны | Параметры функциональных зон    |                                                                     |                                                                 | Сведения о планируемых объектах |                        |                                         |                                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                    |                                                                                    |                            | Площадь функциональной зоны, га | Максимальная общая площадь жилищного фонда, тысяч кв.м <sup>2</sup> | Максимальное количество земельных участков, единиц <sup>3</sup> | Федерального значения           | Регионального значения | Местного значения муниципального района | Местного значения поселения                                                                                |
| 1                                            | 2                  | 3                                                                                  | 4                          | 5                               | 6                                                                   | 7                                                               | 8                               | 9                      | 10                                      | 11                                                                                                         |
| В границах населенного пункта Нижние Метески |                    |                                                                                    |                            |                                 |                                                                     |                                                                 |                                 |                        |                                         |                                                                                                            |
| 1011                                         | 701010101          | Зона застройки индивидуальными жилыми домами                                       | существующая               | 136,376                         | -                                                                   | -                                                               | -                               | -                      | -                                       | -                                                                                                          |
| 1031                                         | 701010103          | Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный) | планируемый к размещению   | 2,940                           | 18,303                                                              | -                                                               | -                               | -                      | -                                       | -                                                                                                          |
| 3001                                         | 701010300          | Общественно-деловые зоны                                                           | планируемый к размещению   | 3,117                           | -                                                                   | -                                                               | -                               | -                      | -                                       | планируемый к размещению: спортивный зал                                                                   |
| 4041                                         | 701010404          | Зона инженерной инфраструктуры                                                     | планируемый к размещению   | 3,360                           | -                                                                   | -                                                               | -                               | -                      | -                                       | планируемые к размещению: водонапорная башня, водозаборная скважина, трансформаторная подстанция, КНС, БМК |
| 6001                                         | 701010600          | Зоны рекреационного                                                                | планируемый к              | 1,916                           | -                                                                   | -                                                               | -                               | -                      | -                                       | планируемый к размещению: парк                                                                             |

[illegible]

| 1                                           | 2             | 3                                                  | 4                | 5      | 6 | 7 | 8 | 9 | 10                                                                       | 11                                 |
|---------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|------------------|--------|---|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 101<br>5                                    | 701010<br>101 | Зона застройки<br>индивидуальными<br>жилими домами | существу<br>ющая | 59,40  | - | - | - | - | -                                                                        | -                                  |
| 600<br>7                                    | 701010<br>600 | Зоны<br>рекреационного<br>назначения               | существу<br>ющая | 1,028  | - | - | - | - | -                                                                        | планируемый к<br>размещению: сквер |
| 600<br>8                                    | 701010<br>600 | Зоны<br>рекреационного<br>назначения               | существу<br>ющая | 0,592  | - | - | - | - | -                                                                        | -                                  |
| 600<br>9                                    | 701010<br>600 | Зоны<br>рекреационного<br>назначения               | существу<br>ющая | 0,398  | - | - | - | - | -                                                                        | -                                  |
| В границах населенного пункта Старый Кырлай |               |                                                    |                  |        |   |   |   |   |                                                                          |                                    |
| 101<br>6                                    | 701010<br>101 | Зона застройки<br>индивидуальными<br>жилими домами | существу<br>ющая | 60,467 | - | - | - | - | планируемый к<br>размещению:<br>объект<br>дополнительного<br>образования | -                                  |
| 600<br>10                                   | 701010<br>600 | Зоны<br>рекреационного<br>назначения               | существу<br>ющая | 6,493  | - | - | - | - | -                                                                        | планируемый к<br>размещению: сквер |
| 600<br>11                                   | 701010<br>600 | Зоны<br>рекреационного<br>назначения               | существу<br>ющая | 4,290  | - | - | - | - | -                                                                        | -                                  |
| 600<br>12                                   | 701010<br>600 | Зоны<br>рекреационного<br>назначения               | существу<br>ющая | 0,145  | - | - | - | - | -                                                                        | -                                  |
| В границах населенного пункта Старый Яваш   |               |                                                    |                  |        |   |   |   |   |                                                                          |                                    |
| 101<br>7                                    | 701010<br>101 | Зона застройки<br>индивидуальными<br>жилими домами | существу<br>ющая | 43,755 | - | - | - | - | -                                                                        | -                                  |
| 600                                         | 701010        | Зоны                                               | существу         | 2,935  | - | - | - | - | -                                                                        | планируемый к                      |

| 1                                  | 2             | 3                                            | 4                        | 5      | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                              |
|------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|--------------------------|--------|---|---|---|---|----|---------------------------------|
| 13                                 | 600           | рекреационного назначения                    | ющая                     |        |   |   |   |   |    | размещению: сквер               |
| 600<br>14                          | 701010<br>600 | Зоны рекреационного назначения               | существующая             | 2,920  | - | - | - | - | -  | -                               |
| 600<br>15                          | 701010<br>600 | Зоны рекреационного назначения               | существующая             | 0,736  | - | - | - | - | -  | -                               |
| 600<br>16                          | 701010<br>600 | Зоны рекреационного назначения               | существующая             | 0,354  | - | - | - | - | -  | -                               |
| 600<br>17                          | 701010<br>600 | Зоны рекреационного назначения               | существующая             | 0,226  | - | - | - | - | -  | -                               |
| 600<br>18                          | 701010<br>600 | Зоны рекреационного назначения               | существующая             | 0,075  | - | - | - | - | -  | -                               |
| В границах населенного пункта Утня |               |                                              |                          |        |   |   |   |   |    |                                 |
| 101<br>8                           | 701010<br>101 | Зона застройки индивидуальными жилыми домами | существующая             | 31,836 | - | - | - | - | -  | -                               |
| 600<br>19                          | 701010<br>600 | Зоны рекреационного назначения               | существующая             | 7,745  | - | - | - | - | -  | планируемый к размещению: сквер |
| В границах сельского поселения     |               |                                              |                          |        |   |   |   |   |    |                                 |
| 401<br>1                           | 701010<br>401 | Производственная зона                        | существующая             | 18,21  | - | - | - | - | -  | -                               |
| 401<br>2                           | 701010<br>401 | Производственная зона                        | существующая             | 0,990  | - | - | - | - | -  | -                               |
| 401<br>3                           | 701010<br>401 | Производственная зона                        | планируемый к размещению | 22,08  | - | - | - | - | -  | -                               |

| 1        | 2             | 3                                      | 4                | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------------|----------------------------------------|------------------|-------|---|---|---|---|----|----|
|          |               |                                        | ию               |       |   |   |   |   |    |    |
| 404<br>2 | 701010<br>404 | Зона инженерной<br>инфраструктуры      | существу<br>ющая | 0,160 | - | - | - | - | -  | -  |
| 404<br>3 | 701010<br>404 | Зона инженерной<br>инфраструктуры      | существу<br>ющая | 0,160 | - | - | - | - | -  | -  |
| 405<br>1 | 701010<br>405 | Зона<br>транспортной<br>инфраструктуры | существу<br>ющая | 14,53 | - | - | - | - | -  | -  |
| 405<br>2 | 70101<br>0405 | Зона<br>транспортной<br>инфраструктуры | существу<br>ющая | 7,379 | - | - | - | - | -  | -  |
| 405<br>3 | 70101<br>0405 | Зона<br>транспортной<br>инфраструктуры | существу<br>ющая | 32,35 | - | - | - | - | -  | -  |
| 405<br>4 | 70101<br>0405 | Зона<br>транспортной<br>инфраструктуры | существу<br>ющая | 2,756 | - | - | - | - | -  | -  |
| 405<br>5 | 70101<br>0405 | Зона<br>транспортной<br>инфраструктуры | существу<br>ющая | 3,779 | - | - | - | - | -  | -  |
| 405<br>6 | 70101<br>0405 | Зона<br>транспортной<br>инфраструктуры | существу<br>ющая | 3,416 | - | - | - | - | -  | -  |
| 405<br>7 | 70101<br>0405 | Зона<br>транспортной<br>инфраструктуры | существу<br>ющая | 2,761 | - | - | - | - | -  | -  |
| 405<br>8 | 70101<br>0405 | Зона<br>транспортной<br>инфраструктуры | существу<br>ющая | 2,019 | - | - | - | - | -  | -  |
| 405<br>9 | 70101<br>0405 | Зона<br>транспортной<br>инфраструктуры | существу<br>ющая | 1,407 | - | - | - | - | -  | -  |

| 1         | 2             | 3                                       | 4                | 5        | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------|---------------|-----------------------------------------|------------------|----------|---|---|---|---|----|----|
| 405<br>10 | 70101<br>0405 | Зона<br>транспортной<br>инфраструктуры  | существу<br>ющая | 0,048    | - | - | - | - | -  | -  |
| 405<br>11 | 70101<br>0405 | Зона<br>транспортной<br>инфраструктуры  | существу<br>ющая | 0,016    | - | - | - | - | -  | -  |
| 405<br>12 | 70101<br>0405 | Зона<br>транспортной<br>инфраструктуры  | существу<br>ющая | 0,013    | - | - | - | - | -  | -  |
| 405<br>13 | 70101<br>0405 | Зона<br>транспортной<br>инфраструктуры  | существу<br>ющая | 2,886    | - | - | - | - | -  | -  |
| 405<br>14 | 70101<br>0405 | Зона<br>транспортной<br>инфраструктуры  | существу<br>ющая | 1,927    | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>1  | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий | существу<br>ющая | 3720,539 | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>2  | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий | существу<br>ющая | 1199,116 | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>3  | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий | существу<br>ющая | 1331,176 | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>4  | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий | существу<br>ющая | 422,129  | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>5  | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий | существу<br>ющая | 50,615   | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>6  | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен               | существу<br>ющая | 91,59    | - | - | - | - | -  | -  |

| 1         | 2             | 3                                       | 4                | 5        | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------|---------------|-----------------------------------------|------------------|----------|---|---|---|---|----|----|
|           |               | ных угодий                              |                  |          |   |   |   |   |    |    |
| 501<br>7  | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий | существу<br>ющая | 40,99    | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>8  | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий | существу<br>ющая | 428,375  | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>9  | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий | существу<br>ющая | 0,189    | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>10 | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий | существу<br>ющая | 4,715    | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>11 | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий | существу<br>ющая | 0,049    | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>12 | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий | существу<br>ющая | 0,491    | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>13 | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий | существу<br>ющая | 0,094    | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>14 | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий | существу<br>ющая | 3,249    | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>15 | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий | существу<br>ющая | 2,216    | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>16 | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий | существу<br>ющая | 0,134    | - | - | - | - | -  | -  |
| 501       | 70101         | Зона                                    | существу         | 2291,728 | - | - | - | - | -  | -  |



| 1         | 2             | 3                                                                | 4                | 5       | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---|---|---|---|----|----|
| 17        | 0501          | сельскохозяйствен<br>ных угодий                                  | ющая             |         |   |   |   |   |    |    |
| 501<br>18 | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий                          | существу<br>ющая | 309,463 | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>19 | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий                          | существу<br>ющая | 85,234  | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>20 | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий                          | существу<br>ющая | 0,386   | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>21 | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий                          | существу<br>ющая | 0,046   | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>22 | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий                          | существу<br>ющая | 53,395  | - | - | - | - | -  | -  |
| 501<br>23 | 70101<br>0501 | Зона<br>сельскохозяйствен<br>ных угодий                          | существу<br>ющая | 32,33   | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>1  | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 1,879   | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>2  | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 4,642   | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>3  | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 1,082   | - | - | - | - | -  | -  |

| 1         | 2             | 3                                                                | 4                | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------|------------------|-------|---|---|---|---|----|----|
| 503<br>4  | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 12,15 | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>5  | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 2,940 | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>6  | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 0,966 | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>7  | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 1,068 | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>8  | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 6,230 | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>9  | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 4,067 | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>10 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 18,81 | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>11 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 11,71 | - | - | - | - | -  | -  |

| 1         | 2             | 3                                                                | 4                | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------|------------------|-------|---|---|---|---|----|----|
| 503<br>12 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 4,963 | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>13 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 2,689 | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>14 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 0,481 | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>15 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 6,809 | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>16 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 3,740 | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>17 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 17,99 | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>18 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 2,834 | - | - | - | - | -  | -  |
| 503<br>19 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая | 0,589 | - | - | - | - | -  | -  |

| 1         | 2             | 3                                                                | 4                                   | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10                                                               | 11 |
|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|---|---|---|---|------------------------------------------------------------------|----|
| 503<br>20 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | существу<br>ющая                    | 0,488 | - | - | - | - | -                                                                | -  |
| 503<br>21 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | планируем<br>ый к<br>размещен<br>ию | 3,404 | - | - | - | - | -                                                                | -  |
| 503<br>22 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | планируем<br>ый к<br>размещен<br>ию | 2,066 | - | - | - | - | -                                                                | -  |
| 503<br>23 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | планируем<br>ый к<br>размещен<br>ию | 0,982 | - | - | - | - | планируемый к<br>размещению:<br>ферма КРС                        | -  |
| 503<br>24 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | планируем<br>ый к<br>размещен<br>ию | 7,764 | - | - | - | - | -                                                                | -  |
| 503<br>25 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | планируем<br>ый к<br>размещен<br>ию | 4,713 | - | - | - | - | планируемый к<br>размещению:<br>ферма КРС                        | -  |
| 503<br>26 | 70101<br>0503 | Производственная<br>зона<br>сельскохозяйствен<br>ных предприятий | планируем<br>ый к<br>размещен<br>ию | 9,846 | - | - | - | - | планируемый к<br>размещению:<br>база техники и<br>хранения зерна | -  |
| 605<br>1  | 70101<br>0605 | Зона лесов                                                       | существу<br>ющая                    | 24,14 | - | - | - | - | -                                                                | -  |
| 605<br>2  | 70101<br>0605 | Зона лесов                                                       | существу<br>ющая                    | 16,86 | - | - | - | - | -                                                                | -  |

| 1         | 2             | 3          | 4                | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------|---------------|------------|------------------|-------|---|---|---|---|----|----|
| 605<br>3  | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 1,873 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>4  | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 16,03 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>5  | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 6,266 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>6  | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 4,505 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>7  | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 23,94 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>8  | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 1,479 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>9  | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 1,931 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>10 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 4,019 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>11 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 1,586 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>12 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 2,337 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>13 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 13,06 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>14 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 0,504 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>15 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 14,19 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>16 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 0,848 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>17 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 10,34 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>18 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 2,102 | - | - | - | - | -  | -  |

| 1         | 2             | 3          | 4                | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------|---------------|------------|------------------|-------|---|---|---|---|----|----|
| 605<br>19 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 1,530 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>20 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 1,383 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>21 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 5,474 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>22 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 11,65 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>23 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 1,641 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>24 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 0,646 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>25 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 0,775 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>26 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 0,640 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>27 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 4,272 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>28 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 1,172 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>29 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 2,612 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>30 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 2,188 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>31 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 2,473 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>32 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 4,048 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>33 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 4,310 | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>34 | 70101<br>0605 | Зона лесов | существу<br>ющая | 0,457 | - | - | - | - | -  | -  |

| 1         | 2             | 3            | 4                | 5      | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------|---------------|--------------|------------------|--------|---|---|---|---|----|----|
| 605<br>35 | 70101<br>0605 | Зона лесов   | существу<br>ющая | 1,579  | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>36 | 70101<br>0605 | Зона лесов   | существу<br>ющая | 1,678  | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>37 | 70101<br>0605 | Зона лесов   | существу<br>ющая | 0,976  | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>38 | 70101<br>0605 | Зона лесов   | существу<br>ющая | 1,319  | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>39 | 70101<br>0605 | Зона лесов   | существу<br>ющая | 1,448  | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>40 | 70101<br>0605 | Зона лесов   | существу<br>ющая | 0,781  | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>41 | 70101<br>0605 | Зона лесов   | существу<br>ющая | 0,427  | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>42 | 70101<br>0605 | Зона лесов   | существу<br>ющая | 2,976  | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>43 | 70101<br>0605 | Зона лесов   | существу<br>ющая | 0,510  | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>44 | 70101<br>0605 | Зона лесов   | существу<br>ющая | 2,942  | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>45 | 70101<br>0605 | Зона лесов   | существу<br>ющая | 0,958  | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>46 | 70101<br>0605 | Зона лесов   | существу<br>ющая | 2,529  | - | - | - | - | -  | -  |
| 605<br>47 | 70101<br>0605 | Зона лесов   | существу<br>ющая | 221,23 | - | - | - | - | -  | -  |
| 701<br>2  | 701010<br>701 | Зона кладбищ | существу<br>ющая | 16,00  | - | - | - | - | -  | -  |
| 701<br>3  | 701010<br>701 | Зона кладбищ | существу<br>ющая | 1,405  | - | - | - | - | -  | -  |
| 701<br>4  | 701010<br>701 | Зона кладбищ | существу<br>ющая | 2,635  | - | - | - | - | -  | -  |

| 1         | 2             | 3                                                 | 4                | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|-----------|---------------|---------------------------------------------------|------------------|-------|---|---|---|---|----|----|
| 701<br>5  | 701010<br>701 | Зона кладбищ                                      | существу<br>ющая | 1,580 | - | - | - | - | -  | -  |
| 701<br>6  | 701010<br>701 | Зона кладбищ                                      | существу<br>ющая | 3,491 | - | - | - | - | -  | -  |
| 701<br>7  | 701010<br>701 | Зона кладбищ                                      | существу<br>ющая | 3,979 | - | - | - | - | -  | -  |
| 701<br>8  | 701010<br>701 | Зона кладбищ                                      | существу<br>ющая | 0,805 | - | - | - | - | -  | -  |
| 701<br>9  | 701010<br>701 | Зона кладбищ                                      | существу<br>ющая | 1,446 | - | - | - | - | -  | -  |
| 701<br>10 | 701010<br>701 | Зона кладбищ                                      | существу<br>ющая | 1,397 | - | - | - | - | -  | -  |
| 701<br>11 | 701010<br>701 | Зона кладбищ                                      | существу<br>ющая | 0,776 | - | - | - | - | -  | -  |
| 701<br>12 | 701010<br>701 | Зона кладбищ                                      | существу<br>ющая | 0,907 | - | - | - | - | -  | -  |
| 701<br>13 | 701010<br>701 | Зона кладбищ                                      | существу<br>ющая | 0,894 | - | - | - | - | -  | -  |
| 702<br>1  | 701010<br>702 | Зона<br>складирования и<br>захоронения<br>отходов | существу<br>ющая | 0,208 | - | - | - | - | -  | -  |
| 702<br>2  | 701010<br>702 | Зона<br>складирования и<br>захоронения<br>отходов | существу<br>ющая | 0,016 | - | - | - | - | -  | -  |
| 702<br>3  | 701010<br>702 | Зона<br>складирования и<br>захоронения<br>отходов | существу<br>ющая | 0,010 | - | - | - | - | -  | -  |
| 702<br>4  | 701010<br>702 | Зона<br>складирования и                           | существу<br>ющая | 0,015 | - | - | - | - | -  | -  |



| 1        | 2             | 3                                                 | 4                | 5     | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----------|---------------|---------------------------------------------------|------------------|-------|---|---|---|---|----|----|
|          |               | захоронения<br>отходов                            |                  |       |   |   |   |   |    |    |
| 702<br>5 | 701010<br>702 | Зона<br>складирования и<br>захоронения<br>отходов | существу<br>ющая | 0,021 | - | - | - | - | -  | -  |
| 702<br>6 | 701010<br>702 | Зона<br>складирования и<br>захоронения<br>отходов | существу<br>ющая | 0,010 | - | - | - | - | -  | -  |
| 702<br>7 | 701010<br>702 | Зона<br>складирования и<br>захоронения<br>отходов | существу<br>ющая | 0,013 | - | - | - | - | -  | -  |
| 900<br>1 | 70101<br>0900 | Зона акваторий                                    | существу<br>ющая | 3,153 | - | - | - | - | -  | -  |
| 900<br>2 | 70101<br>0900 | Зона акваторий                                    | существу<br>ющая | 36,84 | - | - | - | - | -  | -  |
| 900<br>3 | 70101<br>0900 | Зона акваторий                                    | существу<br>ющая | 10,15 | - | - | - | - | -  | -  |
| 900<br>4 | 70101<br>0900 | Зона акваторий                                    | существу<br>ющая | 5,639 | - | - | - | - | -  | -  |
| 900<br>5 | 70101<br>0900 | Зона акваторий                                    | существу<br>ющая | 0,784 | - | - | - | - | -  | -  |
| 900<br>6 | 70101<br>0900 | Зона акваторий                                    | существу<br>ющая | 0,041 | - | - | - | - | -  | -  |

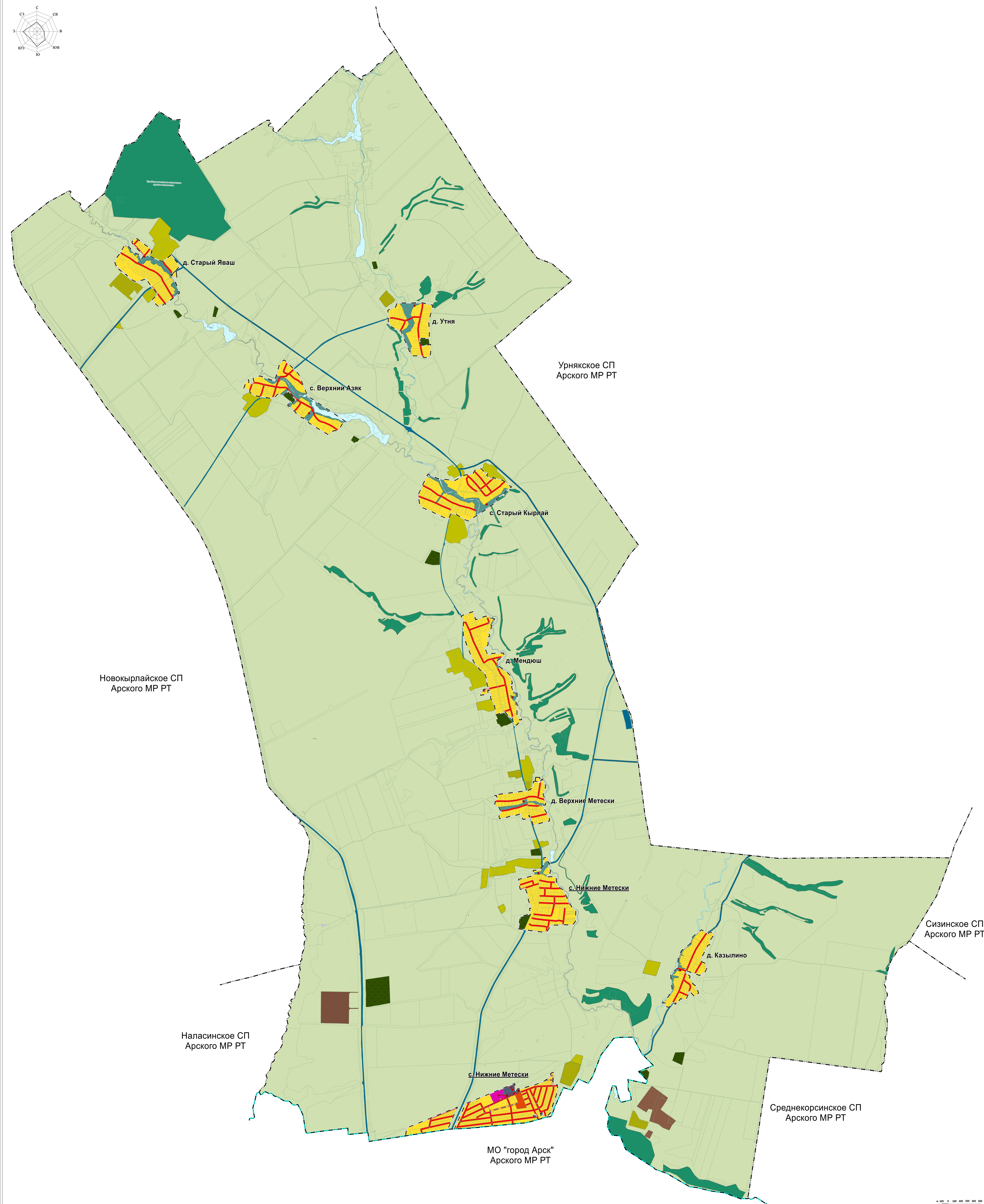
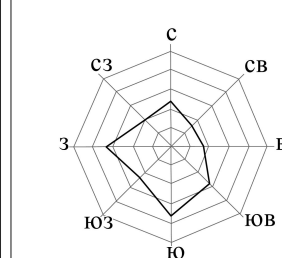
<sup>1</sup>индивидуальный номер функциональной зоны, состоит из индекса функциональной зоны и порядкового номера функциональной зоны.

<sup>2</sup> для планируемой зоны застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный).

<sup>3</sup>для планируемой зоны застройки индивидуальными жилыми домами.

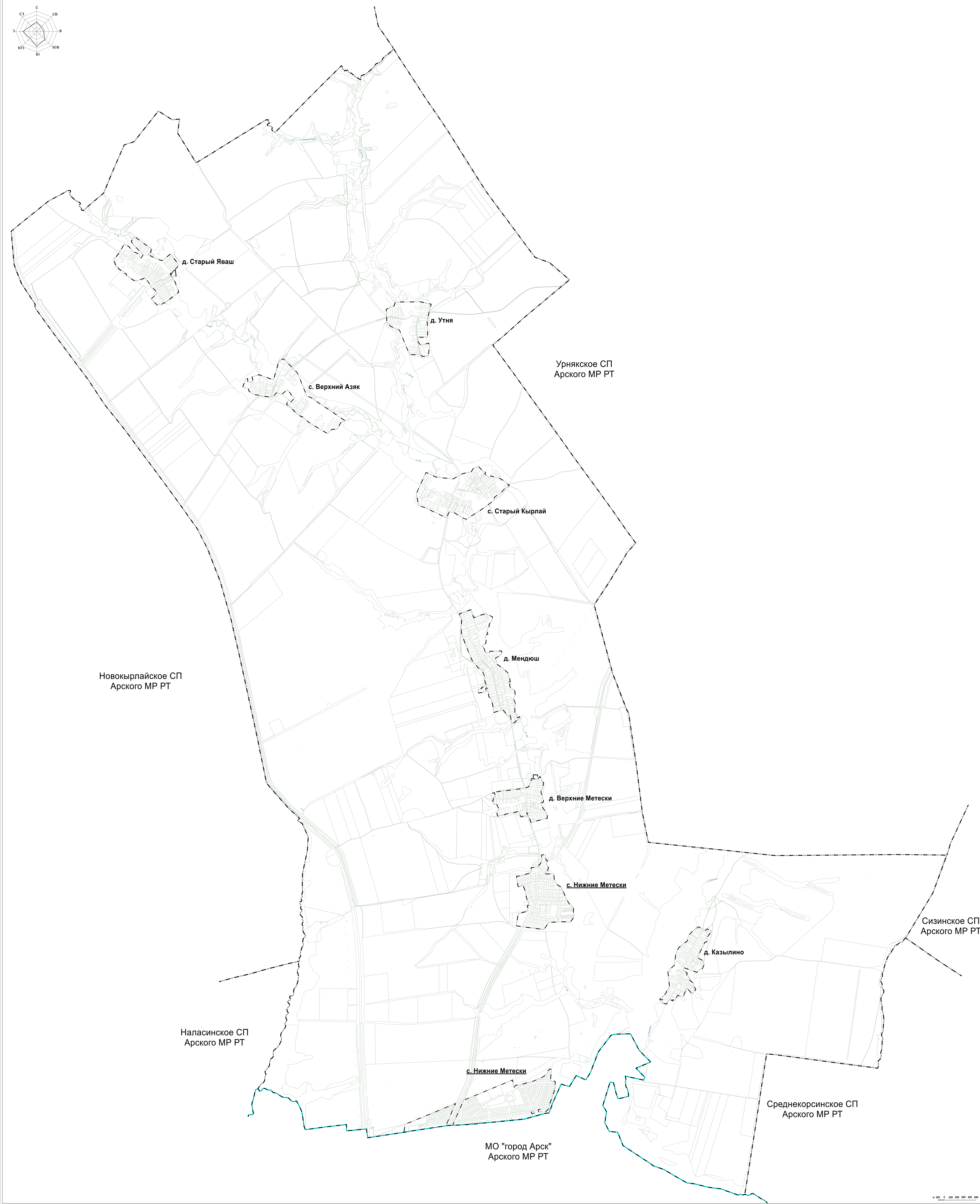
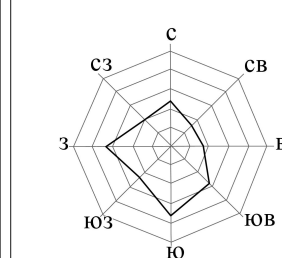


ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СТАРОКЫРЛАЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" АРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
КАРТА ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

[illegible]



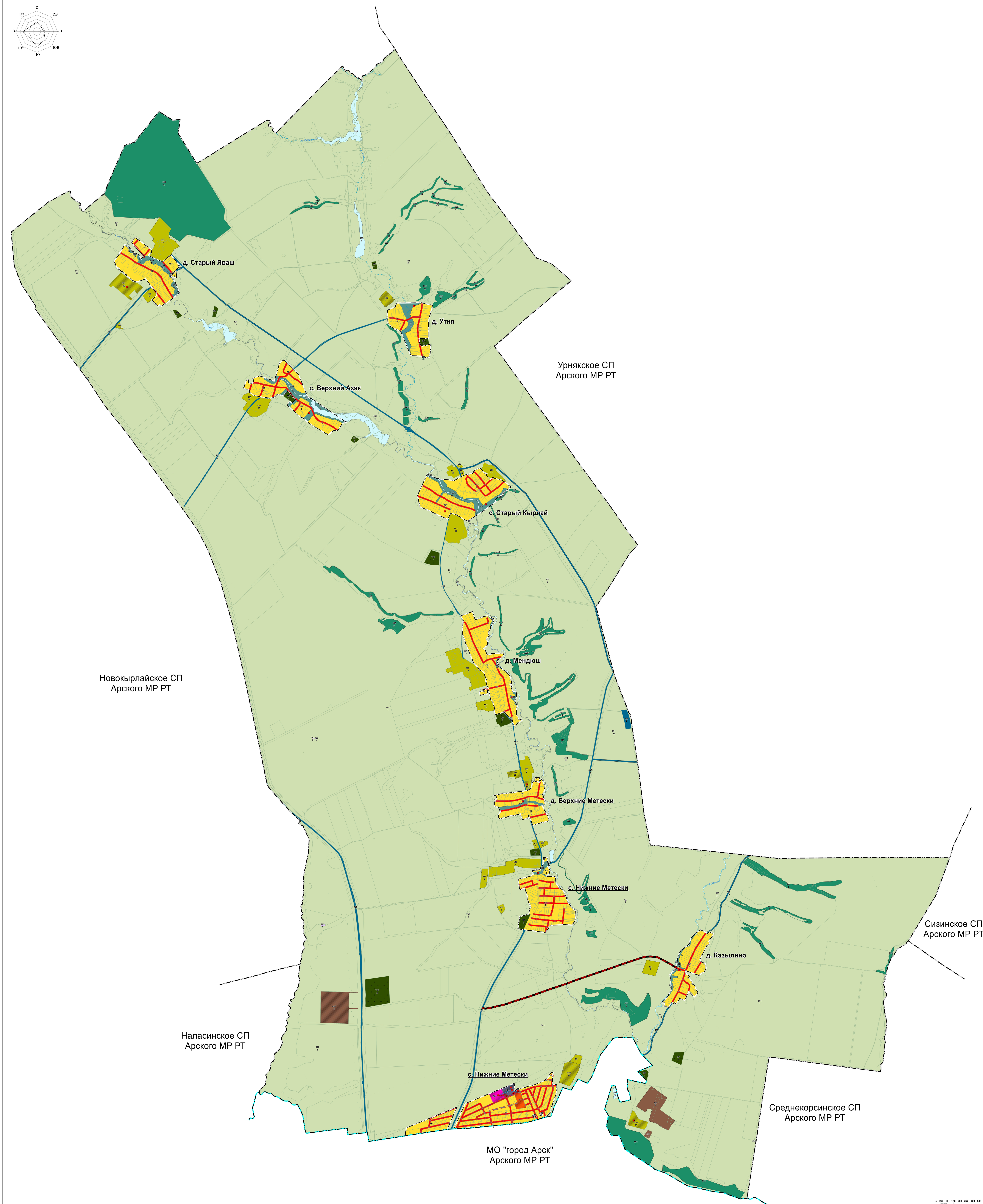
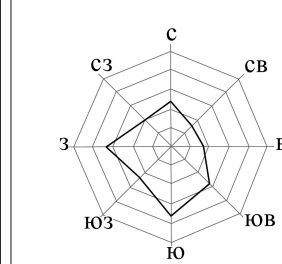
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СТАРОКЫРЛАЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" АРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
КАРТА ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ ГРАНИЦ ОБРАЗУЕМЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ)



| Условные обозначения                                       |                                                         |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Символ                                                     | Значение                                                |  |  |  |  |
| —                                                          | Границы единиц административно-территориального деления |  |  |  |  |
| —                                                          | Границы сельского поселения                             |  |  |  |  |
| —                                                          | Границы населенного пункта                              |  |  |  |  |
| Примечание: границы населен, стоящие на кадастровом учете* |                                                         |  |  |  |  |
| * условные обозначения границы разработаны проектом        |                                                         |  |  |  |  |



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СТАРОКЫРЛАЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" АРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
КАРТА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН



| УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ                                                 |                                                           |                        |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Символ                                                               | Пояснение                                                 |                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Границы административных районов                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Границы городского поселения                              | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Границы сельского поселения                               | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Границы населенного пункта                                | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Жилищно-коммунальная зона                                 | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона рекреации, зеленые насаждения, парки                 | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона водосбора, водные ресурсы, водные объекты            | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Общественно-деловые зоны                                  | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Общественно-деловые зоны                                  | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Общественно-деловые зоны                                  | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
| ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ, ЗОНЫ ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ |                                                           |                        |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Производственная зона                                     | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона инженерной инфраструктуры                            | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона транспортной инфраструктуры                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона сельскохозяйственного использования                  | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона сельскохозяйственных угодий                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Производственные зоны сельскохозяйственной промышленности | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона рекреационного назначения                            | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона лесов                                                | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона рекреационного назначения                            | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона специального назначения                              | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона складов                                              | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона складирования и временного хранения                  | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСПУБЛИКА ТАДЖИКИСТАН |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                      | Зона автостоянок                                          | РЕСП                   |  |  |  |  |  |  |  |



**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
СТАРОКЫРЛАЙСКОГО СЕЛЬСКОГО  
ПОСЕЛЕНИЯ АРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**Сведения о границах населенных пунктов  
(не приводятся)**

**ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории**

**Село Нижние Метески Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

**Раздел 1**

**Сведения об объекте**

| <b>№ п/п</b> | <b>Характеристики объекта</b>                                                 | <b>Описание характеристик</b>                                                            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>     | <b>2</b>                                                                      | <b>3</b>                                                                                 |
| 1.           | Местоположение объекта                                                        | Республика Татарстан (Татарстан), м.р-н Арский, с.п Старокырлайское, село Нижние Метески |
| 2.           | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р) | 1504664 +/- 429 м²                                                                       |
| 3.           | Иные характеристики объекта                                                   | -                                                                                        |

## Раздел 2

### Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16, зона 1

2. Сведения о характерных точках границ объекта

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|--------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                            | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                          | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 1                                          | 512096.23     | 1354738.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 2                                          | 512032.73     | 1354743.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3                                          | 512026.98     | 1354749.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 4                                          | 512025.23     | 1354756.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 5                                          | 512032.23     | 1354764.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 6                                          | 512055.73     | 1354778.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 7                                          | 512058.64     | 1354812.24 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 8                                          | 512066.05     | 1354855.55 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 9                                          | 512081.48     | 1354913.40 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 10                                         | 512100.76     | 1354971.54 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 11                                         | 512111.44     | 1355033.84 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 12                                         | 512148.25     | 1355123.28 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 13                                         | 512148.31     | 1355123.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 14                                         | 512153.56     | 1355136.18 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 15                                         | 512177.00     | 1355191.06 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 16                                         | 512208.44     | 1355236.74 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 17                                         | 512232.18     | 1355267.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 18                                         | 512251.75     | 1355280.05 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 19                                         | 512274.60     | 1355281.54 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 20                                         | 512288.84     | 1355292.37 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 21                                         | 512297.14     | 1355302.60 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 22                                         | 512302.84     | 1355309.84 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 23                                              | 512307.05     | 1355312.27 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 24                                              | 512309.74     | 1355312.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 25                                              | 512308.99     | 1355340.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 26                                              | 512306.99     | 1355338.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 27                                              | 512149.88     | 1355327.48 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 28                                              | 512122.24     | 1355325.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 29                                              | 512117.99     | 1355397.25 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 30                                              | 512087.49     | 1355399.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 31                                              | 512028.24     | 1355395.25 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 32                                              | 511977.49     | 1355385.25 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 33                                              | 511965.74     | 1355385.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 34                                              | 511943.99     | 1355375.25 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 35                                              | 511876.74     | 1355350.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 36                                              | 511855.95     | 1355344.01 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 37                                              | 511755.74     | 1355311.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 38                                              | 511686.99     | 1355293.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 39                                              | 511677.24     | 1355286.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 40                                              | 511629.49     | 1355239.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 41                                              | 511621.74     | 1355237.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 42                                              | 511606.29     | 1355182.09 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 43                                              | 511599.00     | 1355155.92 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 44                                              | 511594.13     | 1355157.35 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 45                                              | 511527.58     | 1354921.58 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 46                                              | 511519.09     | 1354833.77 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 47                                              | 511523.63     | 1354833.04 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |



| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 48                                              | 511510.98     | 1354747.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 49                                              | 511472.48     | 1354350.51 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 50                                              | 511465.73     | 1354213.01 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 51                                              | 511445.48     | 1354015.51 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 52                                              | 511431.96     | 1353830.82 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 53                                              | 511431.48     | 1353820.80 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 54                                              | 511431.48     | 1353795.26 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 55                                              | 511515.98     | 1353830.26 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 56                                              | 511585.98     | 1353862.01 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 57                                              | 511643.42     | 1353888.43 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 58                                              | 511657.73     | 1353895.01 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 59                                              | 511744.73     | 1353933.76 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 60                                              | 511825.94     | 1353972.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 61                                              | 511900.12     | 1354153.76 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 62                                              | 511986.55     | 1354361.85 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 63                                              | 512062.29     | 1354546.48 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 64                                              | 512139.19     | 1354733.61 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 1                                               | 512096.23     | 1354738.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 65                                              | 511608.97     | 1355036.77 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 66                                              | 511623.62     | 1355073.99 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 67                                              | 511660.84     | 1355059.33 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 68                                              | 511646.19     | 1355022.11 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 65                                              | 511608.97     | 1355036.77 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 69                                              | 511671.12     | 1355130.51 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 70                                              | 511633.90     | 1355145.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 71                                              | 511648.57     | 1355182.38 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 72                                              | 511685.78     | 1355167.72 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 69                                              | 511671.12     | 1355130.51 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 73                                              | 511680.18     | 1353799.73 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 74                                              | 511607.00     | 1353768.25 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 75                                              | 511448.88     | 1353700.24 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 76                                              | 511441.45     | 1353697.62 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 77                                              | 511425.30     | 1353699.05 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 78                                              | 511422.73     | 1353678.51 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 79                                              | 511393.31     | 1353480.27 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 80                                              | 511378.69     | 1353382.54 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 81                                              | 511353.89     | 1353222.13 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 82                                              | 511346.05     | 1353171.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 83                                              | 511324.67     | 1353033.10 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 84                                              | 511445.74     | 1353050.47 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 85                                              | 511446.85     | 1353053.18 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 86                                              | 511534.34     | 1353265.74 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 87                                              | 511592.90     | 1353407.14 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 88                                              | 511696.04     | 1353657.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 89                                              | 511766.50     | 1353828.23 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 90                                              | 511772.19     | 1353842.03 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 73                                              | 511680.18     | 1353799.73 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 91                                              | 515658.24     | 1355185.60 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 92                                              | 515660.13     | 1355248.27 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 93                                              | 515607.45     | 1355249.35 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 94                                              | 515574.24     | 1355259.29 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 95                                              | 515576.70     | 1355269.93 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 96                                              | 515555.05     | 1355273.32 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 97                                              | 515520.15     | 1355256.72 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 98                                              | 515457.36     | 1355292.67 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 99                                              | 515412.80     | 1355281.14 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 100                                             | 515363.84     | 1355230.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 101                                             | 515360.69     | 1355258.12 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 102                                             | 515363.21     | 1355379.58 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 103                                             | 515299.07     | 1355381.26 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 104                                             | 515262.59     | 1355385.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 105                                             | 515240.91     | 1355399.63 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 106                                             | 515188.84     | 1355434.05 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 107                                             | 515173.84     | 1355460.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 108                                             | 515147.98     | 1355496.97 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 109                                             | 515050.51     | 1355540.60 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 110                                             | 514980.09     | 1355564.15 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 111                                             | 514954.08     | 1355583.98 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 112                                             | 514947.59     | 1355584.05 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 113                                             | 514887.59     | 1355624.05 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 114                                             | 514866.34     | 1355644.05 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 115                                             | 514861.34     | 1355647.80 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 116                                             | 514847.98     | 1355675.11 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 117                                             | 514841.49     | 1355679.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 118                                             | 514815.49     | 1355685.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 119                                             | 514769.74     | 1355682.25 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 120                                             | 514728.99     | 1355688.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 121                                             | 514712.49     | 1355693.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 122                                             | 514700.49     | 1355694.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 123                                             | 514655.24     | 1355671.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 124                                             | 514638.70     | 1355657.91 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 125                                             | 514621.62     | 1355645.14 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 126                                             | 514606.71     | 1355639.51 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 127                                             | 514612.58     | 1355519.05 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 128                                             | 514612.58     | 1355506.55 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 129                                             | 514609.60     | 1355432.69 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 130                                             | 514604.20     | 1355299.05 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 131                                             | 514491.10     | 1355223.83 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 132                                             | 514527.14     | 1354940.69 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 133                                             | 514533.03     | 1354895.83 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 134                                             | 514549.28     | 1354790.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 135                                             | 514731.40     | 1354818.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 136                                             | 514738.81     | 1354819.64 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 137                                             | 514739.43     | 1354822.90 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 138                                             | 514775.95     | 1354959.33 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 139                                             | 514800.04     | 1354967.66 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 140                                             | 514832.68     | 1354977.06 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 141                                             | 514837.84     | 1354963.76 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 142                                             | 514872.21     | 1354968.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 143                                             | 514866.60     | 1354982.77 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 144                                             | 514910.79     | 1354982.78 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 145                                             | 514910.82     | 1354981.81 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 146                                             | 514913.79     | 1354978.34 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 147                                             | 514919.11     | 1354977.14 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 148                                             | 514932.07     | 1354971.31 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 149                                             | 514962.66     | 1354957.74 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 150                                             | 514981.54     | 1354950.36 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 151                                             | 515081.33     | 1354931.55 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 152                                             | 515086.34     | 1354931.55 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 153                                             | 515087.06     | 1354931.29 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 154                                             | 515183.83     | 1354896.55 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 155                                             | 515157.58     | 1354835.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 156                                             | 515168.83     | 1354816.55 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 157                                             | 515320.08     | 1354792.80 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 158                                             | 515366.34     | 1354980.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 159                                             | 515399.07     | 1355029.93 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 160                                             | 515433.83     | 1355022.80 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 161                                             | 515437.59     | 1355022.80 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 162                                             | 515458.83     | 1355020.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 163                                             | 515472.59     | 1355140.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 164                                             | 515486.97     | 1355142.67 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 165                                             | 515508.58     | 1355148.79 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 166                                             | 515513.42     | 1355164.36 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 167                                             | 515522.72     | 1355170.04 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 168                                             | 515530.39     | 1355174.72 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ                      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 169                                                             | 515569.10     | 1355185.60 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 91                                                              | 515658.24     | 1355185.60 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных точек<br>части границы               | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| -                                                               | -             | -          | -                                                      | -                                                                                     | -                                                                 |
|                                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Раздел 3                                                         |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1. Система координат -                                           |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                       | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек части<br>границы             | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |



**ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон**

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| 1                   | 2        | 3                            |
| -                   | -        | -                            |

**ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории**

**Село Верхний Азяк Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

**Раздел 1**

**Сведения об объекте**

| № п/п | Характеристики объекта                                                        | Описание характеристик                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                             | 3                                                                                      |
| 1.    | Местоположение объекта                                                        | Республика Татарстан (Татарстан), м.р-н Арский, с.п Старокырлайское, село Верхний Азяк |
| 2.    | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р) | 562229 +/- 262 м²                                                                      |
| 3.    | Иные характеристики объекта                                                   | -                                                                                      |

## Раздел 2

### Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16, зона 1

2. Сведения о характерных точках границ объекта

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|--------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                            | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                          | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 1                                          | 523415.00     | 1351144.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 2                                          | 523394.67     | 1351165.63 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3                                          | 523391.99     | 1351168.49 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 4                                          | 523289.55     | 1351273.97 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 5                                          | 523286.65     | 1351276.59 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 6                                          | 523279.24     | 1351283.26 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 7                                          | 523265.09     | 1351295.99 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 8                                          | 523233.53     | 1351329.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 9                                          | 523202.78     | 1351356.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 10                                         | 523178.78     | 1351374.48 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 11                                         | 523008.81     | 1351442.91 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 12                                         | 522834.36     | 1351513.41 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 13                                         | 522816.34     | 1351557.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 14                                         | 522814.83     | 1351561.12 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 15                                         | 522813.53     | 1351567.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 16                                         | 522810.40     | 1351571.06 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 17                                         | 522809.79     | 1351572.42 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 18                                         | 522807.59     | 1351577.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 19                                         | 522785.49     | 1351610.33 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 20                                         | 522769.53     | 1351633.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 21                                         | 522752.03     | 1351659.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 22                                         | 522750.44     | 1351662.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 23                                              | 522744.84     | 1351670.26 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 24                                              | 522735.78     | 1351683.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 25                                              | 522708.10     | 1351724.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 26                                              | 522683.31     | 1351760.98 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 27                                              | 522673.31     | 1351775.72 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 28                                              | 522641.28     | 1351822.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 29                                              | 522617.78     | 1351857.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 30                                              | 522576.33     | 1351918.78 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 31                                              | 522573.03     | 1351923.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 32                                              | 522463.53     | 1352085.20 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 33                                              | 522451.78     | 1352102.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 34                                              | 522441.78     | 1352117.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 35                                              | 522435.23     | 1352085.10 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 36                                              | 522427.29     | 1352060.68 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 37                                              | 522416.07     | 1352046.90 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 38                                              | 522333.40     | 1351998.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 39                                              | 522314.94     | 1351979.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 40                                              | 522311.32     | 1351948.57 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 41                                              | 522312.84     | 1351923.01 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 42                                              | 522307.47     | 1351903.96 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 43                                              | 522292.29     | 1351885.05 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 44                                              | 522247.59     | 1351837.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 45                                              | 522258.47     | 1351813.60 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 46                                              | 522336.02     | 1351684.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 47                                              | 522337.52     | 1351682.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 48                                              | 522373.13     | 1351618.67 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 49                                              | 522382.73     | 1351603.20 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 50                                              | 522436.03     | 1351525.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 51                                              | 522474.03     | 1351484.20 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 52                                              | 522485.53     | 1351471.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 53                                              | 522492.03     | 1351464.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 54                                              | 522494.53     | 1351448.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 55                                              | 522497.03     | 1351444.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 56                                              | 522504.03     | 1351445.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 57                                              | 522506.78     | 1351448.20 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 58                                              | 522513.53     | 1351440.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 59                                              | 522510.28     | 1351425.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 60                                              | 522513.28     | 1351418.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 61                                              | 522532.33     | 1351392.27 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 62                                              | 522595.53     | 1351317.33 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 63                                              | 522609.40     | 1351308.53 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 64                                              | 522676.78     | 1351232.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 65                                              | 522706.03     | 1351194.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 66                                              | 522773.73     | 1351229.38 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 67                                              | 522739.73     | 1351267.29 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 68                                              | 522801.91     | 1351324.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 69                                              | 522833.00     | 1351282.65 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 70                                              | 522874.80     | 1351257.06 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 71                                              | 522931.24     | 1351208.85 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 72                                              | 522858.57     | 1351122.88 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 73                                              | 522868.95     | 1351084.16 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 74                                              | 522880.87     | 1351040.27 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 75                                              | 522827.86     | 1350987.61 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 76                                              | 522827.86     | 1350982.62 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 77                                              | 522827.21     | 1350962.74 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 78                                              | 522826.55     | 1350949.47 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 79                                              | 522825.03     | 1350947.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 80                                              | 522823.17     | 1350942.74 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 81                                              | 522818.86     | 1350924.34 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 82                                              | 522818.27     | 1350921.05 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 83                                              | 522835.53     | 1350800.27 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 84                                              | 522837.13     | 1350791.73 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 85                                              | 522860.34     | 1350674.89 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 86                                              | 522910.09     | 1350606.80 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 87                                              | 522940.33     | 1350606.67 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 88                                              | 522975.00     | 1350513.33 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 89                                              | 523096.33     | 1350557.33 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 90                                              | 523106.67     | 1350588.35 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 91                                              | 523096.67     | 1350588.88 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 92                                              | 523062.81     | 1350590.23 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 93                                              | 523059.59     | 1350590.36 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 94                                              | 523042.04     | 1350633.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 95                                              | 523057.54     | 1350655.80 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 96                                              | 523084.34     | 1350671.96 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 97                                              | 523105.40     | 1350664.03 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ                      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 98                                                              | 523129.69     | 1350657.40 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 99                                                              | 523165.68     | 1350765.34 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 100                                                             | 523082.67     | 1350992.98 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 101                                                             | 523372.59     | 1351076.33 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 102                                                             | 523393.39     | 1351107.48 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 103                                                             | 523415.00     | 1351144.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных точек<br>части границы               | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| -                                                               | -             | -          | -                                                      | -                                                                                     | -                                                                 |
|                                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Раздел 3                                                         |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1. Система координат -                                           |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                       | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек части<br>границы             | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |



**ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон**

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| 1                   | 2        | 3                            |
| -                   | -        | -                            |

**ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории**

**Село Старый Кырлай Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

**Раздел 1**

**Сведения об объекте**

| № п/п | Характеристики объекта                                                        | Описание характеристик                                                                  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                             | 3                                                                                       |
| 1.    | Местоположение объекта                                                        | Республика Татарстан (Татарстан), м.р-н Арский, с.п Старокырлайское, село Старый Кырлай |
| 2.    | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р) | 725426 +/- 298 м²                                                                       |
| 3.    | Иные характеристики объекта                                                   | -                                                                                       |

## Раздел 2

### Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16, зона 1

2. Сведения о характерных точках границ объекта

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|--------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                            | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                          | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 1                                          | 521637.58     | 1353380.25 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 2                                          | 521623.53     | 1353409.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3                                          | 521599.03     | 1353459.69 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 4                                          | 521596.03     | 1353470.69 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 5                                          | 521587.03     | 1353484.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 6                                          | 521568.78     | 1353521.69 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 7                                          | 521561.28     | 1353559.94 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 8                                          | 521558.28     | 1353586.69 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 9                                          | 521557.28     | 1353597.19 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 10                                         | 521535.53     | 1353800.94 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 11                                         | 521583.98     | 1353888.71 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 12                                         | 521617.51     | 1353947.60 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 13                                         | 521648.30     | 1354088.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 14                                         | 521699.24     | 1354116.38 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 15                                         | 521709.94     | 1354144.01 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 16                                         | 521711.23     | 1354148.23 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 17                                         | 521728.50     | 1354200.11 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 18                                         | 521717.57     | 1354210.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 19                                         | 521707.64     | 1354220.35 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 20                                         | 521690.03     | 1354238.16 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 21                                         | 521689.18     | 1354237.31 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 22                                         | 521685.95     | 1354243.40 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 23                                              | 521641.32     | 1354273.99 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 24                                              | 521655.27     | 1354287.02 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 25                                              | 521638.89     | 1354312.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 26                                              | 521619.22     | 1354295.06 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 27                                              | 521555.37     | 1354363.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 28                                              | 521561.20     | 1354368.15 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 29                                              | 521572.45     | 1354389.15 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 30                                              | 521586.92     | 1354397.19 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 31                                              | 521568.51     | 1354428.73 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 32                                              | 521543.74     | 1354534.43 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 33                                              | 521483.66     | 1354632.64 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 34                                              | 521459.55     | 1354643.26 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 35                                              | 521447.89     | 1354667.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 36                                              | 521446.32     | 1354666.63 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 37                                              | 521437.05     | 1354684.10 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 38                                              | 521396.32     | 1354634.10 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 39                                              | 521388.82     | 1354624.84 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 40                                              | 521376.08     | 1354617.84 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 41                                              | 521385.61     | 1354609.58 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 42                                              | 521304.19     | 1354537.77 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 43                                              | 521292.64     | 1354514.26 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 44                                              | 521261.15     | 1354463.89 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 45                                              | 521248.16     | 1354448.52 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 46                                              | 521219.73     | 1354440.35 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 47                                              | 521206.34     | 1354450.76 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 48                                              | 521139.60     | 1354359.36 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 49                                              | 521133.03     | 1354350.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 50                                              | 521065.78     | 1354258.69 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 51                                              | 521039.78     | 1354218.19 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 52                                              | 521008.78     | 1354169.94 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 53                                              | 520998.78     | 1354154.69 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 54                                              | 520993.28     | 1354145.94 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 55                                              | 520904.03     | 1354007.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 56                                              | 520925.03     | 1353956.19 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 57                                              | 520929.53     | 1353948.19 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 58                                              | 521003.45     | 1353826.40 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 59                                              | 521026.13     | 1353742.66 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 60                                              | 521008.80     | 1353734.68 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 61                                              | 520947.81     | 1353706.59 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 62                                              | 520931.19     | 1353699.01 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 63                                              | 520936.73     | 1353686.49 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 64                                              | 520961.35     | 1353629.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 65                                              | 521029.72     | 1353481.86 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 66                                              | 521060.06     | 1353420.08 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 67                                              | 521125.49     | 1353262.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 68                                              | 521155.09     | 1353256.42 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 69                                              | 521188.04     | 1353249.35 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 70                                              | 521265.73     | 1353232.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 71                                              | 521299.84     | 1353224.21 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 72                                              | 521447.02     | 1353289.92 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ                      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 73                                                              | 521637.58     | 1353380.25 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных точек<br>части границы               | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| -                                                               | -             | -          | -                                                      | -                                                                                     | -                                                                 |
|                                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Раздел 3                                                         |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1. Система координат -                                           |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                       | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек части<br>границы             | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |

**ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон**

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| 1                   | 2        | 3                            |
| -                   | -        | -                            |



## ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории

**Деревня Верхние Метески Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

### Раздел 1

#### Сведения об объекте

| № п/п | Характеристики объекта                                                        | Описание характеристик                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                             | 3                                                                                            |
| 1.    | Местоположение объекта                                                        | Республика Татарстан (Татарстан), м.р-н Арский, с.п Старокырлайское, деревня Верхние Метески |
| 2.    | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р) | 350507 +/- 207 м²                                                                            |
| 3.    | Иные характеристики объекта                                                   | -                                                                                            |

## Раздел 2

### Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16, зона 1

2. Сведения о характерных точках границ объекта

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|--------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                            | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                          | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 1                                          | 516850.50     | 1355028.40 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 2                                          | 516832.75     | 1355123.15 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3                                          | 516835.50     | 1355128.65 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 4                                          | 516836.46     | 1355130.49 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 5                                          | 516839.12     | 1355134.93 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 6                                          | 516847.75     | 1355135.65 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 7                                          | 516849.75     | 1355136.65 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 8                                          | 516858.51     | 1355140.54 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 9                                          | 516861.00     | 1355141.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 10                                         | 516866.00     | 1355146.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 11                                         | 516883.00     | 1355159.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 12                                         | 516878.00     | 1355164.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 13                                         | 516823.00     | 1355189.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 14                                         | 516793.00     | 1355191.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 15                                         | 516792.00     | 1355214.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 16                                         | 516768.00     | 1355214.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 17                                         | 516745.85     | 1355210.60 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 18                                         | 516745.88     | 1355210.86 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 19                                         | 516742.00     | 1355210.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 20                                         | 516741.99     | 1355209.41 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 21                                         | 516737.29     | 1355207.63 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 22                                         | 516710.75     | 1355211.40 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 23                                              | 516656.42     | 1355180.84 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 24                                              | 516642.59     | 1355174.04 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 25                                              | 516600.09     | 1355191.54 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 26                                              | 516599.69     | 1355191.60 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 27                                              | 516512.04     | 1355215.04 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 28                                              | 516478.48     | 1355211.77 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 29                                              | 516472.43     | 1355165.56 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 30                                              | 516410.47     | 1355198.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 31                                              | 516385.86     | 1355210.71 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 32                                              | 516358.55     | 1355230.04 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 33                                              | 516286.55     | 1355267.90 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 34                                              | 516265.87     | 1355273.98 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 35                                              | 516231.98     | 1355276.25 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 36                                              | 516224.73     | 1355252.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 37                                              | 516192.45     | 1355122.93 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 38                                              | 516161.36     | 1355021.89 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 39                                              | 516170.52     | 1355018.57 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 40                                              | 516275.10     | 1354981.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 41                                              | 516270.73     | 1354970.21 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 42                                              | 516306.98     | 1354959.62 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 43                                              | 516309.30     | 1354958.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 44                                              | 516320.05     | 1354956.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 45                                              | 516319.64     | 1354954.10 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 46                                              | 516311.33     | 1354955.29 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 47                                              | 516285.71     | 1354961.33 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 48                                              | 516279.23     | 1354962.85 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 49                                              | 516268.30     | 1354965.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 50                                              | 516262.42     | 1354920.93 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 51                                              | 516253.83     | 1354861.54 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 52                                              | 516261.55     | 1354858.28 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 53                                              | 516274.55     | 1354850.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 54                                              | 516289.13     | 1354846.64 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 55                                              | 516310.08     | 1354837.79 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 56                                              | 516312.84     | 1354836.78 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 57                                              | 516321.94     | 1354833.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 58                                              | 516324.05     | 1354832.20 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 59                                              | 516339.78     | 1354830.23 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 60                                              | 516336.59     | 1354816.67 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 61                                              | 516312.55     | 1354725.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 62                                              | 516311.22     | 1354702.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 63                                              | 516309.32     | 1354669.71 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 64                                              | 516309.30     | 1354669.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 65                                              | 516305.80     | 1354659.20 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 66                                              | 516301.54     | 1354648.94 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 67                                              | 516300.30     | 1354645.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 68                                              | 516289.05     | 1354617.20 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 69                                              | 516275.80     | 1354567.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 70                                              | 516265.05     | 1354516.20 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 71                                              | 516265.80     | 1354496.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 72                                              | 516272.87     | 1354495.60 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 73                                              | 516305.08     | 1354487.79 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 74                                              | 516330.28     | 1354494.25 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 75                                              | 516344.80     | 1354499.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 76                                              | 516353.62     | 1354504.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 77                                              | 516367.54     | 1354521.65 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 78                                              | 516444.60     | 1354484.92 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 79                                              | 516449.08     | 1354442.19 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 80                                              | 516461.30     | 1354427.06 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 81                                              | 516473.25     | 1354427.54 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 82                                              | 516483.13     | 1354427.89 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 83                                              | 516488.47     | 1354428.08 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 84                                              | 516488.83     | 1354424.21 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 85                                              | 516509.23     | 1354422.91 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 86                                              | 516510.43     | 1354429.04 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 87                                              | 516526.26     | 1354429.04 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 88                                              | 516540.00     | 1354436.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 89                                              | 516559.00     | 1354433.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 90                                              | 516565.02     | 1354428.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 91                                              | 516573.44     | 1354465.53 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 92                                              | 516581.37     | 1354463.16 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 93                                              | 516630.04     | 1354445.71 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 94                                              | 516624.29     | 1354423.21 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 95                                              | 516620.42     | 1354410.77 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 96                                              | 516624.39     | 1354409.51 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 97                                              | 516628.29     | 1354422.21 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 98                                              | 516634.04     | 1354444.46 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 99                                              | 516634.46     | 1354446.18 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 100                                             | 516634.52     | 1354446.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 101                                             | 516638.34     | 1354462.10 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 102                                             | 516638.42     | 1354462.41 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 103                                             | 516644.29     | 1354486.46 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 104                                             | 516656.79     | 1354567.21 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 105                                             | 516657.71     | 1354577.78 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 106                                             | 516661.29     | 1354618.71 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 107                                             | 516661.58     | 1354620.99 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 108                                             | 516661.66     | 1354621.65 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 109                                             | 516663.55     | 1354636.68 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 110                                             | 516666.40     | 1354659.29 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 111                                             | 516670.79     | 1354694.21 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 112                                             | 516677.29     | 1354746.20 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 113                                             | 516685.54     | 1354805.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 114                                             | 516695.04     | 1354877.20 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 115                                             | 516699.89     | 1354908.97 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 116                                             | 516700.08     | 1354910.29 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 117                                             | 516700.45     | 1354911.59 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 118                                             | 516704.18     | 1354928.48 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 119                                             | 516717.59     | 1354971.54 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 120                                             | 516736.00     | 1354994.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 121                                             | 516761.00     | 1354997.03 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 122                                             | 516761.00     | 1354997.16 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ                      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 123                                                             | 516762.11     | 1355001.98 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 124                                                             | 516768.35     | 1355003.85 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 125                                                             | 516850.50     | 1355028.40 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 126                                                             | 516909.10     | 1355056.67 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 127                                                             | 516908.67     | 1355123.89 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 128                                                             | 516875.12     | 1355127.10 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 129                                                             | 516837.54     | 1355125.80 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 130                                                             | 516847.44     | 1355054.69 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 131                                                             | 516909.10     | 1355056.67 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных точек<br>части границы               | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| -                                                               | -             | -          | -                                                      | -                                                                                     | -                                                                 |

|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Раздел 3                                                         |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1. Система координат -                                           |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                       | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек части<br>границы             | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |



**ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон**

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| 1                   | 2        | 3                            |
| -                   | -        | -                            |

**ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории**

**Деревня Казылино Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

**Раздел 1**

**Сведения об объекте**

| № п/п | Характеристики объекта                                                        | Описание характеристик                                                                |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                             | 3                                                                                     |
| 1.    | Местоположение объекта                                                        | Республика Татарстан (Татарстан), м.р-н Арский, с.п Старокырлайское, деревня Казылино |
| 2.    | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р) | 391708 +/- 219 м²                                                                     |
| 3.    | Иные характеристики объекта                                                   | -                                                                                     |

## Раздел 2

### Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16, зона 1

2. Сведения о характерных точках границ объекта

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|--------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                            | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                          | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 1                                          | 514534.48     | 1357639.48 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 2                                          | 514493.59     | 1357714.15 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3                                          | 514484.79     | 1357731.98 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 4                                          | 514482.55     | 1357736.18 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 5                                          | 514475.19     | 1357749.86 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 6                                          | 514501.34     | 1357776.76 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 7                                          | 514466.40     | 1357846.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 8                                          | 514440.22     | 1357826.97 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 9                                          | 514356.66     | 1357768.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 10                                         | 514348.73     | 1357763.22 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 11                                         | 514340.98     | 1357775.22 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 12                                         | 514333.12     | 1357779.64 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 13                                         | 514329.27     | 1357780.77 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 14                                         | 514316.23     | 1357778.97 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 15                                         | 514301.69     | 1357770.16 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 16                                         | 514298.82     | 1357769.05 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 17                                         | 514293.48     | 1357741.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 18                                         | 514071.83     | 1357630.77 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 19                                         | 514038.82     | 1357645.29 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 20                                         | 514006.86     | 1357710.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 21                                         | 514006.48     | 1357711.22 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 22                                         | 514006.32     | 1357711.55 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 23                                              | 514004.24     | 1357712.02 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 24                                              | 513976.73     | 1357721.72 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 25                                              | 513960.12     | 1357722.05 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 26                                              | 513937.57     | 1357727.18 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 27                                              | 513906.04     | 1357712.77 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 28                                              | 513888.64     | 1357704.83 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 29                                              | 513868.62     | 1357689.11 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 30                                              | 513869.38     | 1357669.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 31                                              | 513822.10     | 1357616.42 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 32                                              | 513851.64     | 1357531.99 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 33                                              | 513862.48     | 1357500.59 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 34                                              | 513875.15     | 1357465.89 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 35                                              | 513879.58     | 1357450.89 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 36                                              | 513893.48     | 1357415.07 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 37                                              | 513862.06     | 1357400.60 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 38                                              | 513807.54     | 1357465.76 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 39                                              | 513788.57     | 1357454.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 40                                              | 513717.57     | 1357511.56 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 41                                              | 513694.99     | 1357504.66 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 42                                              | 513652.12     | 1357560.88 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 43                                              | 513617.14     | 1357553.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 44                                              | 513610.84     | 1357568.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 45                                              | 513554.20     | 1357598.20 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 46                                              | 513489.03     | 1357549.73 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 47                                              | 513484.67     | 1357543.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 48                                              | 513537.37     | 1357492.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 49                                              | 513537.74     | 1357492.23 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 50                                              | 513553.60     | 1357477.42 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 51                                              | 513556.74     | 1357474.48 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 52                                              | 513574.93     | 1357457.43 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 53                                              | 513574.89     | 1357457.42 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 54                                              | 513434.37     | 1357394.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 55                                              | 513447.87     | 1357354.07 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 56                                              | 513462.19     | 1357314.85 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 57                                              | 513397.89     | 1357273.76 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 58                                              | 513386.63     | 1357267.86 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 59                                              | 513390.33     | 1357259.79 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 60                                              | 513387.52     | 1357258.39 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 61                                              | 513397.42     | 1357238.21 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 62                                              | 513397.36     | 1357233.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 63                                              | 513388.85     | 1357248.46 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 64                                              | 513373.50     | 1357239.35 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 65                                              | 513395.85     | 1357199.38 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 66                                              | 513396.91     | 1357199.92 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 67                                              | 513396.73     | 1357184.79 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 68                                              | 513394.09     | 1357183.21 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 69                                              | 513393.54     | 1357184.04 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 70                                              | 513392.70     | 1357183.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 71                                              | 513393.26     | 1357182.66 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 72                                              | 513379.00     | 1357173.36 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 73                                              | 513343.83     | 1357151.33 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 74                                              | 513325.83     | 1357139.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 75                                              | 513341.00     | 1357069.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 76                                              | 513360.25     | 1357074.29 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 77                                              | 513360.67     | 1357072.33 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 78                                              | 513394.27     | 1357081.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 79                                              | 513392.87     | 1357047.40 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 80                                              | 513392.34     | 1357035.48 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 81                                              | 513411.02     | 1357042.32 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 82                                              | 513462.15     | 1357099.82 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 83                                              | 513478.48     | 1357114.68 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 84                                              | 513503.31     | 1357137.28 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 85                                              | 513518.64     | 1357136.68 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 86                                              | 513600.91     | 1357186.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 87                                              | 513835.07     | 1357161.53 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 88                                              | 513836.94     | 1357176.48 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 89                                              | 513868.84     | 1357190.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 90                                              | 513932.57     | 1357262.80 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 91                                              | 514086.32     | 1357281.55 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 92                                              | 514162.57     | 1357305.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 93                                              | 514212.41     | 1357334.68 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 94                                              | 514314.51     | 1357466.47 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 95                                              | 514367.57     | 1357475.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 96                                              | 514407.28     | 1357492.92 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 97                                              | 514435.07     | 1357517.80 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ                      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 98                                                              | 514500.07     | 1357586.55 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 99                                                              | 514501.04     | 1357595.97 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 100                                                             | 514511.87     | 1357615.27 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 101                                                             | 514514.59     | 1357619.65 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 102                                                             | 514515.00     | 1357619.24 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 103                                                             | 514528.24     | 1357633.32 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 104                                                             | 514534.48     | 1357639.48 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных точек<br>части границы               | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| -                                                               | -             | -          | -                                                      | -                                                                                     | -                                                                 |
|                                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Раздел 3                                                         |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1. Система координат -                                           |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                       | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек части<br>границы             | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |



**ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон**

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| 1                   | 2        | 3                            |
| -                   | -        | -                            |

**ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории**

**Деревня Мендюш Старокырлайского сельского поселения Арского  
муниципального района Республики Татарстан**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

**Раздел 1**

**Сведения об объекте**

| № п/п | Характеристики объекта                                                        | Описание характеристик                                                              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                             | 3                                                                                   |
| 1.    | Местоположение объекта                                                        | Республика Татарстан (Татарстан), м.р-н Арский, с.п Старокырлайское, деревня Мендюш |
| 2.    | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р) | 614425 +/- 274 м²                                                                   |
| 3.    | Иные характеристики объекта                                                   | -                                                                                   |

## Раздел 2

### Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16, зона 1

2. Сведения о характерных точках границ объекта

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|--------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                            | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                          | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 1                                          | 519429.94     | 1353909.81 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 2                                          | 519491.99     | 1354080.95 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3                                          | 519366.99     | 1354125.56 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 4                                          | 519417.01     | 1354264.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 5                                          | 519427.50     | 1354312.90 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 6                                          | 519379.68     | 1354418.92 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 7                                          | 519330.56     | 1354410.81 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 8                                          | 519261.70     | 1354368.67 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 9                                          | 519223.39     | 1354364.41 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 10                                         | 519169.27     | 1354326.56 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 11                                         | 519108.42     | 1354345.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 12                                         | 519101.80     | 1354326.51 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 13                                         | 519075.11     | 1354301.18 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 14                                         | 519002.72     | 1354318.92 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 15                                         | 518967.96     | 1354313.12 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 16                                         | 518919.22     | 1354257.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 17                                         | 518890.96     | 1354282.80 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 18                                         | 518820.19     | 1354311.03 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 19                                         | 518821.68     | 1354373.73 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 20                                         | 518830.10     | 1354373.04 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 21                                         | 518841.25     | 1354376.53 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 22                                         | 518840.85     | 1354379.85 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 23                                              | 518843.07     | 1354446.54 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 24                                              | 518843.49     | 1354446.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 25                                              | 518845.10     | 1354479.54 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 26                                              | 518844.17     | 1354479.54 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 27                                              | 518846.78     | 1354557.82 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 28                                              | 518808.84     | 1354569.02 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 29                                              | 518761.85     | 1354518.77 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 30                                              | 518740.31     | 1354469.77 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 31                                              | 518710.52     | 1354468.37 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 32                                              | 518637.10     | 1354493.76 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 33                                              | 518553.12     | 1354609.24 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 34                                              | 518541.51     | 1354619.72 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 35                                              | 518531.25     | 1354628.94 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 36                                              | 518499.55     | 1354661.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 37                                              | 518458.10     | 1354673.55 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 38                                              | 518426.06     | 1354682.90 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 39                                              | 518369.53     | 1354697.60 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 40                                              | 518365.24     | 1354666.43 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 41                                              | 518347.60     | 1354670.47 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 42                                              | 518352.58     | 1354692.13 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 43                                              | 518327.89     | 1354702.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 44                                              | 518320.75     | 1354681.13 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 45                                              | 518250.72     | 1354708.93 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 46                                              | 518250.51     | 1354732.32 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 47                                              | 518234.86     | 1354765.81 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 48                                              | 518158.84     | 1354772.78 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 49                                              | 518105.09     | 1354745.28 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 50                                              | 518008.58     | 1354785.29 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 51                                              | 518003.69     | 1354767.10 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 52                                              | 517883.40     | 1354768.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 53                                              | 517883.38     | 1354768.99 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 54                                              | 517876.70     | 1354776.21 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 55                                              | 517874.42     | 1354777.24 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 56                                              | 517856.96     | 1354796.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 57                                              | 517843.83     | 1354802.20 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 58                                              | 517840.76     | 1354797.79 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 59                                              | 517803.75     | 1354809.06 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 60                                              | 517806.89     | 1354829.69 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 61                                              | 517804.83     | 1354832.76 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 62                                              | 517807.90     | 1354834.83 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 63                                              | 517813.85     | 1354832.73 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 64                                              | 517821.95     | 1354843.16 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 65                                              | 517794.75     | 1354855.25 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 66                                              | 517773.38     | 1354819.27 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 67                                              | 517743.32     | 1354776.51 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 68                                              | 517731.59     | 1354772.62 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 69                                              | 517715.14     | 1354728.99 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 70                                              | 517713.41     | 1354724.38 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 71                                              | 517717.09     | 1354723.62 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 72                                              | 517725.05     | 1354721.72 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 73                                              | 517749.00     | 1354716.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 74                                              | 517771.44     | 1354709.12 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 75                                              | 517793.33     | 1354704.42 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 76                                              | 517847.59     | 1354692.79 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 77                                              | 517844.72     | 1354653.83 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 78                                              | 517850.32     | 1354648.99 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 79                                              | 517857.87     | 1354641.67 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 80                                              | 517865.94     | 1354634.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 81                                              | 517875.28     | 1354624.99 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 82                                              | 517883.14     | 1354617.48 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 83                                              | 517886.06     | 1354614.65 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 84                                              | 517900.38     | 1354604.13 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 85                                              | 517903.99     | 1354601.25 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 86                                              | 517908.28     | 1354598.23 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 87                                              | 517912.41     | 1354594.47 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 88                                              | 517916.79     | 1354590.62 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 89                                              | 517920.91     | 1354586.34 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 90                                              | 517925.34     | 1354582.18 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 91                                              | 517927.82     | 1354579.49 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 92                                              | 517923.25     | 1354564.65 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 93                                              | 517921.44     | 1354558.87 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 94                                              | 517883.95     | 1354438.26 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 95                                              | 517919.86     | 1354432.12 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 96                                              | 518007.53     | 1354421.67 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 97                                              | 518096.07     | 1354391.84 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 98                                              | 518128.86     | 1354362.48 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 99                                              | 518210.47     | 1354349.27 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 100                                             | 518268.25     | 1354335.48 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 101                                             | 518263.00     | 1354312.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 102                                             | 518209.06     | 1354321.34 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 103                                             | 518205.61     | 1354301.64 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 104                                             | 518202.13     | 1354281.93 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 105                                             | 518201.13     | 1354276.32 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 106                                             | 518201.03     | 1354276.03 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 107                                             | 518188.08     | 1354202.98 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 108                                             | 518227.63     | 1354196.19 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 109                                             | 518247.33     | 1354192.71 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 110                                             | 518257.76     | 1354251.80 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 111                                             | 518277.45     | 1354248.32 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 112                                             | 518291.77     | 1354329.04 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 113                                             | 518320.83     | 1354316.82 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 114                                             | 518346.17     | 1354306.01 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 115                                             | 518405.36     | 1354294.62 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 116                                             | 518404.76     | 1354291.90 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 117                                             | 518429.97     | 1354289.89 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 118                                             | 518432.35     | 1354301.24 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 119                                             | 518433.24     | 1354301.40 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 120                                             | 518494.33     | 1354275.16 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 121                                             | 518500.50     | 1354272.86 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 122                                             | 518541.39     | 1354262.76 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 123                                             | 518557.23     | 1354245.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 124                                             | 518571.22     | 1354225.52 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 125                                             | 518579.82     | 1354193.04 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 126                                             | 518640.29     | 1354151.21 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 127                                             | 518642.02     | 1354149.49 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 128                                             | 518655.62     | 1354135.98 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 129                                             | 518657.59     | 1354134.02 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 130                                             | 518660.02     | 1354131.85 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 131                                             | 518677.92     | 1354115.82 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 132                                             | 518700.64     | 1354099.81 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 133                                             | 518721.82     | 1354087.59 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 134                                             | 518737.05     | 1354082.79 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 135                                             | 518745.93     | 1354079.82 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 136                                             | 518756.99     | 1354074.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 137                                             | 518867.87     | 1354027.99 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 138                                             | 518911.91     | 1354009.42 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 139                                             | 518958.36     | 1353989.81 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 140                                             | 518997.09     | 1353976.94 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 141                                             | 519020.50     | 1353969.15 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 142                                             | 519054.73     | 1353957.76 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 143                                             | 519128.31     | 1353932.37 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 144                                             | 519136.19     | 1353931.66 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 145                                             | 519155.94     | 1353930.20 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 146                                             | 519174.00     | 1353928.84 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 147                                             | 519259.67     | 1353932.20 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |



| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ                      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 148                                                             | 519302.34     | 1353934.38 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 149                                                             | 519330.06     | 1353935.12 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 150                                                             | 519339.19     | 1353934.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 151                                                             | 519347.50     | 1353944.40 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 152                                                             | 519424.75     | 1353898.65 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 153                                                             | 519429.94     | 1353909.81 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных точек<br>части границы               | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| -                                                               | -             | -          | -                                                      | -                                                                                     | -                                                                 |
|                                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Раздел 3                                                         |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1. Система координат -                                           |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                       | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек части<br>границы             | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |

**ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон**

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| 1                   | 2        | 3                            |
| -                   | -        | -                            |

**ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории**

**Деревня Старый Яваш Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан**

(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))

**Раздел 1**

**Сведения об объекте**

| <b>№ п/п</b> | <b>Характеристики объекта</b>                                                 | <b>Описание характеристик</b>                                                            |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>     | <b>2</b>                                                                      | <b>3</b>                                                                                 |
| 1.           | Местоположение объекта                                                        | Республика Татарстан (Татарстан), м.р-н Арский, с.п Старокырлайское, деревня Старый Яваш |
| 2.           | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р) | 510987 +/- 250 м²                                                                        |
| 3.           | Иные характеристики объекта                                                   | -                                                                                        |

## Раздел 2

### Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16, зона 1

2. Сведения о характерных точках границ объекта

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|--------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                            | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                          | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 1                                          | 524456.83     | 1349511.92 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 2                                          | 524367.55     | 1349398.81 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3                                          | 524295.70     | 1349309.91 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 4                                          | 524291.71     | 1349304.97 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 5                                          | 524283.84     | 1349295.23 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 6                                          | 524290.38     | 1349274.49 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 7                                          | 524250.83     | 1349231.18 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 8                                          | 524275.55     | 1349207.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 9                                          | 524251.30     | 1349180.29 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 10                                         | 524283.03     | 1349142.82 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 11                                         | 524319.68     | 1349113.64 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 12                                         | 524351.13     | 1349080.07 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 13                                         | 524422.34     | 1349162.18 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 14                                         | 524464.10     | 1349157.59 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 15                                         | 524545.27     | 1349082.84 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 16                                         | 524559.58     | 1349072.79 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 17                                         | 524564.16     | 1349068.72 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 18                                         | 524669.35     | 1348995.42 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 19                                         | 524671.55     | 1348994.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 20                                         | 524691.55     | 1348980.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 21                                         | 524670.80     | 1348969.92 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 22                                         | 524631.01     | 1348847.42 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 23                                              | 524646.61     | 1348794.36 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 24                                              | 524728.19     | 1348689.13 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 25                                              | 524734.30     | 1348694.32 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 26                                              | 524751.48     | 1348674.72 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 27                                              | 524744.67     | 1348668.58 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 28                                              | 524759.53     | 1348652.09 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 29                                              | 524766.18     | 1348657.96 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 30                                              | 524802.24     | 1348616.83 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 31                                              | 524793.97     | 1348608.89 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 32                                              | 524808.04     | 1348590.76 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 33                                              | 524827.82     | 1348565.38 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 34                                              | 524838.91     | 1348576.16 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 35                                              | 524855.56     | 1348560.82 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 36                                              | 524844.62     | 1348549.83 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 37                                              | 524862.76     | 1348531.08 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 38                                              | 524909.59     | 1348513.80 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 39                                              | 524957.49     | 1348495.84 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 40                                              | 525080.22     | 1348587.55 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 41                                              | 525085.12     | 1348580.93 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 42                                              | 525090.35     | 1348586.83 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 43                                              | 525097.84     | 1348595.24 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 44                                              | 525214.10     | 1348663.87 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 45                                              | 525162.63     | 1348736.01 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 46                                              | 525138.37     | 1348754.55 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 47                                              | 525112.84     | 1348772.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 48                                              | 525094.91     | 1348794.38 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 49                                              | 525084.64     | 1348805.92 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 50                                              | 525077.07     | 1348817.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 51                                              | 525077.13     | 1348833.13 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 52                                              | 525056.21     | 1348876.02 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 53                                              | 525039.62     | 1348892.58 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 54                                              | 524999.43     | 1348905.05 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 55                                              | 524985.42     | 1348918.35 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 56                                              | 525038.04     | 1348953.40 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 57                                              | 525105.42     | 1348890.94 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 58                                              | 525141.58     | 1348857.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 59                                              | 525154.72     | 1348844.16 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 60                                              | 525162.11     | 1348836.68 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 61                                              | 525191.75     | 1348806.70 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 62                                              | 525202.87     | 1348799.13 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 63                                              | 525208.56     | 1348792.78 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 64                                              | 525251.29     | 1348767.67 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 65                                              | 525252.05     | 1348768.31 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 66                                              | 525263.17     | 1348777.68 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 67                                              | 525275.61     | 1348788.16 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 68                                              | 525282.47     | 1348791.78 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 69                                              | 525291.26     | 1348800.05 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 70                                              | 525306.29     | 1348809.68 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 71                                              | 525321.60     | 1348825.57 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 72                                              | 525225.22     | 1348952.98 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 73                                              | 525205.20     | 1348978.87 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 74                                              | 525131.79     | 1349082.21 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 75                                              | 525110.88     | 1349079.62 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 76                                              | 525095.48     | 1349073.63 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 77                                              | 525085.03     | 1349081.75 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 78                                              | 525071.18     | 1349050.65 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 79                                              | 525063.46     | 1349043.76 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 80                                              | 525056.83     | 1349037.53 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 81                                              | 525047.26     | 1349029.97 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 82                                              | 525044.02     | 1349027.41 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 83                                              | 525036.30     | 1349041.42 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 84                                              | 525028.05     | 1349059.92 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 85                                              | 525003.73     | 1349107.57 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 86                                              | 524952.53     | 1349229.41 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 87                                              | 524952.17     | 1349254.41 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 88                                              | 524952.13     | 1349257.42 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 89                                              | 524955.52     | 1349263.40 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 90                                              | 525047.84     | 1349375.31 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 91                                              | 525040.99     | 1349384.61 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 92                                              | 525039.10     | 1349387.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 93                                              | 525022.11     | 1349403.99 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 94                                              | 525015.78     | 1349408.98 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 95                                              | 524919.78     | 1349484.76 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 96                                              | 524917.43     | 1349486.62 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 97                                              | 524874.47     | 1349512.52 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |



| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 98                                              | 524811.10     | 1349455.53 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 99                                              | 524805.72     | 1349449.29 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 100                                             | 524805.55     | 1349448.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 101                                             | 524796.52     | 1349437.76 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 102                                             | 524769.55     | 1349406.67 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 103                                             | 524764.55     | 1349400.92 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 104                                             | 524746.80     | 1349380.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 105                                             | 524721.50     | 1349381.24 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 106                                             | 524716.22     | 1349384.85 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 107                                             | 524715.80     | 1349384.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 108                                             | 524711.55     | 1349387.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 109                                             | 524711.17     | 1349387.43 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 110                                             | 524619.05     | 1349450.91 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 111                                             | 524617.80     | 1349451.41 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 112                                             | 524484.50     | 1349501.68 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 113                                             | 524456.83     | 1349511.92 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 114                                             | 524807.05     | 1349458.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 115                                             | 524702.98     | 1349470.43 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 116                                             | 524699.83     | 1349453.32 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 117                                             | 524713.55     | 1349390.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 118                                             | 524732.55     | 1349394.42 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 119                                             | 524747.80     | 1349402.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 120                                             | 524757.80     | 1349407.42 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 121                                             | 524765.05     | 1349411.42 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 122                                             | 524792.30     | 1349437.42 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ                      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 123                                                             | 524807.05     | 1349458.17 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных точек<br>части границы               | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| -                                                               | -             | -          | -                                                      | -                                                                                     | -                                                                 |
|                                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Раздел 3                                                         |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1. Система координат -                                           |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                       | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек части<br>границы             | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |

**ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон**

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| 1                   | 2        | 3                            |
| -                   | -        | -                            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <div>ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ</div> <div>местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории</div> <div>Деревня Утня Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан</div> <div>(наименование объекта, местоположение границ которого описано (далее - объект))</div> |                                                                               |                                                                                   |
| Раздел 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                                   |
| Сведения об объекте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                               |                                                                                   |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Характеристики объекта                                                        | Описание характеристик                                                            |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                                                             | 3                                                                                 |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Местоположение объекта                                                        | Республика Татарстан (Татарстан), м.р-н Арский, с.п Старокырлайское, деревня УТНЯ |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р) | 395914 +/- 220 м²                                                                 |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Иные характеристики объекта                                                   | -                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                               |                                                                                   |

## Раздел 2

### Сведения о местоположении границ объекта

1. Система координат МСК-16, зона 1

2. Сведения о характерных точках границ объекта

| Обозначение<br>характерных точек<br>границ | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|--------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                            | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                          | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 1                                          | 524189.40     | 1352757.24 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 2                                          | 524205.72     | 1352794.01 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3                                          | 524230.55     | 1352851.19 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 4                                          | 524240.79     | 1352879.79 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 5                                          | 524288.78     | 1352893.89 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 6                                          | 524300.76     | 1352895.48 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 7                                          | 524300.78     | 1352897.37 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 8                                          | 524300.86     | 1352905.45 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 9                                          | 524301.95     | 1353010.03 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 10                                         | 524301.95     | 1353010.31 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 11                                         | 524301.95     | 1353010.32 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 12                                         | 524302.13     | 1353028.09 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 13                                         | 524303.73     | 1353182.37 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 14                                         | 524303.74     | 1353183.46 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 15                                         | 524304.34     | 1353241.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 16                                         | 524304.88     | 1353293.29 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 17                                         | 524267.28     | 1353460.02 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 18                                         | 524152.76     | 1353429.05 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 19                                         | 524152.20     | 1353428.92 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 20                                         | 524146.40     | 1353427.50 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 21                                         | 524129.07     | 1353423.26 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 22                                         | 524007.00     | 1353394.10 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 23                                              | 523883.33     | 1353401.44 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 24                                              | 523858.39     | 1353403.18 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 25                                              | 523793.63     | 1353403.41 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 26                                              | 523761.26     | 1353403.21 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 27                                              | 523748.99     | 1353392.77 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 28                                              | 523750.59     | 1353249.35 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 29                                              | 523677.35     | 1353257.64 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 30                                              | 523647.11     | 1353277.22 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 31                                              | 523626.97     | 1353299.15 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 32                                              | 523658.45     | 1353421.11 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 33                                              | 523602.04     | 1353430.74 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 34                                              | 523458.20     | 1353414.59 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 35                                              | 523450.84     | 1353323.00 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 36                                              | 523455.47     | 1353314.54 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 37                                              | 523461.98     | 1353305.99 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 38                                              | 523473.89     | 1353290.36 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 39                                              | 523480.76     | 1353122.98 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 40                                              | 523619.94     | 1353061.83 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 41                                              | 523701.50     | 1353028.77 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 42                                              | 523859.80     | 1352964.61 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 43                                              | 523876.34     | 1352926.92 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 44                                              | 523906.84     | 1352857.46 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 45                                              | 523907.20     | 1352853.40 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 46                                              | 523910.45     | 1352847.15 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 47                                              | 523921.95     | 1352828.15 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
|                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |

| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Обозначение<br>характерных точек<br>границ                      | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| 48                                                              | 523937.37     | 1352800.08 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 49                                                              | 523939.75     | 1352796.84 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 50                                                              | 523951.39     | 1352801.30 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 51                                                              | 523987.14     | 1352765.91 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 52                                                              | 524052.75     | 1352762.37 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 53                                                              | 524053.08     | 1352764.15 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 54                                                              | 524061.70     | 1352763.71 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 55                                                              | 524071.87     | 1352763.19 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 56                                                              | 524092.67     | 1352762.14 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 57                                                              | 524189.40     | 1352757.24 | Аналитический<br>метод                                 | 0.1                                                                                   | Закрепление<br>отсутствует                                        |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных точек<br>части границы               | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                                 | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                               | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| -                                                               | -             | -          | -                                                      | -                                                                                     | -                                                                 |
|                                                                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |



|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Раздел 3                                                         |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Сведения о местоположении измененных (уточненных) границ объекта |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1. Система координат -                                           |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек границ                       | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| Обозначение<br>характерных<br>точек части<br>границы             | Существующие<br>координаты, м |   | Измененные<br>(уточненные)<br>координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной<br>точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности<br>(при<br>наличии) |
|                                                                  | X                             | Y | X                                           | Y |                                                           |                                                                                       |                                                                      |
| 1                                                                | 2                             | 3 | 4                                           | 5 | 6                                                         | 7                                                                                     | 8                                                                    |
| -                                                                | -                             | - | -                                           | - | -                                                         | -                                                                                     |                                                                      |
|                                                                  |                               |   |                                             |   |                                                           |                                                                                       |                                                                      |

**ТЕКСТОВОЕ ОПИСАНИЕ**  
**местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон**

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| 1                   | 2        | 3                            |
| -                   | -        | -                            |

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
СТАРОКЫРЛАЙСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
АРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

**Материалы по обоснованию генерального плана  
Пояснительная записка**

**Том 2**

**2026**

### Перечень текстовых и графических материалов генерального плана:

| №<br>п/п                                                          | Наименование                                                                                                                                              | №<br>листа/листов |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Том 1 Генеральный план                                            |                                                                                                                                                           |                   |
| Текстовые материалы                                               |                                                                                                                                                           |                   |
| 1                                                                 | Положение о территориальном планировании                                                                                                                  |                   |
| Графические материалы                                             |                                                                                                                                                           |                   |
| 2                                                                 | Карта планируемого размещения объектов местного значения                                                                                                  | 1/8               |
| 3                                                                 | Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов)                                                                        | 2/8               |
| 4                                                                 | Карта функциональных зон М1:10000                                                                                                                         | 3/8               |
| Приложение                                                        |                                                                                                                                                           |                   |
| 5                                                                 | сведения, предусмотренные п.3.1 ст.19, п.5.1 ст.23 и п.6.1 ст.30 Градостроительного кодекса (не приводятся)                                               |                   |
| Том 2 Материалы по обоснованию генерального плана (не приводятся) |                                                                                                                                                           |                   |
| Текстовые материалы                                               |                                                                                                                                                           |                   |
| 1                                                                 | Пояснительная записка                                                                                                                                     |                   |
| Графические материалы                                             |                                                                                                                                                           |                   |
| 2                                                                 | Карта современного использования территорий поселения                                                                                                     | 4/8               |
| 3                                                                 | Карта зон с особыми условиями использования территорий                                                                                                    | 5/8               |
| 4                                                                 | Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, перечень мероприятий по гражданской обороне | 6/8               |
| 5                                                                 | Карта инженерной и транспортной инфраструктур                                                                                                             | 7/8               |
| 6                                                                 | Карта границ лесничеств                                                                                                                                   | 8/8               |

## Содержание

|                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ВВЕДЕНИЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>12</b> |
| <b>2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ</b> | <b>15</b> |
| 2.1. Современное состояние Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан                                                                                                                                     | 15        |
| 2.1.1. Экономико-географическое положение. Место Старокырлайского сельского поселения в системе расселения Арского муниципального района Республики Татарстан                                                                                          | 15        |
| 2.1.2. Характеристика земельного фонда                                                                                                                                                                                                                 | 16        |
| 2.1.3. Демографическая структура населения                                                                                                                                                                                                             | 20        |
| 2.1.4. Производственные территории                                                                                                                                                                                                                     | 23        |
| 2.1.5. Агропромышленный комплекс                                                                                                                                                                                                                       | 23        |
| 2.1.6. Жилищный фонд и жилищное строительство                                                                                                                                                                                                          | 23        |
| 2.1.7. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения                                                                                                                                                                                 | 24        |
| 2.1.8. Кладбища                                                                                                                                                                                                                                        | 28        |
| 2.1.9. Туристско-рекреационный потенциал                                                                                                                                                                                                               | 28        |
| 2.1.10. Историко-культурное наследие                                                                                                                                                                                                                   | 29        |
| 2.1.11. Транспортно-коммуникационная инфраструктура                                                                                                                                                                                                    | 29        |
| 2.1.12. Инженерная инфраструктура                                                                                                                                                                                                                      | 33        |
| 2.1.12.1. Водоснабжение                                                                                                                                                                                                                                | 33        |
| 2.1.12.2. Канализация                                                                                                                                                                                                                                  | 34        |
| 2.1.12.3. Санитарная очистка территории                                                                                                                                                                                                                | 34        |
| 2.1.12.4. Теплоснабжение                                                                                                                                                                                                                               | 34        |
| 2.1.12.5. Газоснабжение                                                                                                                                                                                                                                | 35        |
| 2.1.12.6. Электроснабжение                                                                                                                                                                                                                             | 35        |
| 2.1.12.7. Слаботочные сети                                                                                                                                                                                                                             | 39        |
| 2.2. Возможные направления развития территорий поселения и прогнозируемые ограничения их использования                                                                                                                                                 | 40        |
| 2.2.1. Прогноз численности населения                                                                                                                                                                                                                   | 40        |
| 2.2.2. Экономическое развитие                                                                                                                                                                                                                          | 42        |
| 2.2.2.1. Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах федерального значения                                                                                                                                                  | 42        |
| 2.2.2.2. Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах регионального значения                                                                                                                                                 | 42        |
| 2.2.2.3. Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах местного значения                                                                                                                                                      | 43        |
| 2.2.3. Развитие промышленного производства                                                                                                                                                                                                             | 45        |
| 2.2.4. Развитие агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                                                            | 45        |
| 2.2.5. Развитие жилищной инфраструктуры                                                                                                                                                                                                                | 46        |
| 2.2.6. Развитие объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения                                                                                                                                                                       | 49        |
| 2.2.7. Развитие кладбищ                                                                                                                                                                                                                                | 53        |
| 2.2.8. Развитие туристско-рекреационных территорий                                                                                                                                                                                                     | 53        |
| 2.2.9. Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры                                                                                                                                                                                            | 53        |
| 2.2.10. Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры                                                                                                                                                                                              | 60        |
| 2.2.10.1. Водоснабжение                                                                                                                                                                                                                                | 60        |
| 2.2.10.2. Канализация                                                                                                                                                                                                                                  | 63        |
| 2.2.10.3. Санитарная очистка территории                                                                                                                                                                                                                | 68        |
| 2.2.10.4. Теплоснабжение                                                                                                                                                                                                                               | 71        |
| 2.2.10.5. Газоснабжение                                                                                                                                                                                                                                | 72        |
| 2.2.10.6. Электроснабжение                                                                                                                                                                                                                             | 72        |
| 2.2.10.7. Слаботочные сети                                                                                                                                                                                                                             | 74        |
| 2.3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий                                                                                                                 | 75        |
| <b>3. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>76</b> |
| 3.1. Природная характеристика территории                                                                                                                                                                                                               | 76        |
| 3.1.1. Рельеф и геоморфология                                                                                                                                                                                                                          | 76        |
| 3.1.2. Геологическое строение                                                                                                                                                                                                                          | 76        |
| 3.1.3. Тектоника и сейсмичность                                                                                                                                                                                                                        | 77        |
| 3.1.4. Полезные ископаемые                                                                                                                                                                                                                             | 77        |
| 3.1.5. Гидрогеологические условия                                                                                                                                                                                                                      | 77        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.1.6. Поверхностные воды                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 78  |
| 3.1.7. Климатическая характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 78  |
| 3.1.8. Ландшафты, почвенный покров, животный и растительный мир                                                                                                                                                                                                                                                                        | 80  |
| 3.1.9. Опасные инженерно-геологические процессы и явления                                                                                                                                                                                                                                                                              | 82  |
| 3.2. Оценка современного состояния окружающей среды                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 83  |
| 3.2.1. Оценка состояния атмосферного воздуха                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 83  |
| 3.2.2. Оценка состояния водных ресурсов                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 84  |
| 3.2.3. Оценка состояния земельных ресурсов                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 85  |
| 3.2.4. Обращение с отходами производства и потребления                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 86  |
| 3.2.5. Акустический режим. Радиационно-гигиеническая обстановка и электромагнитные излучения                                                                                                                                                                                                                                           | 86  |
| 3.2.6. Оценка состояния озелененных территорий                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 86  |
| 3.2.7. Оценка риска для здоровья населения                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 88  |
| 3.3. Земли лесного фонда                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 88  |
| 3.4. Особо охраняемые природные территории                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 91  |
| 3.5. Зоны с особыми условиями использования                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 91  |
| 3.5.1. Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов                                                                                                                                                                                                                                                                        | 91  |
| 3.5.2. Придорожные полосы автомобильных дорог, авиаэродромная территория                                                                                                                                                                                                                                                               | 96  |
| 3.5.3. Охранные зоны, зоны минимальных расстояний до магистральных или технологических трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, трубопроводов для продуктов переработки нефти и газа, аммиакопроводов), охранные зоны воздушных линий электропередач, газораспределительных сетей, линий и сооружений связи | 97  |
| 3.5.4. Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы                                                                                                                                                                                                                                                                | 100 |
| 3.5.5. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения                                                                                                                                                                                                                                               | 105 |
| 3.6. Мероприятия по устойчивому развитию территории                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 109 |
| 3.6.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 109 |
| 3.6.2. Мероприятия по охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод                                                                                                                                                                                                                                               | 110 |
| 3.6.3. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов                                                                                                                                                                                                                                                          | 112 |
| 3.6.4. Мероприятия по защите населения от физических факторов воздействия                                                                                                                                                                                                                                                              | 113 |
| 3.6.5. Мероприятия по оптимизации производства и размещения объектов                                                                                                                                                                                                                                                                   | 113 |
| 3.6.6. Оптимизация размещения объектов нового жилищного строительства, объектов социальной инфраструктуры                                                                                                                                                                                                                              | 115 |
| 3.6.7. Мероприятия по организации зон с особыми условиями использования территории и соблюдению режима их использования                                                                                                                                                                                                                | 116 |
| 3.6.8. Мероприятия по формированию природно-экологического каркаса территории                                                                                                                                                                                                                                                          | 117 |
| 3.6.9. Мероприятия по охране животного и растительного мира                                                                                                                                                                                                                                                                            | 117 |
| 3.6.10. Мероприятия по оптимизации санитарно-эпидемиологического состояния территории и здоровья населения                                                                                                                                                                                                                             | 118 |
| 3.6.11. Мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий                                                                                                                                                                                                                                                                    | 118 |
| 4. Инженерная подготовка территорий                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 119 |
| 5. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера                                                                                                                                                                                                | 122 |
| 5.1. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера                                                                                                                                                                                                                                                 | 126 |
| 5.2. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера                                                                                                                                                                                                                                               | 134 |
| 5.3. Перечень возможных источников чрезвычайной ситуации биолого-социального характера                                                                                                                                                                                                                                                 | 143 |
| 5.4. Пункты и зоны охвата сетей мониторинга чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера                                                                                                                                                                                                                                  | 144 |
| 6. Установление границ населенных пунктов муниципального образования                                                                                                                                                                                                                                                                   | 148 |
| 7. Техничко-экономические показатели                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 149 |
| 8. Приложения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 152 |

## Перечень сокращений и обозначений

### Нормативные правовые акты

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Строительные нормы и правила СНиП 1.02.01-85 «Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений», утвержденные постановлением Госстроя СССР от 23 декабря 1985 г. № 253                         | СНиП 1.02.01-85                                                                                                                                            |
| Порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 г. № 1309                                                                                                                                            | Порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны                                                                                                |
| Правила охраны газораспределительных сетей, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878                                                                                                                                                              | Правила охраны газораспределительных сетей                                                                                                                 |
| Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», введенные в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14 марта 2002 г. № 10                               | СанПиН 2.1.4.1110-02                                                                                                                                       |
| Свод правил по проектированию и строительству СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», одобренные постановлением Госстроя Российской Федерации от 26 июня 2003 г. № 112                             | СП 42-101-2003                                                                                                                                             |
| Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 г. № 74 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03                                                                                                                                 |
| Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160                                             | Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон |
| Свод правил СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы» Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002, утвержденные приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 декабря 2010 г. № 780                                                               | СП 62.13330.2011                                                                                                                                           |
| Свод правил СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения», утвержденная приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 июня 2012 г. № 274                                 | СП 116.13330.2012                                                                                                                                          |
| Отраслевой дорожный методический документ «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам», изданный на основании распоряжения Федерального дорожного агентства от 13 декабря 2012 г.                                                   | ОДМ 218.2.013-2011                                                                                                                                         |

| № 995-р                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Схема территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 ноября 2025 г. № 3321-р                                                                                                                                                                                        | Схема территориального планирования РФ в области здравоохранения                                                                                  |
| Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2012 г. № 1971-ст                                                   | ГОСТ Р 12.3.047-2012                                                                                                                              |
| Схема территориального планирования Российской Федерации в области высшего образования, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 февраля 2013 г. № 247-р                                                                                                                                                                                    | Схема территориального планирования РФ в области высшего образования                                                                              |
| Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 апреля 2026 г. № 714-р                                                             | Схема территориального планирования РФ в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) |
| Свод правил СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», утвержденные приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 24 апреля 2013 г. № 288 | СП 4.13130.2013                                                                                                                                   |
| Положение о зонах затопления, подтопления, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 360                                                                                                                                                                                                                                   | Положение о зонах затопления, подтопления                                                                                                         |
| Свод правил СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12 ноября 2014 г. № 705/пр                                                                                           | СП 165.1325800.2014                                                                                                                               |
| Типовой порядок создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне, утвержденный приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 18 декабря 2014 г. № 701                                                                     | Типовым порядком создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне                                     |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Методические рекомендации территориальным органам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по повышению уровня взаимодействия экстренных служб, участвующих в ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий, утвержденные Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий 17 марта 2015 г. № 2-4-87-19-18</p> | <p>Методические рекомендации территориальным органам МЧС России по повышению уровня взаимодействия экстренных служб, участвующих в ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий</p> |
| <p>Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2015 г. № 816-р</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Схема территориального планирования РФ в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)</p>                                                                            |
| <p>Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 1 августа 2016 г. № 1634-р</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Схема территориального планирования РФ в области энергетики</p>                                                                                                                              |
| <p>Свод правил СП 276.1325800.2016 «Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума транспортных потоков», утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 3 декабря 2016 г. № 893/пр</p>                                                                                                                                                                                                                                          | <p>СП 276.1325800.2016</p>                                                                                                                                                                      |
| <p>Свод правил СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 3 декабря 2016 г. № 891/пр</p>                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>СП 20.13330.2016</p>                                                                                                                                                                         |
| <p>Свод правил СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий» Актуализированная редакция СНиП 22-01-95, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2016 г. № 956/пр</p>                                                                                                                                                                                                                                          | <p>СП 115.13330.2016</p>                                                                                                                                                                        |
| <p>Свод правил СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления» Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 декабря 2016 г. № 964/пр</p>                                                                                                                                                                                                                       | <p>СП 104.13330.2016</p>                                                                                                                                                                        |
| <p>Свод правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. № 1034/пр</p>                                                                                                                                                                                                     | <p>СП 42.13330.2016</p>                                                                                                                                                                         |
| <p>Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 03 марта 2018 г. № 222</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Правила установления санитарно-защитных зон</p>                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Свод правил СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» Актуализированная редакция СНиП II-7-81*, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24 мая 2018 г. № 309/пр                                                                      | СП 14.13330.2018                                               |
| Свод правил СП 425.1325800.2018 «Инженерная защита территорий от эрозионных процессов. Правила проектирования», утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 10 декабря 2018 г. № 797/пр                                                                | СП 425.1325800.2018                                            |
| Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 10-2019 «Очистка сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений, городских округов», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12 декабря 2019 г. № 2981   | ИТС 10-2019                                                    |
| Свод правил СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности», утвержденные приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 30 марта 2020 г. № 225 | СП 8.13130.2020                                                |
| Правила ухода за лесами, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 г. № 534                                                                                                                                                                               | Правила ухода за лесами                                        |
| Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479                                                                                                                                                                  | Правила противопожарного режима в Российской Федерации         |
| Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 7 октября 2020 г. № 1614                                                                                                                                                                                     | Правила пожарной безопасности в лесах                          |
| Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 г. № 2047                                                                                                                                                                                   | Правила санитарной безопасности в лесах                        |
| Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 531                                    | Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления |
| Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2                      | СанПиН 1.2.3685-21                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 3 | СанПин 2.1.3684-21                                                                              |
| Санитарные правила и нормы СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», утверждённые постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 4                                                                                                                                                                                                                                                                                         | СанПиН 3.3686-21                                                                                |
| Свод правил СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 декабря 2021 г. № 1016/пр                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | СП 31.13330.2021                                                                                |
| Правила лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 декабря 2021 г. № 1024                                                                                                                                                                                                      | Правила лесовосстановления                                                                      |
| Правила тушения лесного пожара, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 апреля 2022 г. № 244                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Правила тушения лесного пожара                                                                  |
| Свод правил СП 88.13330.2022 «СНиП II-11-77* Защитные сооружения гражданской обороны», утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 декабря 2022 г. № 1101/пр                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | СП 88.13330.2022                                                                                |
| Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 42.4.16-2023 «Гражданская оборона. Приспособление заглубленных помещений для укрытия населения. Общие требования», утвержденный и введенный в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 ноября 2023 г. № 1470-ст                                                                                                                                                                                                                         | ГОСТ Р 42.4.16-2023                                                                             |
| Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утвержденной приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 26 июня 2024 г. № 533                                                                                                                                                                                                                                                                     | Методикой определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах            |
| Правила установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 31 октября 2024 г. № 1459                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Правила установления границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов |
| Схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 № 134                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Схема территориального планирования РТ                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перечень населенных пунктов и межселенных территорий Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый, утвержденные распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.08.2013 № 1625-р                                                                                 | Перечень населенных пунктов и межселенных территорий Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период |
| Республиканские нормативы градостроительного проектирования Республики Татарстан, утвержденные постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2013 № 1071                                                                                                                                               | РНГП РТ                                                                                                                                              |
| Перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Татарстан, использование которых для других целей не допускается, за исключением случаев, установленных федеральным законодательством, утвержденный распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 23.12.2016 № 3056-р | Перечень особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Татарстан                                                    |
| Территориальная схема в области обращения с отходами Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.03.2018 № 149                                                                                                                                                       | Территориальная схема в области обращения с отходами РТ                                                                                              |
| Схема территориального планирования Арского муниципального района Республики Татарстан, утвержденная решением Арского районного Совета Республики Татарстан от 14.12.2012 №178                                                                                                                                           | Схема территориального планирования Арского МР РТ                                                                                                    |

## Сокращения

|                                                                                                                                   |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Село                                                                                                                              | с.                                                                       |
| Деревня                                                                                                                           | д.                                                                       |
| Населенный пункт                                                                                                                  | н.п.                                                                     |
| Улица                                                                                                                             | ул.                                                                      |
| Единый государственный реестр недвижимости                                                                                        | ЕГРН                                                                     |
| Земельный участок                                                                                                                 | ЗУ                                                                       |
| Кадастровый номер                                                                                                                 | К/Н                                                                      |
| Участковый пункт полиции                                                                                                          | УПП                                                                      |
| Общество с ограниченной ответственностью                                                                                          | ООО                                                                      |
| Открытое акционерное общество                                                                                                     | ОАО                                                                      |
| Ферма крупного рогатого скота                                                                                                     | ферма КРС                                                                |
| Твердые коммунальные отходы                                                                                                       | ТКО                                                                      |
| Крупногабаритные отходы                                                                                                           | КГО                                                                      |
| Газораспределительная станция                                                                                                     | ГРС                                                                      |
| Газорегуляторный пункт                                                                                                            | ГРП                                                                      |
| Шкафный регуляторный пункт                                                                                                        | ШРП                                                                      |
| Горюче-смазочные материалы                                                                                                        | ГСМ                                                                      |
| Воздушная линия электропередачи                                                                                                   | ВЛ                                                                       |
| Трансформаторная подстанция                                                                                                       | КТП, СТП                                                                 |
| Центр питания                                                                                                                     | ЦП                                                                       |
| Базовая станция                                                                                                                   | БС                                                                       |
| Межмуниципальный полигон твёрдых коммунальных отходов                                                                             | ММП ТКО                                                                  |
| Автоматическая телефонная станция                                                                                                 | АТС                                                                      |
| Телевидение                                                                                                                       | ТВ                                                                       |
| Система централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения                                                                    | СХПВ                                                                     |
| Аварийно-химически опасные вещества                                                                                               | АХОВ                                                                     |
| Технические условия                                                                                                               | ТУ                                                                       |
| Зеленённые территории общего пользования                                                                                          | ОТОП                                                                     |
| Проект планировки территории                                                                                                      | ППТ                                                                      |
| Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «Предприятие жилищно-коммунального хозяйства»                      | ООО «УК «ПЖКХ»                                                           |
| Государственное казённое учреждение «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Татарстан»         | ГКУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды РТ». |
| Государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение по геологии и использованию недр Республики Татарстан» | ГУП «Геоцентр РТ».                                                       |
| Совет Министров Татарской Автономной Советской Социалистической Республики                                                        | Совет Министров ТАССР                                                    |

## ВВЕДЕНИЕ

Генеральный план муниципального образования «Старокырлайское сельское поселение» Арского муниципального района Республики Татарстан (далее – Генеральный план, Старокырлайского сельского поселения) разработан ООО «ГК-ГРУПП» на основании приказа Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 18.02.2026 г. № 281/0.

Генеральный план – документ территориального планирования, определяющий градостроительную стратегию, условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территорий поселения, установление и изменение границ населенных пунктов в составе поселения, функциональное зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию.

Разработка Генерального плана направлена на определение назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Генеральный план разработан на следующие временные сроки его реализации:

1. Первая очередь – до 2036 года. На данный срок определены первоочередные мероприятия по реализации предложений Генерального плана;
2. Расчетный срок – 2037-2046 годы. На данный срок запланированы все основные проектные решения Генерального плана.

В соответствии со статьей 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации Генеральный план Старокырлайского сельского поселения включает в себя:

Текстовые материалы - Положение о территориальном планировании, которое включает в себя цели и задачи территориального планирования, перечень мероприятий по территориальному планированию и последовательность их выполнения по этапам реализации Генерального плана.

Графические материалы содержат карты (схемы) территориального планирования.

Материалы по обоснованию Генерального плана, которые разрабатываются в целях обоснования и пояснения предложений территориального планирования, для согласования и обеспечения процесса утверждения Генерального плана сельского поселения, выполненные в составе текстовых и графических материалов.

Текстовые материалы включают в себя анализ состояния территории поселения, проблем и направлений ее комплексного развития, обоснование территориального и пространственно-планировочного развития, перечень мероприятий по территориальному планированию, этапы их реализации, перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Графические материалы содержат схемы по обоснованию Генерального плана поселения.

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом Российской Федерации от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», утверждению подлежат мероприятия местного значения поселения.

При разработке проекта Генерального плана Старокырлайского сельского поселения были использованы следующие материалы:

Схема территориального планирования РФ в области здравоохранения;

Схема территориального планирования РФ в области высшего образования;

Схема территориального планирования РФ в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта);

Схема территориального планирования РФ в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта);

Схема территориального планирования РФ в области энергетики;

Схема территориального планирования РТ;

Схема территориального планирования Арского МР РТ;

официальные данные, представленные администрацией Арского муниципального района и Старокырлайского сельского поселения, входящего в его состав.

### **Цели и задачи Генерального плана**

Генеральный план Старокырлайского сельского поселения – документ территориального планирования, определяющий стратегию градостроительного развития поселения.

Основными целями территориального планирования при разработке Генерального плана Старокырлайского сельского поселения являются:

создание действенного инструмента управления развитием территории в соответствии с федеральным законодательством и законодательством субъекта Российской Федерации;

обеспечение средствами территориального планирования целостности сельского поселения как муниципального образования;

выработка рациональных решений по планировочной организации, функциональному зонированию территории и созданию условий для проведения градостроительного зонирования, соответствующего максимальному раскрытию социально-экономического потенциала поселения с учетом развития инженерной и транспортной инфраструктуры.

Проектные решения Генерального плана являются основой для комплексного решения вопросов организации планировочной структуры; территориального, инфраструктурного и социально-экономического развития поселения; разработки Правил землепользования и застройки, устанавливающих правовой режим использования территориальных зон; определения зон инвестиционного развития.

Реализация указанных целей осуществляется посредством решения следующих задач территориального планирования:

выявление проблем градостроительного развития территории населенных пунктов, обеспечивающих решение этих проблем на основе анализа параметров среды проживания в муниципальном образовании, существующих ресурсов жизнеобеспечения, а также отдельных принятых градостроительных решений;

функциональное зонирование территории (отображение планируемых границ функциональных зон);

разработка оптимальной функционально-планировочной структуры населенных пунктов, создающей предпосылки для гармоничного и устойчивого развития территорий для последующей разработки градостроительного зонирования, подготовки Правил землепользования и застройки;

определение системы параметров развития Старокырлайского сельского поселения, обеспечивающей взаимосогласованную и сбалансированную динамику градостроительных, инфраструктурных, природных, социальных и рекреационных компонентов развития;

подготовка перечня первоочередных мероприятий и действий по обеспечению инвестиционной привлекательности сельского поселения при условии сохранения окружающей природной среды;

планируемое размещение объектов капитального строительства, существующие и планируемые границы земель промышленности, энергетики, транспорта и связи.



## **2. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ЭТИХ ТЕРРИТОРИЙ И ПРОГНОЗИРУЕМЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

### **2.1. Современное состояние Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан**

#### **2.1.1. Экономико-географическое положение.**

#### **Место Старокырлайского сельского поселения в системе расселения Арского муниципального района Республики Татарстан**

Граница Старокырлайского сельского поселения принята в соответствии с законом Республики Татарстан от 31 января 2005 года № 7-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Арский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе».

В состав Старокырлайского сельского поселения в соответствии с этим законом входят с. Нижние Метески (административный центр поселения), д. Верхние Метески, с. Верхний Азяк, д. Казылино, д. Мендюш, с. Старый Кырлай, д. Старый Яваш, д. Утня.

Старокырлайское сельское поселение расположено в северо-западной части Республики Татарстан, в центральной части Арского муниципального района и граничит с муниципальным образованием «город Арск», Наласинским, Новокрылайским, Сизинским, Среднекорсинским и Урнякским сельскими поселениями Арского муниципального района Республики Татарстан.

Общая площадь сельского поселения составляет 11342,19 га, в т.ч. площадь населенных пунктов 505,587 га.

На территории Старокырлайского сельского поселения имеются объекты дошкольного и общественного образования, здравоохранения, культуры и искусства, торговли.

Транспортная связь сельского поселения с другими поселениями и районами Республики Татарстан в настоящее время осуществляется через автомобильные дороги федерального значения и автомобильные дороги общего пользования регионального значения или межмуниципального значения.

#### **Роль в системе расселения**

Территориальная организация Старокырлайского сельского поселения является частью системы расселения Арского муниципального района, которая входит в Казанскую групповую систему расселения Республики Татарстан.

Основным системообразующим фактором в системе расселения является автомобильная дорога, по которой осуществляется связь населенных пунктов друг с другом и столицей Республики Татарстан г. Казань.

На территории Старокырлайского сельского поселения население с общей численностью 2056 человек проживает на территории восьми населенных пунктов: с. Нижние Метески, д. Верхние Метески, с. Верхний Азяк, д. Казылино, д. Мендюш, с. Старый Кырлай, д. Старый Яваш, д. Утня.

Система расселения Старокырлайского сельского поселения имеет двухранговый характер.

Первый ранг занимает центр поселения: с. Нижние Метески с общей численностью населения 724 человек, где размещены административные функции, учреждения образования, культуры, спорта, здравоохранения, предприятия торговли.

Второй ранг занимают д. Верхние Метески, с. Верхний Азяк, д. Казылино, д. Мендюш, с. Старый Кырлай, д. Старый Яваш, д. Утня, с общей численностью населения 1332 человек, где так же присутствуют объекты социального обслуживания.

### **2.1.2. Характеристика земельного фонда**

#### **Распределение земельного фонда по категориям**

Все земли, расположенные в границах той или иной территории, рассматриваются как ее земельные ресурсы, которые либо вовлечены в хозяйственный оборот, либо могут быть использованы в нем.

В соответствии с пунктом 1 статьи 7 Земельного кодекса Российской Федерации земли в России по целевому назначению подразделяются на следующие категории:

земли сельскохозяйственного назначения;

земли населенных пунктов;

земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;

земли особо охраняемых территорий и объектов

земли лесного фонда;

земли водного фонда;

земли запаса.

Общая площадь сельского поселения составляет 11342,19 га.

Таблица 2.1.2.1

**Распределение земельного фонда по категориям земель  
(согласно картографическому материалу)**

| №<br>п/п | Категории                                                                                                                                                                                                      | Современное состояние |      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
|          |                                                                                                                                                                                                                | га                    | %    |
| 1        | Земли сельскохозяйственного назначения                                                                                                                                                                         | 10285,343             | 90,6 |
| 2        | Земли населенных пунктов                                                                                                                                                                                       | 505,587               | 4,5  |
| 3        | Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | 120,631               | 1,1  |
| 4        | Земли особо охраняемых территорий и объектов                                                                                                                                                                   | 0                     | 0    |
| 5        | Земли лесного фонда                                                                                                                                                                                            | 430,629               | 3,8  |
| 6        | Земли водного фонда                                                                                                                                                                                            | 0                     | 0    |
| 7        | Земли запаса                                                                                                                                                                                                   | 0                     | 0    |

### Распределение земельного фонда по собственности

Согласно действующему законодательству, на сегодняшний день выделяются следующие виды собственности:

государственная собственность (федеральная и республиканская);

муниципальная собственность;

частная собственность.

Информация о наличии земель в федеральной собственности на территории Старокырлайского сельского поселения отсутствует. Однако, согласно статье 8 Лесного кодекса Российской, земли лесного фонда находятся в федеральной собственности (таблица 2.1.2.2).

Таблица 2.1.2.2

#### Перечень земельных участков, находящихся в федеральной собственности

| № п/п | Кадастровый номер и местоположение участка                                           | Категория земель    | Вид разрешенного пользования/по документу | Площадь участка, га |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| 1     | Республика Татарстан, Арский муниципальный район, Старокырлайское сельское поселение | Земли лесного фонда | -                                         | 430,629             |

Таблица 2.1.2.3

#### Перечень ЗУ, находящихся в государственной собственности Республики Татарстан

| № п/п | ЗУ с К/Н          | Категория земель                                                                                                                                                                                               | Вид разрешенного пользования                                                        | Площадь участка, кв.м |
|-------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1     | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                   | 5                     |
| 1     | 16:09:140501:62   | земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | эксплуатация автомобильной дороги «Арск - граница Республики Марий Эл» - Иске - Юрт | 336                   |
| 2     | 16:09:000000:1076 | земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | эксплуатация автомобильной дороги «Арск-граница Республика Мари Эл»                 | 136524                |
| 3     | 16:09:060401:384  | земли населенных пунктов                                                                                                                                                                                       | эксплуатация автомобильной дороги «Казань-Малмыж»- Мендюш-Старый Кырлай             | 13694                 |
| 4     | 16:09:140603:44   | земли промышленности, энергетики, транспорта,                                                                                                                                                                  | эксплуатация автомобильной дороги                                                   | 351                   |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                     | 5      |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |                   | связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения                                               | «Арск-граница Республики Марий Эл»-Чикана                                             |        |
| 5  | 16:09:140301:228  | земли населенных пунктов                                                                                                                                                                                       | эксплуатация автомобильной дороги «Арск - граница Республики Марий Эл» - Старый Яваш  | 3495   |
| 6  | 16:09:000000:749  | земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | эксплуатация автомобильной дороги «Арск - граница Республики Марий Эл» - Верхний Азяк | 40430  |
| 7  | 16:09:060401:359  | земли населенных пунктов                                                                                                                                                                                       | для фельдшерско-акушерского пункта                                                    | 235    |
| 8  | 16:09:000000:745  | земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | эксплуатация автомобильной дороги Старый Кырлай - Утня                                | 104216 |
| 9  | 16:09:140401:51   | земли населенных пунктов                                                                                                                                                                                       | эксплуатация автомобильной дороги Старый Кырлай - Утня                                | 7004   |
| 10 | 16:09:060601:235  | земли сельскохозяйственного назначения                                                                                                                                                                         | для размещения лесозащитных полос                                                     | 27438  |
| 11 | 16:09:060801:124  | земли сельскохозяйственного назначения                                                                                                                                                                         | для размещения лесозащитных полос                                                     | 45734  |
| 12 | 16:09:000000:1145 | земли сельскохозяйственного назначения                                                                                                                                                                         | для размещения лесозащитных полос                                                     | 43944  |
| 13 | 16:09:060701:139  | земли сельскохозяйственного назначения                                                                                                                                                                         | для размещения лесозащитных полос                                                     | 18892  |
| 14 | 16:09:000000:1149 | земли сельскохозяйственного назначения                                                                                                                                                                         | для размещения лесозащитных полос                                                     | 43191  |
| 15 | 16:09:140501:85   | земли                                                                                                                                                                                                          | для размещения                                                                        | 34430  |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                            | 5     |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|
|    |                   | сельскохозяйственного назначения                                                                                                                                                                               | лесозащитных полос                                                           |       |
| 16 | 16:09:060401:385  | земли населенных пунктов                                                                                                                                                                                       | эксплуатация автомобильной дороги «Казань-Малмыж»-Мендюш-Старый Кырлай       | 355   |
| 17 | 16:09:060401:386  | земли населенных пунктов                                                                                                                                                                                       | эксплуатация автомобильной дороги «Казань-Малмыж»-Мендюш-Старый Кырлай       | 1061  |
| 18 | 16:09:140201:302  | земли населенных пунктов                                                                                                                                                                                       | эксплуатация автомобильной дороги «Казань-Малмыж»-Мендюш-Старый Кырлай       | 11434 |
| 19 | 16:09:000000:1051 | земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | эксплуатация автомобильной дороги «Казань-Малмыж»-Мендюш-Старый Кырлай       | 16964 |
| 20 | 16:09:000000:1052 | земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | эксплуатация автомобильной дороги «Казань-Малмыж»-Мендюш-Старый Кырлай       | 14071 |
| 21 | 16:09:000000:1083 | земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения | эксплуатация автомобильной дороги «Казань-Малмыж»-Мендюш-Старый Кырлай       | 27612 |
| 22 | 16:09:060101:239  | земли населенных пунктов                                                                                                                                                                                       | эксплуатация автомобильной дороги «Казань – Малмыж» – Мендюш - Старый Кырлай | 7306  |
| 23 | 16:09:140201:148  | земли населенных пунктов                                                                                                                                                                                       | эксплуатация автомобильной дороги Старый Кырлай - Утня                       | 1873  |
| 24 | 16:09:140101:98   | земли населенных пунктов                                                                                                                                                                                       | эксплуатация автомобильной дороги                                            | 6197  |

| 1                                                                                                                                       | 2                 | 3                                      | 4                                                   | 5     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                                                         |                   |                                        | «Арск - граница Республики Марий Эл» - Верхний Азяк |       |
| 25                                                                                                                                      | 16:09:000000:1209 | земли сельскохозяйственного назначения | автомобильный транспорт                             | 14162 |
| 26                                                                                                                                      | 16:09:060602:908  | земли населенных пунктов               | дошкольное, начальное и среднее общее образование   | 27521 |
| Примечание. Согласно данным на официальном сайте Министерства земельных и имущественных отношений Республики Татарстан (на 01.01.2025). |                   |                                        |                                                     |       |

Информации о наличии земельных участков в иных видах и правах собственности на территории Старокырлайского сельского поселения не имеется.

### **2.1.3. Демографическая структура населения**

Демографический фактор оказывает значительное влияние на уровень хозяйственного освоения территории и экономического развития общества.

По данным, предоставленным Исполнительным комитетом Старокырлайского сельского поселения, на 2025 год численность населения составила 2056 человек.

Демографическая структура Старокырлайского сельского поселения в разрезе населенных пунктов представлена в таблице 2.1.3.1.

Таблица 2.1.3.1

## Демографическая структура населения Старокырлайского сельского поселения на 2025 год, человек

| №<br>п/п | Показатели                                     | Наименования населенных пунктов |                          |                       |                |              |                     |                   |         | Всего |
|----------|------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|--------------|---------------------|-------------------|---------|-------|
|          |                                                | с.<br>Нижние<br>Метески         | д.<br>Верхние<br>Метески | с.<br>Верхний<br>Азяк | д.<br>Казылино | д.<br>Мендюш | с. Старый<br>Кырлай | д. Старый<br>Яваш | д. Утня |       |
| 1        | Численность всего населения, в том числе:      | 724                             | 237                      | 94                    | 108            | 391          | 259                 | 174               | 69      | 2056  |
| 1.1      | Детского возраста:                             | 253                             | 49                       | 10                    | 21             | 83           | 40                  | 24                | 15      | 495   |
| 1.1.1    | 0-7 лет                                        | 112                             | 21                       | 5                     | 9              | 38           | 11                  | 15                | 2       | 2551  |
| 1.1.2    | 7-18 лет                                       | 145                             | 30                       | 5                     | 13             | 48           | 31                  | 10                | 13      | 295   |
| 1.1.3    | 5-18 лет                                       | 169                             | 35                       | 6                     | 15             | 56           | 36                  | 12                | 15      | 344   |
| 1.2      | Трудоспособного возраста:                      | 369                             | 125                      | 65                    | 60             | 209          | 146                 | 122               | 41      | 1137  |
| 1.2.1    | от 18 лет до пенсионного возраста (для женщин) | 180                             | 55                       | 43                    | 29             | 99           | 69                  | 59                | 20      | 554   |
| 1.2.2    | от 18 лет до пенсионного возраста (для мужчин) | 189                             | 65                       | 33                    | 31             | 110          | 77                  | 63                | 21      | 589   |
| 1.3      | Старше трудоспособного возраста                | 102                             | 63                       | 19                    | 27             | 99           | 73                  | 28                | 13      | 424   |
| 1.3.1    | Старше пенсионного возраста (для женщин)       | 50                              | 30                       | 11                    | 13             | 49           | 36                  | 16                | 6       | 211   |
| 1.3.2    | Старше пенсионного возраста (для мужчин)       | 52                              | 33                       | 8                     | 14             | 50           | 37                  | 12                | 7       | 213   |
| 2        | Общий прирост населения, в том числе:          | 8                               | -2                       | 0                     | 0              | 0            | -2                  | -4                | 0       | 0     |
| 2.1      | Естественный прирост населения                 | -6                              | 0                        | 0                     | 0              | 0            | -1                  | -2                | 0       | -9    |
| 2.1.1    | Количество родившихся людей                    | 1                               | 2                        | 0                     | 2              | 1            | 2                   | 1                 | 0       | 9     |
| 2.1.2    | Количество умерших                             | -7                              | -2                       | 0                     | -2             | -1           | -3                  | -3                | 0       | -18   |

|       |                                |    |    |   |    |    |    |    |   |     |
|-------|--------------------------------|----|----|---|----|----|----|----|---|-----|
|       | людей                          |    |    |   |    |    |    |    |   |     |
| 2.2   | Механический прирост населения | 14 | -2 | 0 | 0  | 0  | -1 | -2 | 0 | 9   |
| 2.2.1 | Количество прибывших людей     | 21 | 2  | 0 | 2  | 1  | 2  | 1  | 0 | 29  |
| 2.2.2 | Количество выбывших людей      | -7 | -4 | 0 | -2 | -1 | -3 | -3 | 0 | -20 |



Как видно из таблицы, большая часть населения проживает в административном центре сельского поселения – с. Нижние Метески (35 %).

Численность населения трудоспособного возраста составляет 1137 человек (55 %), нетрудоспособного возраста – 919 человек (45 %), в том числе старше трудоспособного возраста – 424 человек (21 %), моложе трудоспособного возраста – 495 человек (24 %). Таким образом, демографическая нагрузка в поселении составила 81 человека нетрудоспособного возраста на 100 жителей трудоспособного возраста.

Как видно из приведенных выше данных, на начало 2026 год смертность в поселении преобладает над рождаемостью. Как следствие, естественный прирост населения имеет отрицательное значение. Миграционный прирост населения имеет положительное значение.

#### **2.1.4. Производственные территории**

На территории Старокырлайского сельского поселения расположены склад и Купербашское месторождение известняков, а также резервная территория для развития производственных территорий.

#### **2.1.5. Агропромышленный комплекс**

Агропромышленный комплекс представляет собой совокупность отраслей макроэкономики, занятых производством продуктов питания и снабжением ими населения, производством средств производства для сельского хозяйства и обслуживанием сельского хозяйства.

Важнейшими отраслями агропромышленного комплекса являются отрасли растениеводства и животноводства.

Растениеводство делится на подотрасли, связанные с выращиванием определенных групп культурных растений, основными из которых являются зерновое хозяйство, картофелеводство и овощеводство, выращивание технических культур, кормопроизводство (выращивание кормовых культур) и садоводство.

Главными отраслями животноводства являются молочное и мясное скотоводство, свиноводство. Дополнительными отраслями являются картофелеводство, овощеводство, мясное животноводство, свиноводство, коневодство, овцеводство, пчеловодство.

На территории Старокырлайского сельского поселения функционируют склады хранения сельскохозяйственной продукции, фермы КРС III класса опасности, комплекс по разведению лошадей на 200 голов.

#### **2.1.6. Жилищный фонд и жилищное строительство**

На начало 2026 года объем жилищного фонда Старокырлайского сельского поселения составил 81,215 тыс.кв.м общей площади жилья. В настоящее время жилой фонд сельского поселения представлен индивидуальными и блокированными жилыми домами.

Таблица 2.1.6.1

## Характеристика существующего жилищного фонда

| № п/п              | Наименования населенных пунктов | Обеспеченность, кв.м /человек | Блокированные жилыми дома, тыс. кв.м | Индивидуальные жилые дома, тыс. кв.м |
|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1                  | с. Нижние Метески               | 49,7                          | 0,570                                | 42,869                               |
| 2                  | д. Верхние Метески              | 23,6                          | 0,061                                | 5,766                                |
| 3                  | с. Верхний Азяк                 | 26,2                          |                                      | 2,723                                |
| 4                  | д. Казылино                     | 41,3                          |                                      | 4,868                                |
| 5                  | д. Мендюш                       | 49,7                          | 0,343                                | 10,710                               |
| 6                  | с. Старый Кырлай                | 25,5                          | 0,172                                | 6,696                                |
| 7                  | д. Старый Яваш                  | 24,8                          |                                      | 4,568                                |
| 8                  | д. Утня                         | 25,3                          |                                      | 1,870                                |
| Всего по поселению |                                 | 35,1                          | 1,146                                | 80,069                               |

Площадь индивидуальных жилых домов составляет 80,069 тыс.кв.м. Блокированная жилая застройка представлена одноэтажными, двухквартирными жилыми домами, которые присутствует в д. Верхние Метески, д. Мендюш, с.Нижние Метески, с. Старый Кырлай и составляют 1,146 тыс.кв.м. общей жилой площади.

Таблица 2.1.6.1

## Характеристика существующей блокированной жилой застройки

| № п/п | Адрес                                  | Этажность | Количество квартир | Общая площадь квартир, кв.м | Год постройки |
|-------|----------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|---------------|
| 1     | д. Верхние Метески, ул. Молодежная д.1 | 1         | 2                  | 60,6                        | 1985          |
| 2     | д. Мендюш, ул. Победы, д.1             | 1         | 2                  | 76,4                        | 2015          |
| 3     | д. Мендюш, ул. Победы, д.2             | 1         | 2                  | 95,5                        | 2015          |
| 4     | д. Мендюш, ул. Победы, д.3             | 1         | 2                  | 79,9                        | 2015          |
| 5     | д. Мендюш, ул. Победы, д.4             | 1         | 2                  | 91,5                        | 2015          |
| 6     | с. Нижние Метески, ул. Кирова, д.21    | 1         | 2                  | 139,0                       | 1977          |
| 7     | с. Нижние Метески, ул. Молодежная, д.4 | 1         | 2                  | 134,8                       | 1984          |
| 8     | с. Нижние Метески, ул. Молодежная, д.2 | 1         | 2                  | 134,2                       | 1984          |
| 9     | с. Нижние Метески, ул. Молодежная, д.3 | 1         | 2                  | 162,4                       | 1984          |
| 10    | с. Старый Кырлай, ул. Молодежная, д.8  | 1         | 2                  | 171,6                       | 1992          |

Исполнительным комитетом информация о введенных в эксплуатацию домов за последние 5 лет, а также о состоянии жилищного фонда в Старокырлайском сельском поселении не предоставлена.

### 2.1.7. Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения Образовательные организации

В настоящее время в Старокырлайском сельском поселении функционируют: детский сад на 26 мест в с. Нижние Метески;

детский сад на 50 мест в д. Мендюш;  
 многопрофильный лицей на 500 мест в с. Нижние Метески;  
 средняя общеобразовательная школа на 192 мест в с. Нижние Метески;  
 основная общеобразовательная школа на 104 мест в с. Старый Кырлай;  
 средняя общеобразовательная школа на 25 мест в д. Мендюш;  
 начальная общеобразовательная школа на 15 мест в д. Казылино;  
 начальная общеобразовательная школа на 15 мест в д. Старый Яваш;

Обеспеченность населения местами в дошкольной образовательной организации составляет 79 % от нормативной потребности, местами в школе - 640 %.

Организации дополнительного образования детей в поселении отсутствуют.

### **Объекты физической культуры и спорта**

В старокырлайском сельском поселении имеются спортивные залы при существующих общеобразовательных организациях:

спортивный зал площадью 291,3 кв.м, плоскостные сооружения (площадка для уличных тренажеров, баскетбольная, футбольная, волейбольная и гимнастическая площадки, легкоатлетическая беговая дорожка) общей площадью 8170 кв.м при многопрофильном лицее в с. Нижние Метески;

спортивный зал площадью 162 кв.м, спортивная площадка площадью 2618 кв.м при средней общеобразовательной школе Нижние Метески;

спортивный зал площадью 162 кв.м, спортивная площадка площадью 1638 кв.м при средней общеобразовательной школе Нижние Метески.

Кроме того, в д. Мендюш расположена универсальная спортивная площадка площадью 648 кв.м.

Обеспеченность населения спортивными залами составляет 85 %, плоскостными сооружениями 310 % от нормативной потребности.

### **Лечебно-профилактические медицинские организации**

Медицинское обслуживание населения Старокырлайского сельского поселения осуществляют фельдшерско-акушерские пункты общей проектной мощностью 40 посещения в смену, расположенные в с. Нижние Метески, д. Мендюш, с. Старый Кырлай, д. Старый Яваш.

Обеспеченность лечебно-профилактическими медицинскими организациями в поселении составляет 98 % от нормативной потребности.

### **Культурно-досуговые учреждения**

В Старокырлайском сельском поселении функционируют следующие объекты культурно-просветительного назначения:

библиотека мощностью книжного фонда 6,749 тыс. экземпляров в с. Старый Кырлай;

библиотека мощностью книжного фонда 6,52 тыс. экземпляров в д. Мендюш;

библиотека мощностью книжного фонда 7,803 тыс. экземпляров в с. Нижние Метески;

сельский дом культуры проектной вместимостью 80 посадочных мест в с. Нижние Метески;

сельский дом культуры проектной вместимостью 100 посадочных мест д. Мендюш;

сельский дом культуры проектной вместимостью 80 посадочных мест с. Старый Кырлай;

сельский дом культуры проектной вместимостью 100 посадочных мест д. Старый Яваш;

сельский дом культуры проектной вместимостью 40 посадочных мест в с. Верхний Азяк.

Обеспеченность населения клубными учреждениями составляет 133 % от нормативной потребности, библиотеками - 270 %.

### **Объекты культового назначения**

В Старокырлайском сельском поселении имеются мечети, расположенные в с. Нижние Метески, д. Казылино, д. Верхние Метески, д. Мендюш, с. Старый Кырлай и д. Старый Яваш.

### **Предприятия торговли и общественного питания**

В Старокырлайском сельском поселении расположены восемь магазинов общей торговой площадью 240 кв.м.

### **Полиция**

В с. Старый Кырлай имеется участковый пункт полиции, в котором работает 1 участковый полицейский.

### **Объекты административно-делового назначения**

В с. Нижние Метески и с. Старый Кырлай расположены здания органа местного самоуправления сельского поселения.

Потребность существующего населения Старокырлайского сельского поселения в объектах обслуживания рассчитывалась в соответствии с существующей демографической структурой населения, а также в соответствии с нормативами, рекомендуемыми СП 42.13330.2016, РНГП РТ и другими отраслевыми нормами.

Расчет необходимых мощностей объектов обслуживания согласно действующим нормативам представлен в таблице 2.1.7.1.

Таблица 2.1.7.1

## Обеспеченность населения объектами социального и культурно-бытового обслуживания

| № п/п | Наименование объекта                                          | Единица измерения | Норма                                               | Всего необходимо по нормам | Существующее положение на исходный год | Обеспеченность, % |
|-------|---------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| 1     | Дошкольные образовательные организации <sup>1</sup>           | место             | 45 мест на 100 детей в возрасте от нуля до семи лет | 96                         | 76                                     | 79                |
| 2     | Общеобразовательные организации <sup>1</sup>                  | место             | 45 мест на 100 детей в возрасте от семи до 18 лет   | 133                        | 851                                    | 640               |
| 3     | Организации дополнительного образования детей <sup>1</sup>    | место             | 10 мест на 100 детей в возрасте от пяти до 18 лет   | 34                         | отсутствует                            | 0                 |
| 4     | Больницы <sup>1,3</sup>                                       | койка             | 7,5 коек на тыс. человек                            | 15                         | отсутствует                            | 0                 |
| 5     | Лечебно-профилактические медицинские организации <sup>1</sup> | посещений / смена | 19,7 посещ. в смену на тыс. человек                 | 41                         | 40                                     | 98                |
| 6     | Станции скорой помощи <sup>1,3</sup>                          | объект            | 1 на свыше 50 тыс. человек                          | 1                          | отсутствует                            | 0                 |
| 7     | Спортивные залы <sup>2</sup>                                  | кв.м площади пола | 350 кв.м на тыс. человек                            | 720                        | 615                                    | 85                |
| 8     | Плоскостные сооружения <sup>2</sup>                           | кв.м              | 1950 кв.м на тыс. человек                           | 4009                       | 12426                                  | 310               |
| 9     | Бассейны <sup>1,3</sup>                                       | кв.м зеркала воды | 25 кв.м зеркала воды на тыс. человек                | 35                         | отсутствует                            | 0                 |
| 10    | Клубы, дома культуры <sup>2</sup>                             | место             | 300-230 мест на 1-3 тыс. человек                    | 300                        | 400                                    | 133               |
| 11    | Библиотеки <sup>2</sup>                                       | тыс. экземпляров  | 6-7,5 тыс. томов на 1-3 тыс. человек                | 7,8                        | 21,072                                 | 270               |
| 12    | УПП <sup>1</sup>                                              | УПП               | один УПП на 2,8 тыс. человек                        | 1                          | 1                                      | 100               |

Примечание:

<sup>1</sup> в соответствии с РНГП РТ;<sup>2</sup> в соответствии с решением Совета Арского муниципального района Республики Татарстан от 12.07.2016 №58 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Арского муниципального района и сельских поселений, входящих в его состав»;<sup>3</sup> данные объекты имеют районный уровень обслуживания, обеспеченность рассчитывается на население Арского муниципального района Республики Татарстан.

### 2.1.8. Кладбища

На территории Старокырлайского сельского поселения расположены 11 действующих и два недействующих кладбища общей площадью 38,073 га. Свободные от захоронений территории кладбища составляют 23,331 га.

Таблица 2.1.8.1

#### Характеристика кладбищ Старокырлайского сельского поселения

| № п/п | Населенный пункт, ЗУ с К/Н                                                                                | Территория, га      | Заполненность, проценты | Незаполненная территория, га |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1     | с. Нижние Метески, 16:09:060601:258                                                                       | 2,758 <sup>3</sup>  | 70                      | 0,827                        |
| 2     | д. Казылино, 16:09:060603:177                                                                             | 2,635 <sup>3</sup>  | 60                      | 1,054                        |
| 3     | д. Верхние Метески, 16:09:060701:147                                                                      | 1,58 <sup>3</sup>   | 50                      | 0,790                        |
| 4     | д. Мендюш, 16:09:060801:126                                                                               | 3,491 <sup>3</sup>  | 68                      | 1,117                        |
| 5     | с. Старый Кырлай, 16:09:140501:90                                                                         | 3,979 <sup>3</sup>  | 80                      | 0,796                        |
| 6     | д. Утня, 16:09:140401:31                                                                                  | 1,397 <sup>3</sup>  | 60                      | 0,559                        |
| 7     | с. Верхний Азяк, 16:09:140101:41                                                                          | 1,446 <sup>3</sup>  | 70                      | 0,434                        |
| 8     | д. Нижний Азяк (исчезнувший населённый пункт, на сегодняшний день часть с. Верхний Азяк), 16:09:140501:89 | 0,805 <sup>3</sup>  | 90                      | 0,081                        |
| 9     | д. Старый Яваш, 16:09:140603:50                                                                           | 0,894 <sup>3</sup>  | 70                      | 0,268                        |
| 10    | д. Старый Яваш, 16:09:140601:107                                                                          | 0,907 <sup>3</sup>  | 100                     | 0                            |
| 11    | д. Александровка (исчезнувший населённый пункт), 16:09:140503:73                                          | 0,776 <sup>3</sup>  | 100                     | 0                            |
| 12    | Старокырлайское сельское поселение, 16:09:060601:190 <sup>1</sup>                                         | 16 <sup>3</sup>     | 0                       | 16                           |
| 13    | Старокырлайское сельское поселение, 16:09:060603:183 <sup>2</sup>                                         | 1,405 <sup>3</sup>  | 0                       | 1,405                        |
| Итого |                                                                                                           | 38,073 <sup>3</sup> |                         | 23,331                       |

Примечание:

<sup>1</sup>кладбище, расположенное на ЗУ с К/Н 16:09:060601:190, обеспечивает потребность в территориях кладбищ не только существующего населения Старокырлайского сельского поселения, но и муниципального образования «город Арск» (г. Арск).

<sup>2</sup>кладбище, расположенное на ЗУ с К/Н 16:09:060603:183, обеспечивает потребность в территориях кладбищ существующего населения муниципального образования «город Арск» (с. Купербаш).

<sup>3</sup> в соответствии со сведениями ЕГРН.

Потребность существующего населения Старокырлайского сельского поселения в территориях кладбищ рассчитывалась в соответствии с существующей демографической структурой населения, а также в соответствии с РНГП РТ (0,25 гектара на 1000 человек).

Нормативная потребность населения сельского поселения в территориях кладбищ составила 0,514 га. Обеспеченность кладбищами традиционного захоронения поселения составляет 4539 %.

### 2.1.9. Туристско-рекреационный потенциал

Рекреационный потенциал Старокырлайского сельского поселения представлен:

реками Казанка, Ия, Утня и Малая Утня. Река Казанка является памятником природы регионального значения;

лесными массивами. На территории поселения имеются защитные леса, которые используются для отдыха местным населением (сбор и заготовка лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений). Имеются также площади земель сельскохозяйственного назначения, покрытые древесно-кустарниковой растительностью, луга и пастбища, также обладающие природно-рекреационными свойствами;

местами проведения Сабантуя в с. Нижние Метески, д. Мендюш и с. Старый Кырлай.

#### **2.1.10. Историко-культурное наследие**

Согласно Федеральному закону Российской Федерации от 25 июня 2002 года №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия) относятся объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

На территории Старокырлайского сельского поселения расположены следующие объекты культурного наследия:

объект культурного наследия федерального значения «Казылинский надгробный памятник» (реестровый номер: 16:09-8.205);

объект культурного наследия федерального значения «Нижне-Метескинские надгробия» (реестровый номер: 16:09-8.206);

объект культурного наследия регионального значения «Комплекс», XIX в. (реестровый номер: 16:09-8.223);

выявленный объект культурного наследия «Мечеть, нач. 20 в.». Границы территории объекта не установлены.

#### **2.1.11. Транспортно-коммуникационная инфраструктура**

Транспорт, наряду с другими инфраструктурными отраслями, обеспечивает базовые условия жизнедеятельности общества, являясь важным инструментом достижения социальных и экономических целей.

Транспортная структура Старокырлайского сельского поселения является частью транспортной структуры Арского муниципального района, которая в свою очередь интегрирована в транспортную сеть Республики Татарстан и представлена автомобильным транспортом.

### Автомобильные дороги общего пользования

По форме собственности существующие автомобильные дороги Старокырлайского сельского поселения представлены дорогами федерального, регионального или межмуниципального и местного значения.

Таблица 2.1.11.1

Перечень автомобильных дорог в границах Старокырлайского сельского поселения,  
км

| №<br>п/п           | Наименование дорог                                                                                                    | Категория | Протяженность<br>в границах<br>поселения, км | В том числе:                            |                                   |                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|                    |                                                                                                                       |           |                                              | асфальтоб<br>етонное<br>покрытие,<br>км | переходно<br>е<br>покрытие,<br>км | грунтово<br>е<br>покрыти<br>е, км |
| 1                  | Автомобильные дороги общего пользования федерального значения                                                         |           |                                              |                                         |                                   |                                   |
| 1.1                | М-7 «Волга» Москва -<br>Владимир - Нижний<br>Новгород – Казань»                                                       | ІБ        | 7,743                                        | 7,743                                   | -                                 | -                                 |
| Итого              |                                                                                                                       |           | 7,743                                        | 7,743                                   | -                                 | -                                 |
| 2                  | Автомобильные дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения                                  |           |                                              |                                         |                                   |                                   |
| 2.1                | «Казань – Малмыж» -<br>Казанбаш                                                                                       | IV        | 0,709                                        |                                         | 0,709                             |                                   |
| 2.2                | «Казань – Малмыж» -<br>Мендюш - Старый<br>Кырлай                                                                      | IV, V     | 3,8                                          |                                         | 3,8                               |                                   |
| 2.3                | Арск - граница<br>Республики Марий Эл                                                                                 | IV        | 14,605                                       |                                         | 14,605                            |                                   |
| 2.4                | Старый Кырлай -<br>Утня                                                                                               | IV        | 4,78                                         |                                         | 4,78                              |                                   |
| 2.5                | «Арск - граница<br>Республики Марий<br>Эл» - Старый Яваш                                                              | V         | 2,72                                         |                                         | 2,72                              |                                   |
| 2.6                | «Казань – Малмыж» -<br>Купербаш                                                                                       | IV        | 0,026                                        |                                         | 0,026                             |                                   |
| 2.7                | «Арск - граница<br>Республики Марий<br>Эл» - Верхний Азяк                                                             | IV        | 2,093                                        |                                         | 2,093                             |                                   |
| Итого              |                                                                                                                       | -         | 28,733                                       |                                         | 28,733                            |                                   |
| 3                  | Автомобильные дороги общего пользования местного значения<br>(за исключением улично-дорожной сети населенных пунктов) |           |                                              |                                         |                                   |                                   |
| 3.1                | Автомобильные<br>дороги местного<br>значения                                                                          | V         | 11,206                                       |                                         | 11,206                            |                                   |
| Итого              |                                                                                                                       |           | 11,206                                       |                                         | 11,206                            |                                   |
| Всего по поселению |                                                                                                                       |           | 47,682                                       | 7,743                                   | 39,939                            |                                   |



**Улично-дорожная сеть населенных пунктов**

Таблица 2.1.11.2

Перечень улиц в жилой застройке населенных пунктов Старокырлайского сельского поселения, км

| Населенный пункт   | Название улиц                                                                                          | Общая протяженность, км | Вид покрытия (протяженность каждого вида покрытия) |               |       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|---------------|-------|
|                    |                                                                                                        |                         | Асфальтобетон                                      | Щебень/гравий | Грунт |
| с. Нижние Метески  | ул. Центральная (часть автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва - Владимир - Нижний Новгород – Казань») | 1,152                   | 1,152                                              |               |       |
|                    | ул. Мира                                                                                               | 0,345                   |                                                    | 0,345         |       |
|                    | ул.Школьная                                                                                            | 0,459                   |                                                    | 0,459         |       |
|                    | ул.Комсомольская                                                                                       | 0,414                   |                                                    | 0,414         |       |
|                    | ул.Кирова                                                                                              | 0,587                   |                                                    | 0,587         |       |
|                    | ул. Молодежная                                                                                         | 0,476                   |                                                    | 0,476         |       |
|                    | ул.Тукая                                                                                               | 0,988                   |                                                    | 0,988         |       |
|                    | ул.Татарстан                                                                                           | 0,580                   |                                                    | 0,580         |       |
|                    | ул.Нижняя                                                                                              | 0,265                   |                                                    | 0,265         |       |
|                    | ул.Арчабаш                                                                                             | 1,579                   |                                                    | 1,579         |       |
|                    | ул.Новая                                                                                               | 1,565                   |                                                    | 1,565         |       |
|                    | ул.Славы                                                                                               | 1,334                   |                                                    | 1,334         |       |
|                    | ул.Соловьина                                                                                           | 0,627                   |                                                    | 0,627         |       |
|                    | ул. Рябиновая                                                                                          | 0,721                   |                                                    | 0,721         |       |
|                    | ул.Рассветная                                                                                          | 0,587                   |                                                    | 0,587         |       |
|                    | ул. Верхняя                                                                                            | 0,293                   |                                                    | 0,293         |       |
|                    | ул.Лучистая                                                                                            | 0,396                   |                                                    | 0,396         |       |
|                    | ул.Салават купере                                                                                      | 0,473                   |                                                    | 0,473         |       |
|                    | ул.Чияле                                                                                               | 0,661                   |                                                    | 0,661         |       |
|                    | ул.Алан                                                                                                | 0,951                   |                                                    | 0,951         |       |
|                    | ул.Каенлы                                                                                              | 0,342                   |                                                    | 0,342         |       |
|                    | ул. Солнечная                                                                                          | 0,192                   |                                                    | 0,192         |       |
| д. Верхние Метески | ул.Тукая                                                                                               | 0,620                   |                                                    | 0,620         |       |
|                    | ул. Азина                                                                                              | 0,792                   |                                                    | 0,792         |       |
|                    | ул. Молодежная                                                                                         | 0,273                   |                                                    | 0,273         |       |
|                    | ул. Дружбы                                                                                             | 0,248                   |                                                    | 0,248         |       |
| с. Верхний Азяк    | ул. Гумара Баширова                                                                                    | 1,919                   |                                                    | 1,919         |       |
|                    | ул.Ф.Галиева                                                                                           | 0,197                   |                                                    | 0,197         |       |
|                    | ул. Школьная                                                                                           | 0,531                   |                                                    | 0,531         |       |
|                    | ул.Парк Победы                                                                                         | 0,600                   |                                                    | 0,600         |       |
| д. Казылино        | ул.Победы                                                                                              | 1,373                   |                                                    | 1,373         |       |
|                    | ул.Г.Гафиятуллин а                                                                                     | 0,606                   |                                                    | 0,606         |       |
| д. Мендюш          | ул.Татарстан                                                                                           | 1,095                   |                                                    | 1,095         |       |
|                    | ул.Татарстан                                                                                           | 0,975                   | 0,975                                              |               |       |

|                  |                                                                                      |       |       |       |  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--|
|                  | (часть автомобильной дороги «Казань-Малмыж» - Мендюш – Старый Кырлай)                |       |       |       |  |
|                  | ул.Родник                                                                            | 1,379 |       | 1,379 |  |
|                  | ул. Молодежная                                                                       | 0,324 |       | 0,324 |  |
|                  | ул. Победы                                                                           | 0,084 |       | 0,084 |  |
| с. Старый Кырлай | ул.Ахуна Сабирова                                                                    | 0,594 |       | 0,594 |  |
|                  | ул. Родниковая (часть автомобильной дороги «Казань-Малмыж» - Мендюш - Старый Кырлай) | 0,381 | 0,381 |       |  |
|                  | ул.Зеленая                                                                           | 0,501 |       | 0,501 |  |
|                  | ул.Молодежная                                                                        | 0,562 |       | 0,562 |  |
|                  | ул.Советская площадь                                                                 | 0,316 |       | 0,316 |  |
|                  | ул.Хади Такташа                                                                      | 0,937 |       | 0,937 |  |
|                  | ул.Центральная                                                                       | 0,419 |       | 0,419 |  |
|                  |                                                                                      |       |       |       |  |
| д. Старый Яваш   | ул.Зеленая                                                                           | 0,240 |       | 0,240 |  |
|                  | ул.Молодежная                                                                        | 0,490 |       | 0,490 |  |
|                  | ул.Мусы Джалиля                                                                      | 1,133 |       | 1,133 |  |
|                  | ул.Татарстана                                                                        | 0,347 |       | 0,347 |  |
| д. Утня          | ул.Габдуллы Тукая                                                                    | 0,673 |       | 0,673 |  |
|                  | ул.Салиха Сайдашева                                                                  | 0,854 |       | 0,854 |  |

### Искусственные сооружения

На территории Старокырлайского сельского поселения функционирует четыре мостовых перехода через реку Ия, два мостовых перехода через реку Утня.

### Трубопроводный транспорт

Трубопроводный транспорт – специфический узкоспециализированный вид транспорта, осуществляющий передачу (перекачку) по трубопроводам жидких, газообразных или твердых полупродуктов.

По территории Старокырлайского сельского поселения проходят магистральные трубопроводы (газопроводы, нефтепроводы и нефтепродуктопроводы, аммиакопроводы). В графических материалах зоны трубопроводного транспорта не показаны.

### Прочие объекты транспортной инфраструктуры

В границах Старокырлайского сельского поселения расположен ЗУ с К/Н 16:09:000000:1130. Категория земель данного участка – «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения», вид разрешенного использования – «размещение аэродромов, вертолетных площадок, обустройство мест для приводнения и причаливания гидросамолетов, размещение прочих объектов, необходимых для взлета и приземления (приводнения) воздушных судов, размещение аэропортов (аэровокзалов) и иных объектов, необходимых для посадки и высадки пассажиров и их сопутствующего обслуживания и обеспечения их безопасности».

## **2.1.12. Инженерная инфраструктура**

### **2.1.12.1. Водоснабжение**

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Старокырлайского сельского поселения являются подземные воды. Население пользуется водой из артезианских скважин, шахтных колодцев и скважин мелкого заложения.

Сооружения системы водоснабжения населенного пункта включают водозаборные скважины, водонапорные башни, водопроводные сети.

Общие данные о сооружениях системы водоснабжения Старокырлайского сельского поселения представлены в таблице 2.1.12.1.1.

Таблица 2.1.12.1.1

Характеристика сооружений системы водоснабжения Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан

| № п/п | Наименования населенных пунктов | Количество скважин/ башен, единиц | Мощность водозабора, куб.м/сутки | Объем башни, куб.м |
|-------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| 1     | с. Нижние Метески               | 1/1                               | 231                              | 15                 |
| 2     | д. Верхние Метески              | 1/1                               | 231                              | 15                 |
| 3     | д. Казылино                     | 1/1                               | 175                              | 15                 |
| 4     | д. Мендюш                       | 1/1                               | 232                              | 15                 |
| 5     | с. Старый Кырлай                | 1/1                               | 264                              | 15                 |

Протяженность водопроводных сетей на территории сельского поселения - 44,255 км.

В Старокырлайском сельском поселении централизованным водоснабжением не охвачены населенные пункты Верхний Азяк, Старый Яваш, Утня - потребители пользуются водой из шахтных колодцев и скважин мелкого заложения.

Вода по химическому составу соответствует требованиям СанПин 2.1.3684-21.

Проблемными характеристиками сети водопровода являются изношенность водопроводных сетей.

#### **2.1.12.2. Канализация**

В настоящее время в Старокырлайском сельском поселении централизованная система водоотведения отсутствует.

Сточные воды от жилых домов, общественных зданий отводятся в выгребы и септики на приусадебных участках.

На территории поселения ливневая канализация отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

#### **2.1.12.3. Санитарная очистка территории**

В данном разделе рассматриваются вопросы по организации, сбору, удалению, обезвреживанию твердых и жидких бытовых отходов, а также уборке поселковых территорий.

Вопросы охраны атмосферного воздуха, водных ресурсов, выявление источников вредного воздействия, удаление, обезвреживание не утилизируемых промышленных отходов рассматриваются в разделе «Охрана окружающей среды».

В Республики Татарстан действует территориальная схема в области обращения с отходами РТ, которой определены две зоны деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Татарстан – Западная и Восточная.

Старокырлайское сельское поселение относится к Западной зоне деятельности региональных операторов, в которой региональным оператором, на момент разработки генерального плана, является ООО «УК «ПЖКХ».

В границах Старокырлайского сельского поселения расположены:

полигон ТКО (Республика Татарстан, Арский муниципальный район, 800 м от автодороги Арск - Новый Кинер, с. Кукчи-Вережи, 2 км; 16:09:000000:549; площадью 0,511 га; вместимостью 133200 тонн (использован на 75 процентов); регистрационный номер в ГРОРО: 16-00025-3-00758-281114; 56.134473, 49.862219; эксплуатирующая компания - ООО «ЖИЛКОМБЫТСЕРВИС», ИНН 1609009587, лицензия Л020-00113-16/00153694 от 25.05.2014);

свалка близ д. Старый Яваш площадью 0,480 га;

свалка близ д. Казылино площадью 0,599 га.

#### **2.1.12.4. Теплоснабжение**

В настоящее время Старокырлайское сельское поселение застроено частными домами «усадебной застройки».

Отопление усадебной застройки осуществляется от локальных источников теплоснабжения 2-х или одноконтурных индивидуальных бытовых котлов, работающих на природном газе низкого давления.

Общественные учреждения пользуются автономными котельными, тепловая мощность которых 0,5 и 1 Гкал/ч. Топливом для котельных служит природный газ.

#### **2.1.12.5. Газоснабжение**

Газоснабжение Старокырлайского сельского поселения обеспечивается подачей природного газа из магистрального газопровода МГ «Пермь-Горький I»,

через ГРС «Арск» и ГРС «Учили». Далее по распределительным газопроводам диаметром 63, 110 и 160 мм природный газ поступает на пункты редуцирования газа (ГРП, ШРП), а затем по сетям низкого давления непосредственно к потребителям.

Протяженность газораспределительных сетей – 65,682 км.

Таблица 2.1.12.5.1

#### Характеристика ГРС

| № п/п | Наименование ГРС | Проектная мощность (производительность) ГРС, тыс.куб.м/час | Загрузка ГРС, тыс.куб.м/час | Суммарный объем газа по действующим ТУ на подключение, тыс.куб.м/час | Наличие (дефицит) пропускной способности, куб.м/час |
|-------|------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1     | ГРС «Арск 5»     | 15                                                         | 12,92                       | 1,9                                                                  | 168                                                 |
| 2     | ГРС «Учили»      | 3,2                                                        | 0,74                        | 0,04                                                                 | 2421                                                |

Таблица 2.1.12.5.2

#### Характеристики существующих пунктов редуцирования Старокырлайского сельского поселения

| Населенный пункт | ГРП или ШРП | Производительность (куб.м/час) | Год ввода в эксплуатацию | Давление газа           |                          |
|------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
|                  |             |                                |                          | Р <sub>вх</sub> , (МПа) | Р <sub>вых</sub> , (МПа) |
| Нижние Метески   | ШРП№1       | 900                            | 2009                     | 0,52                    | 0,003                    |
|                  | ШРП№2       | 3178                           | 2011                     |                         |                          |
|                  | ШРП№3       | 900                            | 2017                     |                         |                          |
|                  | ШРП№4       | 600                            | 2022                     |                         |                          |
|                  | ШРП№5,      | 2150                           | 2023                     |                         |                          |
|                  | ГРПБ№7      | 7850                           | 2024                     |                         |                          |
| Верхние Метески  | ШРП         | 2150                           | 2007                     | 0,52                    | 0,003                    |
| Мендюш           | ШРП№1       | 2150                           | 2000                     | 0,52                    | 0,003                    |
|                  | ШРП№2       | 3178                           | 2004                     |                         |                          |
| Казылино         | ШРП         | 2150                           | 2017                     | 0,52                    | 0,003                    |
| Старый Кырлай    | ШРП         | 2150                           | 2023                     | 0,52                    | 0,003                    |
| Верхний Азяк     | ШРП№1       | 900                            | 2016                     | 0,52                    | 0,003                    |
|                  | ШРП№2       | 2150                           | 2019                     |                         |                          |
| Старый Яваш      | ШРП         | 2150                           | 2018                     | 0,52                    | 0,003                    |
| Утня             | ШРП         | 2150                           | 2018                     | 0,52                    | 0,003                    |

#### 2.1.12.6. Электроснабжение

Электроснабжение Старокырлайского сельского поселения осуществляется от высоковольтной подстанции, таблица 2.1.12.6.1.

Таблица 2.1.12.6.1

**Характеристики электрических подстанций, являющихся центром питания трансформаторных подстанций**

| № п/п | Месторасположение подстанции электрических сетей | Диспетчерский номер подстанции электрических сетей | Напряжение подстанции электрических сетей, кВ | Номинальная мощность трансформаторов, кВА | Резерв мощности центров питания подстанции электрических сетей, кВА |
|-------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1     | Муниципальное образование «город Арск»           | ПС Арск                                            | 110/10                                        | 2*16000                                   | -                                                                   |
| 2     | Новокырлайское сельское поселение                | ПС Тукай Кырлай                                    | 110/10                                        | 6300                                      | 3684                                                                |
| 3     | Урнякское сельское поселение                     | ПС Турнали                                         | 110/10                                        | 6300                                      | 5443                                                                |

В Старокырлайском сельском поселении расположено 39 трансформаторных подстанций.

Таблица 2.1.12.6.2

**Характеристики трансформаторных подстанций Старокырлайского сельского поселения**

| № п/п | Диспетчерский номер комплектной трансформаторной подстанции | Напряжение, кВ | Мощность комплектной трансформаторной подстанции, кВА | Количество трансформаторов |
|-------|-------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1     | 2                                                           | 3              | 4                                                     | 5                          |
| 1     | КТП - 1786                                                  | 10             | 25                                                    | 1                          |
| 2     | КТП - 1693                                                  | 10             | 63                                                    | 1                          |
| 3     | КТП - 1066                                                  | 10             | 160                                                   | 1                          |
| 4     | КТП - 1116                                                  | 10             | 160                                                   | 1                          |
| 5     | КТП - 1415                                                  | 10             | 250                                                   | 1                          |
| 6     | КТП - 1117                                                  | 10             | 250                                                   | 1                          |
| 7     | СТП - 1936                                                  | 10             | 16                                                    | 1                          |
| 8     | КТП - 1414                                                  | 10             | 250                                                   | 1                          |
| 9     | КТП - 1624                                                  | 10             | 60                                                    | 1                          |
| 10    | КТП - 1121                                                  | 10             | 250                                                   | 1                          |
| 11    | КТП - 1538                                                  | 10             | 160                                                   | 1                          |
| 12    | СТП - 1871                                                  | 10             | 25                                                    | 1                          |
| 13    | КТП - 1655                                                  | 10             | 100                                                   | 1                          |
| 14    | КТП - 1675                                                  | 10             | 160                                                   | 1                          |
| 15    | КТП - 1119                                                  | 10             | 400                                                   | 1                          |
| 16    | КТП - 1123                                                  | 10             | 100                                                   | 1                          |
| 17    | КТП - 1913                                                  | 10             | 100                                                   | 1                          |
| 18    | КТП - 1914                                                  | 10             | 100                                                   | 1                          |
| 19    | КТП - 1125                                                  | 10             | 160                                                   | 1                          |
| 20    | КТП - 1685                                                  | 10             | 160                                                   | 1                          |
| 21    | СТП - 1890                                                  | 10             | 25                                                    | 1                          |

| 1  | 2          | 3  | 4   | 5 |
|----|------------|----|-----|---|
| 22 | КТП - 1120 | 10 | 160 | 1 |
| 23 | КТП - 1613 | 10 | 100 | 1 |
| 24 | КТП - 1122 | 10 | 160 | 1 |
| 25 | КТП - 1118 | 10 | 160 | 1 |
| 26 | КТП - 1907 | 10 | 160 | 1 |
| 27 | КТП - 1466 | 10 | 400 | 1 |
| 28 | КТП - 1683 | 10 | 160 | 1 |
| 29 | СТП - 1867 | 10 | 25  | 1 |
| 30 | КТП - 1115 | 10 | 100 | 1 |
| 31 | КТП - 1074 | 10 | 160 | 1 |
| 32 | МТП - 1020 | 10 | 160 | 1 |
| 33 | СТП - 1024 | 10 | 16  | 1 |
| 34 | СТП - 1006 | 10 | 100 | 1 |
| 35 | КТП - 1934 | 10 | 350 | 2 |
| 36 | КТП - 1317 | 10 | 160 | 1 |
| 37 | СТП - 1320 | 10 | 16  | 1 |
| 38 | КТП - 1321 | 10 | 250 | 1 |
| 39 | СТП - 1352 | 10 | 16  | 1 |

Электроснабжение сельского поселения выполнено воздушными линиями ВЛ-10 кВ.

Таблица 2.1.12.6.3

Характеристики линий электропередачи Старокырлайского сельского поселения

| № п/п | Наименование объекта                      | Напряжение, кВ | Вид линии электропередачи       | Значение объекта      | Длина объекта, км |
|-------|-------------------------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|
| 1     | 2                                         | 3              | 4                               | 5                     | 6                 |
| 1     | ВЛ-110 Арск – Тукай Кырлай                | 110            | воздушная линия электропередачи | региональное значение | 4,478             |
| 2     | ВЛ-110 Арск-Балтаси 1,2                   | 110            | воздушная линия электропередачи | региональное значение | 10,38             |
| 3     | ВЛ 110 кВ Арск-Шемордан 2                 | 110            | воздушная линия электропередачи | региональное значение | 6,161             |
| 4     | ВЛ 110 кВ Арск-Шемордан 1                 | 110            | воздушная линия электропередачи | региональное значение | 6,217             |
| 5     | ВКЛ 10 кВ ф.14 ПС Арск                    | 10             | воздушная линия электропередачи | местное значение      | 16,899            |
| 6     | ВЛ 10 кВ ф.34 ПС Арск                     | 10             | воздушная линия электропередачи | местное значение      | 21,621            |
| 7     | ВЛ 10 кВ ПС «Турнали» фидер 12 Арский РЭС | 10             | воздушная линия электропередачи | местное значение      | 1,935             |
| 8     | ВЛ 10 кВ ф.06 ПС Т.Кырлай                 | 10             | воздушная линия электропередачи | местное значение      | 7,457             |
| 9     | ВКЛ 10 кВ ф.28 ПС Арск                    | 10             | воздушная линия электропередачи | местное значение      | 6,847             |
| 10    | ВЛ 10 кВ ПС «Арск» фидер 24 Арский РЭС    | 10             | воздушная линия электропередачи | местное значение      | 4,508             |
| 11    | «Основное                                 | 10             | воздушная линия                 | местное значение      | 5,48              |



| 1  | 2                                                                                                 | 3   | 4                                  | 5                | 6     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|------------------|-------|
|    | электроснабжение<br>производственной<br>базы Арского<br>филиала АО<br>«Татавтодор», ВЛ-<br>10 кВ» |     | электропередачи                    |                  |       |
| 12 | ВЛ 10 кВ ПС<br>«Тукай-Кырлай»<br>фидер 6 Арский<br>РЭС                                            | 10  | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 2,800 |
| 13 | ВЛ 10 кВ ф.20 ПС<br>Арск                                                                          | 10  | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 0,785 |
| 14 | ВЛ 0,4 кВ СТП -<br>1006                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 0,768 |
| 15 | ВЛ 0,4 кВ СТП -<br>1020                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 0,007 |
| 16 | ВЛ 0,4 кВ СТП -<br>1024                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 0,008 |
| 17 | ВЛ 0,4 кВ КТП -<br>1066                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 0,356 |
| 18 | ВЛ 0,4 кВ КТП -<br>1074                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 3,481 |
| 19 | ВЛ 0,4 кВ от КТП-<br>1115                                                                         | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 2,636 |
| 20 | ВЛ 0,4 кВ КТП -<br>1116                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 0,783 |
| 21 | ВЛ 0,4 кВ КТП -<br>1117                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 3,488 |
| 22 | ВЛ 0,4 кВ КТП -<br>1118                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 1,179 |
| 23 | ВЛ 0,4 кВ ЗТП -<br>1119                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 0,748 |
| 24 | ВЛ 0,4 кВ КТП -<br>1120                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 1,189 |
| 25 | ВЛ 0,4 кВ КТП -<br>1121                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 1,745 |
| 26 | ВЛ 0,4 кВ КТП -<br>1122                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 1,466 |
| 27 | ВЛ 0,4 кВ КТП -<br>1123                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 0,174 |
| 28 | ВЛ 0,4 кВ КТП -<br>1125                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 3,491 |
| 29 | ВКЛ 0,4 кВ СТП -<br>1317                                                                          | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 0,984 |
| 30 | ВЛ 0,4 кВ СТП -<br>1320                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 0,086 |
| 31 | КЛ 0,4 кВ КТП -<br>1321                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 0,086 |
| 32 | ВЛ 0,4 кВ КТП -<br>1405                                                                           | 0,4 | воздушная линия<br>электропередачи | местное значение | 1,086 |

| 1  | 2                                               | 3   | 4                               | 5                | 6     |
|----|-------------------------------------------------|-----|---------------------------------|------------------|-------|
| 33 | ВЛ 0,4 кВ КТП - 1414                            | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 0,553 |
| 34 | ВЛ 0,4 кВ КТП - 1415                            | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 0,961 |
| 35 | ВЛ 0,4 кВ КТП - 1466                            | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 0,653 |
| 36 | ВЛ 0,4 кВ КТП - 1538                            | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 2,333 |
| 37 | ВЛ 0,4 кВ КТП - 1613                            | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 0,19  |
| 38 | ВЛ 0,4 кВ от КТП-1624                           | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 0,085 |
| 39 | ВЛ 0,4 кВ КТП - 1655                            | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 1,192 |
| 40 | ВЛ 0,4 кВ КТП - 1675                            | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 2,267 |
| 41 | ВЛ 0,4 кВ КТП - 1683                            | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 3,189 |
| 42 | ВЛ 0,4 кВ КТП - 1685                            | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 1,9   |
| 43 | ВЛ 0,4 кВ КТП - 1802                            | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 1,28  |
| 44 | ВЛ 0,4 кВ СТП - 1867 (ВЛ 0,4 кВ Л.1 СТП - 1867) | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 0,004 |
| 45 | ВЛ 0,4 кВ СТП - 1890 (ВЛ 0,4 кВ Л.1 СТП - 1890) | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 0,003 |
| 46 | ВЛ 0,4 кВ КТП - 1907                            | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 2,127 |
| 47 | ВЛ 0,4 кВ КТП - 1913                            | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 1,28  |
| 48 | ВЛ 0,4 кВ КТП - 1914                            | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 1,511 |
| 49 | ВКЛ 0,4 кВ КТП - 1934                           | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 1,633 |
| 50 | ВЛ 0,4 кВ СТП - 1936                            | 0,4 | воздушная линия электропередачи | местное значение | 0,006 |

Тип опор железобетонные и деревянные с ж/б вставками. Физическое состояние удовлетворительное. Замена опор не требуется. Все линии передач электроэнергии взаиморезервируемые.

#### **2.1.12.7. Слаботочные сети**

Исполнительным комитетом Старокырлайского сельского поселения информация об имеющихся в сельском поселении автоматических телефонных станциях не предоставлена.

На территории Старокырлайского сельского поселения находится восемь базовых станций сотовой связи: БС № 0748 ООО «Т2 Мобайл», БС № 16-ТТ0743

ООО «Т2 Мобайл» и БС № 16-375 АО «Мобильные ТелеСистемы» в с. Нижние Метески; БС № 2918 ООО «Твои мобильные технологии» и БС № 16-01321 АО «Мобильные ТелеСистемы» в д. Мендюш; БС № ТТ001198 ПАО «Ростелеком» в с. Старый Кырлай; БС № ТТ001282 ПАО «Ростелеком» в с. Верхний Азяк; БС № ТТ001178 ПАО «Ростелеком» в д. Старый Яваш.

## **2.2. Возможные направления развития территорий поселения и прогнозируемые ограничения их использования**

### **2.2.1. Прогноз численности населения**

Демографическую политику, в том числе прогноз численности населения, в отношении муниципальных районов республики и городов республиканского значения устанавливает Министерство экономики Республики Татарстан.

Прогноз численности населения Старокырлайского сельского поселения выполнялся в рамках генерального плана. Прогноз численности населения каждого из населенных пунктов в составе Старокырлайского сельского поселения выполнен методом экстраполяции, на основе сведений о динамике численности всего населения, основных возрастных групп, детей и подростков с 2021 по 2025 года, а также о количестве родившихся, умерших, прибывших и выбывших за год, предоставленных Исполнительным комитетом Старокырлайского сельского поселения.

Согласно прогнозу, расчетная численность наличного населения Старокырлайского сельского поселения на первую очередь реализации генерального плана составит 2705 человек, на расчетный срок реализации генерального плана – 2797 человек.

На территории Старокырлайского сельского поселения предлагается размещение площадок для строительства второго жилья.

Прогноз общей численности населения представлен в таблице 2.2.1.1.

Таблица 2.2.1.1

## Прогноз численности населения Старокырлайского сельского поселения человек

| №<br>п/п | Наименование населенного пункта                  | Первая очередь |                               |      |      | Расчетный период |                               |      |      |
|----------|--------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|------|------|------------------|-------------------------------|------|------|
|          |                                                  | Всего          | в том числе по возрастам, лет |      |      | Всего            | в том числе по возрастам, лет |      |      |
|          |                                                  |                | 0-7                           | 7-18 | 5-18 |                  | 0-7                           | 7-18 | 5-18 |
|          | Старокырлайское сельское поселение, в том числе: | 2705           | 282                           | 390  | 466  | 2797             | 316                           | 438  | 470  |
| 1        | с. Нижние Метески                                | 1246           | 167                           | 233  | 278  | 1319             | 193                           | 271  | 327  |
|          | постоянное население                             | 886            | 117                           | 153  | 178  | 899              | 123                           | 151  | 187  |
|          | население, строящее второе жилье                 | 360            | 50                            | 80   | 100  | 420              | 70                            | 120  | 140  |
| 2        | д. Верхние Метески                               | 251            | 23                            | 32   | 38   | 254              | 24                            | 34   | 40   |
|          | постоянное население                             | 251            | 23                            | 32   | 38   | 254              | 24                            | 34   | 40   |
| 3        | с. Верхний Азяк                                  | 105            | 6                             | 5    | 6    | 107              | 6                             | 5    | 7    |
|          | постоянное население                             | 105            | 6                             | 5    | 6    | 107              | 6                             | 5    | 7    |
| 4        | д. Казылино                                      | 120            | 10                            | 14   | 16   | 121              | 11                            | 14   | 16   |
|          | постоянное население                             | 120            | 10                            | 14   | 16   | 121              | 11                            | 14   | 16   |
| 5        | д. Мендюш                                        | 447            | 42                            | 50   | 60   | 454              | 46                            | 53   | 5    |
|          | постоянное население                             | 447            | 42                            | 50   | 60   | 454              | 46                            | 53   | 5    |
| 6        | с. Старый Кырлай                                 | 273            | 14                            | 32   | 39   | 277              | 15                            | 35   | 43   |
|          | постоянное население                             | 273            | 14                            | 32   | 39   | 277              | 15                            | 35   | 43   |
| 7        | д. Старый Яваш                                   | 187            | 17                            | 11   | 14   | 189              | 18                            | 12   | 16   |
|          | постоянное население                             | 187            | 17                            | 11   | 14   | 189              | 18                            | 12   | 16   |
| 8        | д. Утня                                          | 75             | 3                             | 13   | 15   | 76               | 3                             | 14   | 16   |
|          | постоянное население                             | 75             | 3                             | 13   | 15   | 76               | 3                             | 14   | 16   |

### **2.2.2. Экономическое развитие**

При определении направления развития Старокырлайского сельского поселения были учтены программы социально-экономического развития Республики Татарстан, Арского муниципального района.

Законом Республики Татарстан от 17 июня 2015 года №40-ЗРТ была утверждена «Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года». Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 25.09.2015 № 707 был утвержден «План мероприятий по реализации Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года».

В рамках утвержденной Стратегии Арский муниципальный район, входящий в состав Казанской агломерации, является территорией реализации следующих программ и проектов: управление отходами в Казанской экономической зоне и мероприятия по оздоровлению р. Волги.

Решением Совета Арского муниципального района Республики Татарстан от 16.08.2016 № 71 утверждена «Стратегия социально-экономического развития Арского муниципального района Республики Татарстан на 2016-2021 годы и плановый период до 2030 года».

#### **2.2.2.1. Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах федерального значения**

На территорию Старокырлайского сельского поселения распространяют действие следующие документы территориального планирования Российской Федерации:

- Схема территориального планирования РФ в области здравоохранения;
- Схема территориального планирования РФ в области высшего образования;
- Схема территориального планирования РФ в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта);
- Схема территориального планирования РФ в области энергетики;
- Схема территориального планирования РФ в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта).

Указанными документами территориального планирования Российской Федерации на территории Старокырлайского сельского поселения не запланировано размещение объектов федерального значения.

#### **2.2.2.2. Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах регионального значения**

На территорию Старокырлайского сельского поселения распространяет действие документ территориального планирования Республики Татарстан - Схема территориального планирования РТ.

Согласно Схеме территориального планирования РТ, на территории Старокырлайского сельского поселения предлагается размещение автомобильной дороги общего пользования «Подъезд к д.Казылино» IV категории протяженностью 4,64 км, а также рекультивация существующего полигона ТКО, после ввода в

эксплуатацию Арского ММП ТКО.

### **2.2.2.3. Сведения о планируемых для размещения на территории поселения объектах местного значения**

На территорию Старокырлайского сельского поселения распространяет действие документ территориального планирования Схема территориального планирования Арского МР РТ.

Согласно Схеме территориального планирования Арского МР РТ, на территории Старокырлайского сельского поселения планируются размещение следующих объектов:

кружки детского творчества на 30 мест в с. Старый Кырлай;

ферма КРС на 100 голов на ЗУ с К/Н 16:09:000000:2028;

молочная ферма КРС на 1000 голов на ЗУ с К/Н 16:09:060603:408;

молочная ферма КРС на 1000 голов на 16:09:060603:175, широта: 56.1433028° долгота: 49.9773245°;

молочная ферма КРС на 1000 голов, широта: 56.1434775° долгота: 49.9750178°;

база техники и хранения зерна на ЗУ с К/Н 16:09:140603:271, 16:09:140603:274;

кладбище на ЗУ с К/Н 16:09:060601:190.

Кроме того, организация культурно-ландшафтного маршрут межрайонного значения «По реке Казанка», экскурсионно-туристического маршрута «Знаменитые просветители и медресе», историко-этнографического маршрута «Народы Арского района», этнографического маршрута «По местам народных промыслов».

При разработке генерального плана Старокырлайского сельского поселения учитывались следующие муниципальные программы:

Таблица 2.2.2.1

## Мероприятия муниципальных программ Старокырлайского сельского поселения

| №<br>п/п | Наименование муниципальной программы                                                                                                                              | Утверждающий документ                                                                                                                            | Сведения о планируемых объектах                                                                                                                                         | Срок<br>реализации,<br>год |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1        | Программа развития транспортной инфраструктуры муниципального образования Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан | постановление Исполнительного комитета Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан от 18.08.2017 №10 | ремонт и реконструкция дорожного покрытия существующей улично-дорожной сети;<br>строительство улично-дорожной сети на территории районов нового жилищного строительства | 2030                       |

### **2.2.3. Развитие промышленного производства**

Генеральным планом Старокырлайского сельского поселения до расчетного срока не предлагается развитие промышленного производства.

Однако на территории сельского поселения имеется земельный участок с кадастровым номером 16:09:060601:242, категория земель — «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения», вид разрешённого использования — «в целях размещения объектов строительной промышленности» для развития промышленного производства.

Кроме того, Генеральным планом предусматривается корректировка границ горного отвода Купербашского месторождения известняков. Корректировка осуществляется в соответствии с данными, имеющимися в фонде геологической информации Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, а также сведениями из ЕГРН в отношении земельных участков с кадастровыми номерами 16:09:060603:170 и 16:09:060603:176.

### **2.2.4. Развитие агропромышленного комплекса**

В целях создания условий для развития агропромышленного комплекса Генеральным планом на территории Старокырлайского сельского поселения предусмотрено установление функциональной зоны «производственная зона сельскохозяйственных предприятий» планируемой к размещению на следующих территориях:

территория площадью 7,764 га возле с. Нижние Метески (часть ЗУ с К/Н 16:09:060602:220, 16:09:060602:1214 и 16:09:060602:525) для перспективного размещения объекта агропромышленного комплекса V класса опасности. Установление данной зоны осуществляется с одновременным сокращением существующей производственной зоны сельскохозяйственных предприятий в целях уменьшения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки;

территория площадью 2,066 га возле д. Верхние Метески (часть ЗУ с К/Н 16:09:060701:379 и 16:09:060701:150) для перспективного размещения объекта агропромышленного комплекса IV класса опасности;

территория площадью 3,404 га возле д. Утня (часть ЗУ с К/Н 16:09:140502:53 16:09:140502:47) для перспективного размещения объекта агропромышленного комплекса V класса опасности. Установление данной зоны осуществляется с одновременным сокращением существующей производственной зоны сельскохозяйственных предприятий в целях уменьшения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки.

Кроме того, Генеральным планом предлагается оптимизация территории склада для хранения сельскохозяйственной продукции, расположенного возле д. Казылино, с целью сокращения санитарно-защитной зоны до границ жилой застройки.

Перечень объектов, планируемых к размещению в границах Старокырлайского сельского поселения, согласно СТП Арского МР РТ, приведен в таблице 2.2.4.1.



Таблица 2.2.4.1

| № | Местоположение                                                                                                  | Наименование объекта            | Статус объекта           | Единица измерения | Характеристика объекта | Сроки реализации |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------|------------------|
| 1 | 2                                                                                                               | 3                               | 4                        | 5                 | 6                      | 7                |
| 1 | Старокырлайское сельское поселение, ЗУ с К/Н<br>16:09:000000:2028                                               | ферма КРС <sup>1</sup>          | планируемый к размещению | голов             | 100                    | 2030             |
| 2 | Старокырлайское сельское поселение, ЗУ с К/Н<br>16:09:060603:408                                                | молочная ферма КРС              | планируемый к размещению | голов             | 1000                   | 2030             |
| 3 | Старокырлайское сельское поселение, ЗУ с К/Н<br>16:09:140603:271,<br>16:09:140603:274                           | база техники и хранения зерна   | планируемый к размещению | га                | 9,846                  | 2030             |
| 4 | Старокырлайское сельское поселение, ЗУ с К/Н<br>16:09:060603:175<br>широта: 56.1433028°<br>долгота: 49.9773245° | молочная ферма КРС <sup>2</sup> | планируемый к размещению | голов             | 1000                   | 2030             |
| 5 | Старокырлайское сельское поселение, широта: 56.1434775°<br>долгота: 49.9750178°                                 | молочная ферма КРС <sup>2</sup> | планируемый к размещению | голов             | 1000                   | 2030             |

Примечание:

<sup>1</sup> реализация вышеуказанных мероприятий возможна только после первоочередного выполнения комплекса мероприятий, направленных на сокращение СЗЗ сибиреязвенного скотомогильника;

<sup>2</sup> данные мероприятия невозможно учесть в Генеральном плане до проведения межевых работ.

Размещение объектов агропромышленного комплекса, расположенных в непосредственной близости от существующих жилых застроек, возможно только при условии соблюдения требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», а также Правил установления санитарно-защитной зоны и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны, утвержденных постановлением Правительства РФ от 03.03.2018 № 222, в части недопущения размещения объектов жилищного строительства, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания в границах СЗЗ объектов.

В целях улучшения экологической ситуации на территории сельского поселения необходимо предусмотреть полное обеспечение проектируемых производственных, сельскохозяйственных объектов инженерными сетями с внедрением наилучших доступных технологий в вопросах организации водоснабжения, водоотведения с очисткой производственных, хозяйственно-

бытовых и ливневых стоков, повторного использования очищенных стоков, очистки выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

### **2.2.5. Развитие жилищной инфраструктуры**

Разработка предложений по организации жилых зон, реконструкции существующего жилищного фонда и размещению площадок нового жилищного строительства - одна из приоритетных задач генерального плана. Проектные предложения опираются на результаты градостроительного анализа: техническое состояние и строительные характеристики жилищного фонда, динамика и структура жилищного строительства, экологическое состояние территории.

В отношении всех территорий, планируемых для развития жилищного строительства, до начала их освоения необходимо обеспечить подготовку проектов планировки и проектов межевания территории с проработкой вопросов, обеспечивающих выполнение требований статье 67.1. Водного кодекса РФ, а также комплексного обеспечения данных участков сетями инженерной инфраструктуры, в том числе водоснабжения и водоотведения с определением: источников водоснабжения населения, обеспечивающих полную потребность, организацией зон их санитарной охраны, мест размещения и мощности очистных сооружений (с обеспечением очистки стоков до установленных нормативов), мест сброса очищенных стоков, с указанием их на картографических материалах, обеспечения объектами транспортной инфраструктуры, объектами социального и бытового назначения, объектами рекреации и территориями озеленения и общего пользования.

Для первой очереди реализации Генерального плана под жилищное строительство в поселении предусмотрено 2,94 га. Среднеэтажную застройку общей площадью 18,303 тыс. кв.м. предлагается осуществить в существующих границах населённого пункта Нижние Метески.

Таблица 3.2.6.1

## Прогнозный объем развития жилищной инфраструктуры на территории Старокырлайского сельского поселения

| №<br>п/п           | Вид застройки      | Существующие<br>положение        | Первая очередь                  |                                           | Расчетный период                |                                           |
|--------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
|                    |                    | Общая площадь<br>жилья, тыс.кв.м | Общая площадь<br>жилья тыс.кв.м | Новое жилищное<br>строительство, тыс.кв.м | Общая площадь<br>жилья тыс.кв.м | Новое жилищное<br>строительство, тыс.кв.м |
| 1                  | с. Нижние Метески  |                                  |                                 |                                           |                                 |                                           |
|                    | Жилая застройка    | 43,439                           | 61,742                          | 18,303                                    | 61,742                          | 0                                         |
| 2                  | д. Верхние Метески |                                  |                                 |                                           |                                 |                                           |
|                    | Жилая застройка    | 5,827                            | 5,827                           | 0                                         | 5,827                           | 0                                         |
| 3                  | с. Верхний Азяк    |                                  |                                 |                                           |                                 |                                           |
|                    | Жилая застройка    | 2,723                            | 2,723                           | 0                                         | 2,723                           | 0                                         |
| 4                  | д. Казылино        |                                  |                                 |                                           |                                 |                                           |
|                    | Жилая застройка    | 4,868                            | 4,868                           | 0                                         | 4,868                           | 0                                         |
| 5                  | д. Мендюш          |                                  |                                 |                                           |                                 |                                           |
|                    | Жилая застройка    | 11,053                           | 11,053                          | 0                                         | 11,053                          | 0                                         |
| 6                  | с. Старый Кырлай   |                                  |                                 |                                           |                                 |                                           |
|                    | Жилая застройка    | 6,868                            | 6,868                           | 0                                         | 6,868                           | 0                                         |
| 7                  | д. Старый Яваш     |                                  |                                 |                                           |                                 |                                           |
|                    | Жилая застройка    | 4,568                            | 4,568                           | 0                                         | 4,568                           | 0                                         |
| 8                  | д. Утня            |                                  |                                 |                                           |                                 |                                           |
|                    | Жилая застройка    | 1,870                            | 1,870                           | 0                                         | 1,870                           | 0                                         |
| Всего по поселению |                    | 81,215                           | 99,518                          | 18,303                                    | 99,518                          | 0                                         |

### **2.2.6. Развитие объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения**

Одной из основных целей генерального плана Старокырлайского сельского поселения является удовлетворение потребностей населения поселения в учреждениях обслуживания с учетом прогнозируемых характеристик и социальных норм, а также обеспечение равных условий доступности объектов обслуживания для всех жителей.

Следует отметить, что объекты обслуживания, предлагаемые к размещению на территории населенных пунктов, предусмотрены с учетом того, что данные объекты будут обслуживать не только постоянное население, но и для населения, строящего второе жилье.

Расчет необходимых мощностей объектов обслуживания согласно действующим нормативам представлен в таблице 2.2.6.1.

#### **Образовательные организации**

В соответствии со Схемой территориального планирования Арского МР РТ, Генеральным планом Старокырлайского сельского поселения в первую очередь предлагается размещение кружков детского творчества на базе существующей школы на 30 мест в с. Старый Кырлай.

#### **Объекты физической культуры и спорта**

Генеральным планом Старокырлайского сельского поселения на первую очередь предусмотрено размещение спортивного зала площадью 364 кв.м в с. Нижние Метески.

Таблица 2.2.6.1

## Расчет необходимой мощности объектов социального и культурно-бытового обслуживания наличного населения

| №<br>п/п | Наименование                                               | Ед.<br>измерени<br>я    | Норма                                               | Сущес<br>твую<br>щее<br>полож<br>ение | Потребность           |                         | Сущес<br>твую<br>щее<br>сохра<br>няемо<br>е | Потребность в новом<br>строительстве |                             |                         | Предлагае<br>мое новое<br>строительс<br>тво/<br>увеличение<br>мощности<br>объектов к<br>2046 году | Обеспеченно<br>сть к 2046<br>году,<br>проценты |
|----------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|          |                                                            |                         |                                                     |                                       | Первая<br>очеред<br>ь | Расчет<br>ный<br>период |                                             | Первая<br>очередь                    | Расче<br>тный<br>перио<br>д | Всего к<br>2046<br>году |                                                                                                   |                                                |
| 1        | 2                                                          | 3                       | 4                                                   | 5                                     | 6                     | 7                       | 8                                           | 9                                    | 10                          | 11                      | 12                                                                                                | 13                                             |
| 1        | Дошкольные образовательные организации <sup>1</sup>        | место                   | 45 мест на 100 детей в возрасте от нуля до семи лет | 76                                    | 127                   | 142                     | 76                                          | 51                                   | 15                          | 66                      | 0                                                                                                 | 54 <sup>4</sup>                                |
| 2        | Общеобразовательные организации <sup>1</sup>               | место                   | 45 мест на 100 детей в возрасте от семи до 18 лет   | 851                                   | 176                   | 197                     | 851                                         | 0                                    | 0                           | 0                       | 0                                                                                                 | 432 <sup>3</sup>                               |
| 3        | Организации дополнительного образования детей <sup>1</sup> | место                   | 10 мест на 100 детей в возрасте от пяти до 18 лет   | отсутс<br>твует                       | 47                    | 47                      | отсутс<br>твует                             | 47                                   | 0                           | 47                      | 30                                                                                                | 64 <sup>4</sup>                                |
| 4        | Спортивные залы <sup>2</sup>                               | кв.м<br>площади<br>пола | 350 кв.м на тыс.человек                             | 615                                   | 947                   | 979                     | 615                                         | 332                                  | 32                          | 364                     | 364                                                                                               | 100                                            |
| 5        | Плоскостные сооружения <sup>2</sup>                        | кв.м                    | 1950 кв.м на тыс.человек                            | 12426                                 | 5275                  | 5454                    | 12426                                       | 0                                    | 0                           | 0                       | 0                                                                                                 | 228 <sup>3</sup>                               |
| 6        | Клубы, дома культуры <sup>2</sup>                          | место                   | 230 мест на три тыс.человек                         | 400                                   | 230                   | 230                     | 400                                         | 0                                    | 0                           | 0                       | 0                                                                                                 | 173 <sup>3</sup>                               |
| 7        | Библиотеки <sup>2</sup>                                    | тыс.                    | шесть тыс.                                          | 21,072                                | 6                     | 6                       | 21,072                                      | 0                                    | 0                           | 0                       | 0                                                                                                 | 351 <sup>3</sup>                               |

| 1 | 2                | 3           | 4                                                                          | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13  |
|---|------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|-----|
|   |                  | экземпляров | томов на три тыс. человек                                                  |   |   |   |   |   |    |    |    |     |
| 8 | УПП <sup>1</sup> | УПП         | один УПП на 1-4 административных участка (1 участок на 1-2,8 тыс. человек) | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0  | 0  | 0  | 100 |

Примечание:

<sup>1</sup> в соответствии с РНГП РТ;

<sup>2</sup> в соответствии с решением Совета Арского муниципального района Республики Татарстан от 12.07.2016 №58 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Арского муниципального района и сельских поселений, входящих в его состав»;

<sup>3</sup> показатель обеспеченности составляет более 100%, в соответствии с утвержденными проектами планировки территорий;

<sup>4</sup> показатель обеспеченности составляет менее 100%. Объекты в области образования отнесены к объектам местного значения муниципального района, и их размещение возможно только при подготовке документов территориального планирования муниципальных районов.

Таблица 2.2.6.2

## Планируемые к размещению объекты социального и культурно-бытового обслуживания

| Вид объекта                          | Статус объекта           | Наименование объекта               | Основные характеристики объекта                                      | Местоположение объекта | Очередность строительства, год |
|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Объекты образования                  | планируемый к размещению | объект дополнительного образования | вместимость - 30 мест                                                | с. Нижние Метески      | 2036                           |
| Объекты физической культуры и спорта | планируемый к размещению | спортивный зал                     | площадь - 364 кв. м площади пола, единая пропускная способность - 30 | с. Нижние Метески      | 2036                           |

### **2.2.7. Развитие кладбищ**

Согласно Схеме территориального планирования Арского МР РТ, на территории Старокырлайского сельского поселения предусмотрено размещение кладбища на ЗУ с К/Н 16:09:060601:190. Указанное мероприятие неактуально, поскольку кладбище является действующим.

Генеральным планом Старокырлайского сельского поселения предусматривается корректировка границ существующих кладбищ, расположенных на ЗУ с К/Н 16:09:140603:50, 16:09:140601:107, 16:09:140503:73, 16:09:140501:89, 16:09:060801:126, 16:09:060603:177, 16:09:060603:183 и 16:09:060601:190 в соответствии со сведениями ЕГРН.

Кроме того, в соответствии с требованиями статьи 65 Водного кодекса РФ, запрещающей размещение кладбищ в границах водоохранных зон водных объектов, предлагается частично закрыть кладбища на ЗУ с КН 16:09:140603:50, 16:09:140101:41, 16:09:140501:89. В Кладбищах, расположенных на ЗУ с КН 16:09:140601:107, 16:09:140503:73, захоронения не ведутся, заполненность – 100%.

### **2.2.8. Развитие туристско-рекреационных территорий**

Развитие туристско-рекреационной системы Арского муниципального района и республики в целом невозможно без формирования тесных, взаимообусловленных связей между туристско-рекреационными зонами, как в границах района, так и между туристско-рекреационными зонами республики. Для обеспечения развития въездного туризма в район необходимо развивать межрегиональные, республиканские и местные маршруты.

Согласно Схеме территориального планирования Арского МР РТ на территории Старокырлайского сельского поселения планируются следующие организационные мероприятия:

организация культурно-ландшафтного маршрут межрайонного значения «По реке Казанка»;

организация экскурсионно-туристического маршрута «Знаменитые просветители и медресе»;

организация историко-этнографического маршрута «Народы Арского района»;

организация этнографического маршрута «По местам народных промыслов».

### **2.2.9. Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры**

Основной целью раздела «Развитие транспортно-коммуникационной инфраструктуры» Старокырлайского сельского поселения является развитие автомобильных дорог в соответствии с потребностями населения, с увеличением эффективности и конкурентоспособности экономики поселения, с обеспечением требуемого технического состояния, пропускной способности, безопасности и плотности дорожной сети.

#### **Развитие автомобильных дорог общего пользования**

Согласно Схеме территориального планирования РТ, на территории Старокырлайского сельского поселения предлагается размещение автомобильной



дороги общего пользования «Подъезд к д. Казылино» IV категории протяженностью 4,64 км.

### **Развитие улично-дорожной сети**

Генеральным планом Старокырлайского сельского поселения до расчетного срока предлагается устройство асфальтобетонного покрытия улично-дорожной сети населенных пунктов.

Мероприятия по развитию транспортно-коммуникационной инфраструктуры Старокырлайского сельского поселения представлены в таблице 2.2.9.1.

Таблица 2.2.9.1

| №  | Наименование населенного пункта    | Наименование объекта    | Статус объекта              | Единица измерения | Протяженность    |                    | Очередность строительства, год | Характеристика зон с особыми условиями использования территории            |
|----|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|    |                                    |                         |                             |                   | Сущест<br>вующая | Дополнит<br>ельная |                                |                                                                            |
| 1  | Старокырлайское сельское поселение | Подъезд к д. Казылино * | планируемый к размещению*   | км                |                  | 4,64               | 2046                           | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 2  | с. Нижние Метески                  | улица № 1               | планируемый к размещению    | км                |                  | 0,474              | 2036                           | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 3  | с. Нижние Метески                  | улица № 2               | планируемый к размещению    | км                |                  | 0,228              | 2036                           | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 4  | с. Нижние Метески                  | улица № 3               | планируемый к размещению    | км                |                  | 0,206              | 2036                           | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 5  | с. Нижние Метески                  | улица № 4               | планируемый к размещению    | км                |                  | 0,136              | 2036                           | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 6  | с. Нижние Метески                  | улица Мира              | планируемый к реконструкции | км                | 0,345            |                    | 2036                           | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 7  | с. Нижние Метески                  | улица.Школьная          | планируемый к реконструкции | км                | 0,459            | 1,045              | 2036                           | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 8  | с. Нижние Метески                  | улицаКомсомольская      | планируемый к реконструкции | км                | 0,414            |                    | 2036                           | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 9  | с. Нижние Метески                  | улица Кирова            | планируемый к реконструкции | км                | 0,587            |                    | 2036                           | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 10 | с. Нижние Метески                  | улица Молодежная        | планируемый к реконструкции | км                | 0,476            |                    | 2036                           | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 11 | с. Нижние                          | улица                   | планируемый к               | км                | 0,988            |                    | 2036                           | не требуется установление зон с                                            |

|    |                      |                            |                                |    |       |  |      |                                                                                  |
|----|----------------------|----------------------------|--------------------------------|----|-------|--|------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | Метески              | Тукая                      | реконструкции                  |    |       |  |      | особыми условиями<br>использования территории                                    |
| 12 | с. Нижние<br>Метески | улица<br>Татарстан         | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,580 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 13 | с. Нижние<br>Метески | улица<br>Нижняя            | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,265 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 14 | с. Нижние<br>Метески | улица<br>Арчабаш           | планируемый к<br>реконструкции | км | 1,579 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 15 | с. Нижние<br>Метески | улица<br>Новая             | планируемый к<br>реконструкции | км | 1,565 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 16 | с. Нижние<br>Метески | улица<br>Славы             | планируемый к<br>реконструкции | км | 1,334 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 17 | с. Нижние<br>Метески | улица<br>Соловьина<br>я    | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,627 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 18 | с. Нижние<br>Метески | улица<br>Рябиновая         | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,721 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 19 | с. Нижние<br>Метески | улица<br>Рассветная        | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,587 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 20 | с. Нижние<br>Метески | улица<br>Верхняя           | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,293 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 21 | с. Нижние<br>Метески | улица<br>Лучистая          | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,396 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 22 | с. Нижние<br>Метески | улица<br>Салават<br>купере | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,473 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |

|    |                    |                       |                             |    |       |  |      |                                                                            |
|----|--------------------|-----------------------|-----------------------------|----|-------|--|------|----------------------------------------------------------------------------|
| 23 | с. Нижние Метески  | улица Чияле           | планируемый к реконструкции | км | 0,661 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 24 | с. Нижние Метески  | улица Алан            | планируемый к реконструкции | км | 0,951 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 25 | с. Нижние Метески  | улица Каенлы          | планируемый к реконструкции | км | 0,342 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 26 | с. Нижние Метески  | улица Солнечная       | планируемый к реконструкции | км | 0,192 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 27 | д. Верхние Метески | улица Тукая           | планируемый к реконструкции | км | 0,620 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 28 | д. Верхние Метески | улица Азина           | планируемый к реконструкции | км | 0,792 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 29 | д. Верхние Метески | улица Молодежная      | планируемый к реконструкции | км | 0,273 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 30 | д. Верхние Метески | улица Дружбы          | планируемый к реконструкции | км | 0,248 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 31 | с. Верхний Азяк    | улица Гумара Баширова | планируемый к реконструкции | км | 1,919 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 32 | с. Верхний Азяк    | улица Ф.Галиева       | планируемый к реконструкции | км | 0,197 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 33 | с. Верхний Азяк    | улица Школьная        | планируемый к реконструкции | км | 0,531 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 34 | с. Верхний Азяк    | улица Парк Победы     | планируемый к реконструкции | км | 0,600 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями                          |

|    |                  |                               |                                |    |       |  |      |                                                                                  |
|----|------------------|-------------------------------|--------------------------------|----|-------|--|------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  |                               |                                |    |       |  |      | использования территории                                                         |
| 35 | д. Казылино      | улица<br>Победы               | планируемый к<br>реконструкции | км | 1,373 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 36 | д. Казылино      | улица<br>Г.Гафиятул<br>лина   | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,606 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 37 | д. Мендюш        | улица<br>Татарстан            | планируемый к<br>реконструкции | км | 1,095 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 38 | д. Мендюш        | улица<br>Родник               | планируемый к<br>реконструкции | км | 1,379 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 39 | д. Мендюш        | улица<br>Молодежн<br>ая       | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,324 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 40 | д. Мендюш        | улица<br>Победы               | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,084 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 41 | с. Старый Кырлай | улица<br>Ахуна<br>Сабилова    | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,594 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 42 | с. Старый Кырлай | улица.Зеле<br>ная             | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,501 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 43 | с. Старый Кырлай | улица<br>Молодежн<br>ая       | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,562 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 44 | с. Старый Кырлай | улица<br>Советская<br>площадь | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,316 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 45 | с. Старый Кырлай | улица Хади<br>Такташа         | планируемый к<br>реконструкции | км | 0,937 |  | 2036 | не требуется установление зон с<br>особыми условиями<br>использования территории |
| 46 | с. Старый Кырлай | улица                         | планируемый к                  | км | 0,419 |  | 2036 | не требуется установление зон с                                                  |

|    |                |                        |                             |    |       |  |      |                                                                            |
|----|----------------|------------------------|-----------------------------|----|-------|--|------|----------------------------------------------------------------------------|
|    |                | Центральная            | реконструкции               |    |       |  |      | особыми условиями использования территории                                 |
| 47 | д. Старый Яваш | улица.Зеленая          | планируемый к реконструкции | км | 0,240 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 48 | д. Старый Яваш | улица Молодежная       | планируемый к реконструкции | км | 0,490 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 49 | д. Старый Яваш | улица Мусы Джалиля     | планируемый к реконструкции | км | 1,133 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 50 | д. Старый Яваш | улица Татарстана       | планируемый к реконструкции | км | 0,347 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 51 | д. Утня        | улица Габдуллы Тукая   | планируемый к реконструкции | км | 0,673 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |
| 52 | д. Утня        | улица Салиха Сайдашева | планируемый к реконструкции | км | 0,854 |  | 2036 | не требуется установление зон с особыми условиями использования территории |

\*Примечание: При реализации данного мероприятия необходимо предусмотреть мостовое сооружение через памятник природы регионального значения «Река Казанка», а так же на стадии подготовки проектной документации согласовать намечаемую деятельность с Государственным комитетом Республики Татарстан по биологическим ресурсам.

## 2.2.10. Мероприятия по развитию инженерной инфраструктуры

### 2.2.10.1. Водоснабжение

Общее водопотребление включает в себя расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и в общественных зданиях, на наружное пожаротушение, на полив улиц и зеленых насаждений.

Расчетные расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды населения подсчитаны исходя из норм водопотребления на одного жителя в зависимости от степени благоустройства зданий (санитарно-технического оборудования), принятых по СП 31.13330.2021. Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях.

Таблица 2.2.10.1.1

Удельные нормы водопотребления на территории Старокырлайского сельского поселения

| №<br>п/п | Степень благоустройства жилых домов                                                                               | $q_{ж}$ , л/сут |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1        | Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями | 140-180         |
| 2        | То же, с централизованным горячим водоснабжением                                                                  | 165-180         |

Норма расхода воды на наружное пожаротушение и количество одновременных пожаров в населенном пункте приняты согласно СП 8.13130.2020, в зависимости от числа жителей и этажности застройки. При населении менее 50 человек пожаротушение не предусматривается.

Результаты расчетов на существующее положение, на все сроки реализации генерального плана представлены в таблице 2.2.10.1.2.

Таблица 2.2.10.1.2

## Расчетное водопотребление населением Старокырлайского сельского поселения, куб.м /сутки

| №<br>п/п               | Наименование<br>населенного<br>пункта,<br>входящего в<br>состав поселения | Степень благоустройства жилых домов<br><u>Число жителей</u><br>Среднесуточный расход, куб.м/сут                                  |                                                           | Среднесуточные<br>расходы<br>водопотребления,<br>Q <sub>ср</sub> | Расчетный<br>расход<br>воды в<br>сутки<br>наибольшего<br>водопотребления,<br>Q <sub>max</sub> | Неучтенные<br>расходы | Полив | Пожаротушение | Итого |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|---------------|-------|
|                        |                                                                           | Застройка зданиями,<br>оборудованными<br>внутренним водопроводом<br>и канализацией, с ванными<br>и местными<br>водонагревателями | То же, с<br>централизованным<br>горячим<br>водоснабжением |                                                                  |                                                                                               |                       |       |               |       |
| 1                      | 2                                                                         | 3                                                                                                                                | 4                                                         | 5                                                                | 6                                                                                             | 7                     | 8     | 9             | 10    |
| Существующее положение |                                                                           |                                                                                                                                  |                                                           |                                                                  |                                                                                               |                       |       |               |       |
| 1                      | с. Нижние<br>Метески                                                      | <u>724</u><br>116                                                                                                                | -                                                         | <u>724</u><br>116                                                | 139,0                                                                                         | 11,6                  | 50,7  | 54,0          | 255,3 |
| 2                      | д. Верхние<br>Метески                                                     | <u>237</u><br>38                                                                                                                 | -                                                         | <u>237</u><br>38                                                 | 45,5                                                                                          | 3,8                   | 16,6  | 54,0          | 119,9 |
| 3                      | с. Верхний Азяк                                                           | <u>94</u><br>15                                                                                                                  | -                                                         | <u>94</u><br>15                                                  | 18,0                                                                                          | 1,5                   | 6,6   | 54,0          | 80,1  |
| 4                      | д. Казылино                                                               | <u>108</u><br>17                                                                                                                 | -                                                         | <u>108</u><br>17                                                 | 20,7                                                                                          | 1,7                   | 7,6   | 54,0          | 84,0  |
| 5                      | д. Мендюш                                                                 | <u>391</u><br>63                                                                                                                 | -                                                         | <u>391</u><br>63                                                 | 75,1                                                                                          | 6,3                   | 27,4  | 54,0          | 162,7 |
| 6                      | с. Старый<br>Кырлай                                                       | <u>259</u><br>41                                                                                                                 | -                                                         | <u>259</u><br>41                                                 | 49,7                                                                                          | 4,1                   | 18,1  | 54,0          | 126,0 |
| 7                      | д. Старый Яваш                                                            | <u>174</u><br>28                                                                                                                 | -                                                         | <u>174</u><br>28                                                 | 33,4                                                                                          | 2,8                   | 12,2  | 54,0          | 102,4 |
| 8                      | д. Утня                                                                   | <u>69</u><br>11                                                                                                                  | -                                                         | <u>69</u><br>11                                                  | 13,2                                                                                          | 1,1                   | 4,8   | 54,0          | 73,2  |
| Первая очередь         |                                                                           |                                                                                                                                  |                                                           |                                                                  |                                                                                               |                       |       |               |       |
| 1                      | с. Нижние<br>Метески                                                      | <u>1246</u><br>199                                                                                                               | -                                                         | <u>1246</u><br>199                                               | 239,2                                                                                         | 19,9                  | 87,2  | 108           | 454,3 |
| 2                      | д. Верхние<br>Метески                                                     | <u>251</u><br>40                                                                                                                 | -                                                         | <u>251</u><br>40                                                 | 48,2                                                                                          | 4,0                   | 17,6  | 54            | 123,8 |



| 1                | 2                  | 3                  | 4 | 5                  | 6     | 7    | 8    | 9   | 10    |
|------------------|--------------------|--------------------|---|--------------------|-------|------|------|-----|-------|
| 3                | с. Верхний Азяк    | $\frac{105}{17}$   | - | $\frac{105}{17}$   | 20,2  | 1,7  | 7,4  | 54  | 83,3  |
| 4                | д. Казылино        | $\frac{120}{19}$   | - | $\frac{120}{19}$   | 23,0  | 1,9  | 8,4  | 54  | 87,3  |
| 5                | д. Мендюш          | $\frac{447}{72}$   | - | $\frac{447}{72}$   | 85,8  | 7,2  | 31,3 | 54  | 178,3 |
| 6                | с. Старый Кырлай   | $\frac{273}{44}$   | - | $\frac{273}{44}$   | 52,4  | 4,4  | 19,1 | 54  | 129,9 |
| 7                | д. Старый Яваш     | $\frac{187}{30}$   | - | $\frac{187}{30}$   | 35,9  | 3,0  | 13,1 | 54  | 106   |
| 8                | д. Утня            | $\frac{75}{12}$    | - | $\frac{75}{12}$    | 14,4  | 1,2  | 5,3  | 54  | 74,9  |
| Расчетный период |                    |                    |   |                    |       |      |      |     |       |
| 1                | с. Нижние Метески  | $\frac{1319}{211}$ | - | $\frac{1319}{211}$ | 253,2 | 21,1 | 92,3 | 108 | 474,6 |
| 2                | д. Верхние Метески | $\frac{254}{41}$   | - | $\frac{254}{41}$   | 48,8  | 4,1  | 17,8 | 54  | 124,7 |
| 3                | с. Верхний Азяк    | $\frac{107}{17}$   | - | $\frac{107}{17}$   | 20,5  | 1,7  | 7,5  | 54  | 83,7  |
| 4                | д. Казылино        | $\frac{121}{19}$   | - | $\frac{121}{19}$   | 23,2  | 1,9  | 8,5  | 54  | 87,6  |
| 5                | д. Мендюш          | $\frac{454}{73}$   | - | $\frac{454}{73}$   | 87,2  | 7,3  | 31,8 | 54  | 180,3 |
| 6                | с. Старый Кырлай   | $\frac{277}{44}$   | - | $\frac{277}{44}$   | 53,2  | 4,4  | 19,4 | 54  | 131   |
| 7                | д. Старый Яваш     | $\frac{189}{30}$   | - | $\frac{189}{30}$   | 36,3  | 3,0  | 13,2 | 54  | 106,5 |
| 8                | д. Утня            | $\frac{76}{12}$    | - | $\frac{76}{12}$    | 14,6  | 1,2  | 5,3  | 54  | 75,1  |

Генеральным планом на первую очередь предлагается размещение артезианской скважины мощностью 170 куб.м/сут с установкой водонапорной башни емкостью бака по 25 куб.м в с. Нижние Метески, прокладка сетей водопровода общей протяженностью 0,411 км.

Местоположение, мощность проектной артезианской скважины, трассировка и протяженность водопроводной сети показано ориентировочно и будут уточняться при реализации Генерального плана после проведения гидравлического расчета, пробных откачек для определения дебита скважин.

### 2.2.10.2. Канализация

При проектировании системы канализации населенных пунктов расчетное удельное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод от жилых и общественных зданий следует принимать равным расчетному удельному среднесуточному водопотреблению без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений.

Результаты расчетов на существующее положение, на все сроки реализации генерального плана представлены в таблице 2.2.10.2.1.

Таблица 2.2.10.2.1

Удельные нормы водоотведения на территории Старокырлайского сельского поселения

| № п/п | Степень благоустройства жилых домов                                                                               | $q_{ж}$ , л/сут |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями | 140-180         |
| 2     | То же, с централизованным горячим водоснабжением                                                                  | 165-180         |

Результаты расчетов на существующее положение, на все сроки реализации генерального плана представлены в таблице 2.2.10.2.2.

Таблица 2.2.10.2.2

## Расчетное водоотведение населением Старокырлайского сельского поселения, куб.м/сутки

| №<br>п/п               | Наименование<br>населенного<br>пункта,<br>входящего в<br>состав поселения | Степень благоустройства жилых домов<br><u>Число жителей</u><br>Среднесуточный расход, куб.метров/сут                             |                                                                | Среднесуточные<br>расходы<br>водопотребления<br>Q <sub>ср</sub> | Расчетный<br>расход воды в<br>сутки<br>наибольшего<br>водопотреблен<br>ия, Q <sub>max</sub> | Неучтенные<br>расходы | Итого |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
|                        |                                                                           | Застройка зданиями,<br>оборудованными<br>внутренним водопроводом и<br>канализацией, с ванными и<br>местными<br>водонагревателями | То же, с<br>централизованн<br>ым горячим<br>водоснабжение<br>м |                                                                 |                                                                                             |                       |       |
| 1                      | 2                                                                         | 3                                                                                                                                | 4                                                              | 5                                                               | 6                                                                                           | 7                     | 8     |
| Существующее положение |                                                                           |                                                                                                                                  |                                                                |                                                                 |                                                                                             |                       |       |
| 1                      | с. Нижние<br>Метески                                                      | <u>724</u><br>116                                                                                                                | -                                                              | <u>724</u><br>116                                               | 139,0                                                                                       | 5,8                   | 144,8 |
| 2                      | д. Верхние<br>Метески                                                     | <u>237</u><br>38                                                                                                                 | -                                                              | <u>237</u><br>38                                                | 45,5                                                                                        | 1,9                   | 47,4  |
| 3                      | с. Верхний Азяк                                                           | <u>94</u><br>15                                                                                                                  | -                                                              | <u>94</u><br>15                                                 | 18,0                                                                                        | 0,8                   | 18,8  |
| 4                      | д. Казылино                                                               | <u>108</u><br>17                                                                                                                 | -                                                              | <u>108</u><br>17                                                | 20,7                                                                                        | 0,9                   | 21,6  |
| 5                      | д. Мендюш                                                                 | <u>391</u><br>63                                                                                                                 | -                                                              | <u>391</u><br>63                                                | 75,1                                                                                        | 3,1                   | 78,2  |
| 6                      | с. Старый<br>Кырлай                                                       | <u>259</u><br>41                                                                                                                 | -                                                              | <u>259</u><br>41                                                | 49,7                                                                                        | 2,1                   | 51,8  |
| 7                      | д. Старый Яваш                                                            | <u>174</u><br>28                                                                                                                 | -                                                              | <u>174</u><br>28                                                | 33,4                                                                                        | 1,4                   | 34,8  |
| 8                      | д. Утня                                                                   | <u>69</u><br>11                                                                                                                  | -                                                              | <u>69</u><br>11                                                 | 13,2                                                                                        | 0,6                   | 13,8  |
| Первая очередь         |                                                                           |                                                                                                                                  |                                                                |                                                                 |                                                                                             |                       |       |
| 1                      | с. Нижние<br>Метески                                                      | <u>1246</u><br>199                                                                                                               | -                                                              | <u>1246</u><br>199                                              | 239,2                                                                                       | 10,0                  | 249,2 |
| 2                      | д. Верхние<br>Метески                                                     | <u>251</u><br>40                                                                                                                 | -                                                              | <u>251</u><br>40                                                | 48,2                                                                                        | 2,0                   | 50,2  |

| 1                | 2                  | 3                  | 4 | 5                  | 6     | 7    | 8     |
|------------------|--------------------|--------------------|---|--------------------|-------|------|-------|
| 3                | с. Верхний Азяк    | $\frac{105}{17}$   | - | $\frac{105}{17}$   | 20,2  | 0,8  | 21,0  |
| 4                | д. Казылино        | $\frac{120}{19}$   | - | $\frac{120}{19}$   | 23,0  | 1,0  | 24,0  |
| 5                | д. Мендюш          | $\frac{447}{72}$   | - | $\frac{447}{72}$   | 85,8  | 3,6  | 89,4  |
| 6                | с. Старый Кырлай   | $\frac{273}{44}$   | - | $\frac{273}{44}$   | 52,4  | 2,2  | 54,6  |
| 7                | д. Старый Яваш     | $\frac{187}{30}$   | - | $\frac{187}{30}$   | 35,9  | 1,5  | 37,4  |
| 8                | д. Утня            | $\frac{75}{12}$    | - | $\frac{75}{12}$    | 14,4  | 0,6  | 15,0  |
| Расчетный период |                    |                    |   |                    |       |      |       |
| 1                | с. Нижние Метески  | $\frac{1319}{211}$ | - | $\frac{1319}{211}$ | 253,2 | 10,6 | 263,8 |
| 2                | д. Верхние Метески | $\frac{254}{41}$   | - | $\frac{254}{41}$   | 48,8  | 2,0  | 50,8  |
| 3                | с. Верхний Азяк    | $\frac{107}{17}$   | - | $\frac{107}{17}$   | 20,5  | 0,9  | 21,4  |
| 4                | д. Казылино        | $\frac{121}{19}$   | - | $\frac{121}{19}$   | 23,2  | 1,0  | 24,2  |
| 5                | д. Мендюш          | $\frac{454}{73}$   | - | $\frac{454}{73}$   | 87,2  | 3,6  | 90,8  |
| 6                | с. Старый Кырлай   | $\frac{277}{44}$   | - | $\frac{277}{44}$   | 53,2  | 2,2  | 55,4  |
| 7                | д. Старый Яваш     | $\frac{189}{30}$   | - | $\frac{189}{30}$   | 36,3  | 1,5  | 37,8  |
| 8                | д. Утня            | $\frac{76}{12}$    | - | $\frac{76}{12}$    | 14,6  | 0,6  | 15,2  |

Генеральным планом на первую очередь предлагается размещение самотечно-напорных коллекторов и канализационно-насосной станции производительностью 100 куб.м/сут с подключением к существующим очистным сооружениям в городе Арск.

Местоположение и мощность проектной насосной станции, трассировка и протяженность сетей канализации показано ориентировочно и будут уточняться при реализации Генерального плана.

### **Организация поверхностного стока**

В целях благоустройства планируемой территории, улучшения ее общих и санитарных условий проектом предусматривается организация поверхностного стока и устройство сети водостоков.

На первую очередь проектом предлагается открытая сеть ливнеотоков. Она является простейшей системой, не требующей сложных и дорогих сооружений.

Выполняется по всей территории сельского поселения, по открытым лоткам (кюветам) с обеих сторон дороги – в населенных пунктах.

Вид и размеры сечения канав и кюветов назначаются в соответствии с гидравлическим расчетом. Глубина их не должна превышать 1,2 м. Крутизна откосов кюветов 1:1,5. Продольные уклоны по кюветам назначают не менее 0,003 (0,3 %).

Более точно глубину заложения, длину и местоположения водоотводных лотков определить отдельным рабочим проектом при проектировании дорог.

Через дороги водостоки из кюветов пропустить по железобетонным трубам и лоткам. Их диаметр, длину, уклон определить на стадии рабочего проекта.

Учитывая повышенные требования к охране водного бассейна и к качеству воды, выпуск загрязненных поверхностных вод с территории населенных пунктов рекомендуется выполнять через очистные сооружения с последующим сбросом, после соответствующей очистки, в водоприемники.

На расчетный срок, с увеличением благоустройства территории, проектом предлагается водосточная сеть закрытого типа. Она является наиболее совершенной и отвечает всем требованиям благоустройства территорий. Состоит из подземной сети водосточных труб – коллекторов, с приемом поверхностных вод дождеприемными колодцами и направлением собранных вод в водосточную сеть.

Сеть дождевой канализации (закрытого типа) предназначена для отвода атмосферных вод с территории проездов, крыш и площадей.

Поверхностные стоки с особо загрязненных участков, расположенных на селитебных территориях населенных пунктов должны подвергаться очистке на локальных очистных сооружениях перед сбросом их в водоемы или сеть дождевой канализации. На очистные сооружения должна отводиться наиболее загрязненная часть поверхностного стока, которая образуется в период выпадения дождей, таяния снежного покрова и мойки дорожных покрытий.

Пиковые расходы, относящиеся к наиболее интенсивной части дождя и наибольшему стоку талых вод, сбрасываются в водоем без очистки.

Перед очистными сооружениями необходимо запроектировать аккумулирующую емкость. Условно-чистые дождевые стоки по обводной линии

сбрасываются вместе с очищенными стоками в водоприемники, согласно техническим условиям.

Аккумулированный дождевой сток отстаивают в течении одного-двух суток. При этом достигается снижение содержания взвешенных веществ и химическое потребление кислорода на 80-90 %. Продолжительность отвода осветленной воды принимается в пределах одного-двух суток.

Поверхностные сточные воды с внеселитебных территорий (промышленных предприятий, складских хозяйств, автохозяйств и др.), а также с особо загрязненных участков, расположенных на селитебных территориях (бензоаправочные станции, стоянки автомашин, крупные автобусные станции и др.), должны подвергаться очистке на локальных или кустовых очистных сооружениях перед сбросом их в водоемы или сеть дождевой канализации.

По коллекторам дождевой канализации на очистные сооружения могут поступать условно-чистые воды, которые допускается сбрасывать в поселковую сеть дождевой канализации:

- условно-чистые воды производственные;
- конденсационные и от охлаждения производственной аппаратуры, не требующие очистки;
- грунтовые (дренажные) воды;
- воды от мойки автомашин после их очистки на локальных очистных сооружениях.

Состав этих вод должен удовлетворять требованиям СанПиН 2.1.3684-21 и их выпуск должен быть подтвержден органами Государственного санитарного надзора.

С территорий, застроенных одно и двухэтажной застройкой, сброс дождевых вод проектируется посредством применения открытых водоотводящих устройств (уличные лотки, дорожные кюветы, водоотводные канавы) с устройством мостиков или труб на пересечении с улицами, дорогами, проездами и тротуарами. Продольный уклон лотков не должен быть менее 0,003.

Дождеприемные колодцы устанавливаются вдоль лотков дорог на затяжных участках спусков (подъемов), на перекрестках и пешеходных переходах со стороны притока поверхностных вод, в пониженных местах при пилообразном профиле лотков дорог, в местах понижений, дворовых и парковых территорий, не имеющих стока поверхностных вод. Соединяются дождеприемники ветками с основным коллектором.

Диаметр водоотводного коллектора должен быть определен расчетом на стадии рабочего проекта.

Нормальная глубина заложения водосточных коллекторов два-три м, предельная пять-шесть м.

Сброс ливневых вод после предварительной очистки должен производиться в водоприемники, расположенные за пределами зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

Закрытая сеть водостоков предусматривается в зоне застройки по проездам, огражденным бортовыми камнями, и на территориях с незначительными уклонами — менее 0,004, на площадях, в местах расположения общественных зданий, где

применение открытого типа водоотвода неприемлемо с точки зрения требований благоустройства.

Степень очистки сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, должна отвечать требованиям СанПиН 2.1.3684-21. Необходимо выявлять возможность использования условно чистых дождевых вод для оборотного водоснабжения в технических целях, использование обезвреженных осадков для удобрения и других целей.

Тип очистных сооружений и схемы систем водоотведения должны быть разработаны на стадии рабочих проектов.

При застройке территории зданиями, сооружениями, прокладке асфальтовых дорог и тротуаров, устройстве спортивных площадок, зон отдыха объем фильтрации поверхностных вод уменьшится и увеличится объем воды, отводимый с территорий.

Строгое проведение всех мероприятий по отводу поверхностных вод является настоящей необходимостью.

В дальнейшем, каждое из мероприятий по отведению поверхностного стока должно разрабатываться в виде самостоятельного проекта с учетом инженерно-геологической и гидрологической изученности территории и технико-экономических сопоставлений вариантов проектных решений.

Для полного благоустройства сельского поселения рекомендуется разработка проекта схемы водоотведения коммунально-бытовых и поверхностных стоков.

Схема водоотведения разрабатывается на основании принятых решений по системе водоотведения и является конкретным технически и экономически обоснованным решением по выбору и размещению комплекса инженерных сооружений для приема, транспортирования, очистки и выпуска их в водоем или передачи для последующего использования в сельском хозяйстве и промышленности.

### **2.2.10.3. Санитарная очистка территории**

Нормы накопления отходов на одного жителя в год принимается по нормативам накопления твердых коммунальных отходов, утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 12.12.2016 № 922, нормативам накопления твердых коммунальных отходов для категорий потребителей, за исключением категорий потребителей в жилых помещениях многоквартирных домов и жилых домах, утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 01.12.2023 № 1541:

ТКО – 0,27 т/год – индивидуальные жилые дома; 0,21 т/год – многоквартирные дома;

КГО – 0,079 т/год – индивидуальные жилые дома; 0,071 т/год – многоквартирные дома.

Объем ТКО от жилого сектора, проживающего на территории Старокырлайского сельского поселения, на первую очередь и расчетный срок приведены в таблице 3.2.11.3.1.

Таблица 2.2.10.3.1

## Объем ТКО на территории Старокырлайского сельского поселения, т/год

| №<br>п/п | Наименование<br>населенного<br>пункта | Существующее положение |       |                       | Первая очередь |        |                       | Расчетный период |        |                       |
|----------|---------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------|----------------|--------|-----------------------|------------------|--------|-----------------------|
|          |                                       | ТКО                    | КГО   | Итого от<br>населения | ТКО            | КГО    | Итого от<br>населения | ТКО              | КГО    | Итого от<br>населения |
| 1        | с. Нижние<br>Метески                  | 173,8                  | 54,3  | 228,1                 | 299,0          | 93,5   | 392,5                 | 316,6            | 98,9   | 415,5                 |
| 2        | д. Верхние<br>Метески                 | 56,9                   | 17,8  | 74,7                  | 60,2           | 18,8   | 79,1                  | 61,0             | 19,1   | 80,0                  |
| 3        | с. Верхний<br>Азяк                    | 22,6                   | 7,1   | 29,6                  | 25,2           | 7,9    | 33,1                  | 25,7             | 8,0    | 33,7                  |
| 4        | д. Казылино                           | 25,9                   | 8,1   | 34,0                  | 28,8           | 9,0    | 37,8                  | 29,0             | 9,1    | 38,1                  |
| 5        | д. Мендюш                             | 93,8                   | 29,3  | 123,2                 | 107,3          | 33,5   | 140,8                 | 109,0            | 34,1   | 143,0                 |
| 6        | с. Старый<br>Кырлай                   | 62,2                   | 19,4  | 81,6                  | 65,5           | 20,5   | 86,0                  | 66,5             | 20,8   | 87,3                  |
| 7        | д. Старый Яваш                        | 41,76                  | 13,05 | 54,81                 | 44,88          | 14,025 | 58,905                | 45,36            | 14,175 | 59,535                |
| 8        | д. Утня                               | 16,56                  | 5,175 | 21,735                | 18             | 5,625  | 23,625                | 18,24            | 5,7    | 23,94                 |
| Всего    |                                       | 571,1                  |       |                       | 769,2          |        |                       | 797,6            |        |                       |



Таблица 2.2.10.3.2

Количество контейнеров, планируемых к размещению на территории населенных пунктов, входящих в состав Старокырлайского сельского поселения, единиц

| № п/п              | Наименование населенного пункта, входящего в состав поселения | Количество контейнеров |                  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
|                    |                                                               | Первая очередь         | Расчетный период |
| 1                  | с. Нижние Метески                                             | 9                      | 10               |
| 2                  | д. Верхние Метески                                            | 2                      | 2                |
| 3                  | с. Верхний Азяк                                               | 1                      | 1                |
| 4                  | д. Казылино                                                   | 1                      | 1                |
| 5                  | д. Мендюш                                                     | 3                      | 3                |
| 6                  | с. Старый Кырлай                                              | 2                      | 2                |
| 7                  | д. Старый Яваш                                                | 1                      | 1                |
| 8                  | д. Утня                                                       | 1                      | 1                |
| Всего по поселению |                                                               | 20                     | 21               |

Таким образом, на территории Старокырлайского сельского поселения количество контейнеров (объем 1,1 куб.метров) для ТКО должно составлять 20 и 21 штук на первую очередь и на расчетный срок соответственно.

Порядок и сбор ТКО осуществляется согласно постановлению Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.12.2018 №1202 «Об утверждении порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления) на территории Республики Татарстан».

В целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения и экологического благополучия территории сельского поселения предусматриваются следующие мероприятия:

планово-регулярная санитарная очистка территории сельского поселения;

организация раздельного (дуального) сбора ТКО;

организация специальных площадок с твердым покрытием и ограждением, препятствующим развалу отходов для сбора и хранения крупногабаритных отходов;

организация приемного пункта по принятию энергосберегающих ламп, используемых в бытовых условиях, и их вывоз к местам утилизации отходов с высоким классом токсичности;

организация приемного пункта по принятию стеклотары, стеклобоя, макулатуры, металлических банок, металлолома, пластика и пластиковых бутылок, хлопчатобумажной ветоши, автомобильных шин;

организация специальных площадок для складирования снега в соответствии с современными требованиями санитарно-эпидемиологического и природоохранного законодательства;

обустройство временных мест накопления навоза (помета) в соответствии с требованиями природоохранного и санитарно-эпидемиологического законодательства;

удаление уличного смета на полигон ТКО для использования в качестве изолирующего слоя;

вывоз ТКО предлагается осуществлять через Арскую ММП ТКО (ЗУ с К/Н 16:09:290401:118). До ввода в эксплуатацию ММП ТКО, твердые коммунальные отходы с территории Старокырлайского сельского поселения будут вывозиться на полигон ТКО, расположенный в границах Старокырлайского сельского поселения

(Республика Татарстан, Арский муниципальный район, 800 м от автодороги Арск - Новый Кинер, с. Кукчи-Вережи, 2 км; 16:09:000000:549; площадью 0,511 га; вместимостью 133200 тонн (использован на 75 процентов); регистрационный номер в ГРОРО: 16-00025-3-00758-281114; 56.134473, 49.862219; эксплуатирующая компания - ООО «ЖИЛКОМБЫТСЕРВИС», ИНН 1609009587, лицензия Л020-00113-16/00153694 от 25.05.2014).

Согласно Схеме территориального планирования РТ, на территории Старокырлайского сельского поселения предлагается рекультивация существующего полигона ТКО, после ввода в эксплуатацию Арского ММП ТКО.

Кроме того, Генеральным планом на первую очередь предлагается рекультивация свалок, расположенных в границах Старокырлайского сельского поселения.

Места (площадки) накопления ТКО должны соответствовать требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и иного законодательства Российской Федерации, а также правилам благоустройства муниципальных образований.

Согласно статьям 8 и 13.4 Федерального закона Российской Федерации от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», органы местного самоуправления определяют схемы размещения мест (площадок) накопления ТКО и осуществляют ведение реестра мест (площадок) накопления ТКО.

Размещение контейнерных площадок должно соответствовать пункту 4 СанПин 2.1.3684-21.

В сельских населённых пунктах расстояние от контейнерных площадок до индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее 20 метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций - не менее 15 метров. При раздельном накоплении отходов расстояние от контейнерных площадок до многоквартирных жилых домов, индивидуальных жилых домов, детских игровых и спортивных площадок, зданий и игровых, прогулочных и спортивных площадок организаций воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи должно быть не менее восьми метров, но не более 100 метров; до территорий медицинских организаций - не менее 15 метров.

Количество единиц спецтехники для вывоза ТКО, а именно транспортных и собирающих мусоровозов, определяется региональным оператором по обращению с ТКО.

#### **2.2.10.4. Теплоснабжение**

Генеральным планом на первую очередь предлагается размещение блочно-модульной котельной мощностью 0,5 Гкал/ч, работающей на природном газе низкого давления, прокладка теплопроводов общей протяженностью 0,26 км.

Местоположение, количество и мощность проектных котельных, трассировка и протяженность теплопроводов показано ориентировочно и будут уточняться при реализации Генерального плана.

### 2.2.10.5. Газоснабжение

В соответствии с планировочными решениями необходимо предусмотреть газоснабжение населения – хозяйственно-бытовые и коммунальные нужды.

В соответствии СП 42-101-2003, при составлении проектов генеральных планов городов и других поселений допускается принимать укрупненные показатели потребления газа, куб.метров/год на одного человека, при теплоте сгорания газа 34МДж/куб.метров (8000 ккал/куб.метров):

при наличии централизованного горячего водоснабжения - 120;

при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей - 300;

при отсутствии всяких видов горячего водоснабжения - 180 (220 в сельской местности).

Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения на первую очередь и на расчетный срок представлены в таблице 2.2.10.5.1.

Таблица 2.2.10.5.1

Потребность в газе на коммунально-бытовые нужды населения Старокырлайского сельского поселения, тыс.куб.м/год

| № п/п | Наименование населенного пункта | Годовой расход газа    |                |                  |
|-------|---------------------------------|------------------------|----------------|------------------|
|       |                                 | Существующее положение | Первая очередь | Расчетный период |
| 1     | с. Нижние Метески               | 159,3                  | 274,1          | 290,2            |
| 2     | д. Верхние Метески              | 52,1                   | 55,2           | 55,9             |
| 3     | с. Верхний Азяк                 | 20,7                   | 23,1           | 23,5             |
| 4     | д. Казылино                     | 23,8                   | 26,4           | 26,6             |
| 5     | д. Мендюш                       | 86,0                   | 98,3           | 99,9             |
| 6     | с. Старый Кырлай                | 57,0                   | 60,1           | 60,9             |
| 7     | д. Старый Яваш                  | 38,3                   | 16,5           | 41,6             |
| 8     | д. Утня                         | 15,18                  | 41,14          | 16,72            |
| Итого |                                 | 437,1                  | 553,7          | 598,6            |

Генеральным планом на первую очередь предлагается прокладка газопровода низкого давления от существующих ГРП протяженностью 0,616 км в с. Нижние Метески.

Трассировка и протяженность газопроводов показано ориентировочно и будут уточняться при реализации Генерального плана.

### 2.2.10.6. Электроснабжение

Годовое электропотребление коммунально-бытового сектора рассчитано согласно РД 34.20.185-94, таблица 2.4.4 «Укрупненные показатели расхода электроэнергии коммунально-бытовых потребителей и годового числа часов использования максимума электрической нагрузки».

Приведенные укрупненные показатели предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового

обслуживания, объектами транспортного обслуживания, наружным освещением. Эти данные не учитывают применения в жилых зданиях кондиционирования, электроотопления и электроводонагрева. Годовое число часов использования максимума электрической нагрузки приведено к шинам 10(6) кВ ЦП.

Расчетная мощность коммунально-бытового сектора рассчитана согласно РД 34.20.185-94, таблица 2.4.3. «Укрупненные показатели удельной расчетной коммунально-бытовой нагрузки». Удельная мощность электроэнергии составила 0,41 кВт/человек (категория городов «малый», с плитами на природном газе). Приведенные в таблице показатели учитывают нагрузки: жилых и общественных зданий (административных, учебных, научных, лечебных, торговых, зрелищных, спортивных), коммунальных предприятий, объектов транспортного обслуживания (гаражей и открытых площадок для хранения автомобилей), наружного освещения, а также различные мелкопромышленные потребители, питающиеся, как правило, по поселковым распределительным сетям.

Расчет электрических нагрузок предприятий необходимо произвести по проектам электроснабжения данных предприятий или соответствующих аналогов.

Таблица 2.2.10.6.1

Годовое электропотребление мощности коммунально-бытового сектора и мелкопромышленных предприятий, расположенных на территории Старокырлайского сельского поселения, тыс.кВт. ч/год

| № п/п | Наименование населенного пункта | Годовое электропотребление |                |                  |
|-------|---------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|
|       |                                 | Существующее положение     | Первая очередь | Расчетный период |
| 1     | с. Нижние Метески               | 1571,1                     | 2703,8         | 2862,2           |
| 2     | д. Верхние Метески              | 514,3                      | 544,7          | 551,2            |
| 3     | с. Верхний Азяк                 | 204,0                      | 227,9          | 232,2            |
| 4     | д. Казылино                     | 234,4                      | 260,4          | 262,6            |
| 5     | д. Мендюш                       | 848,5                      | 970,0          | 985,2            |
| 6     | с. Старый Кырлай                | 562,0                      | 592,4          | 601,1            |
| 7     | д. Старый Яваш                  | 377,6                      | 405,8          | 410,1            |
| 8     | д. Утня                         | 149,7                      | 162,8          | 164,9            |

Таблица 2.2.10.6.2

Расчетная мощность коммунально-бытового сектора и мелкопромышленных предприятий, расположенных на территории Старокырлайского сельского поселения, кВт

| № п/п | Наименование населенного пункта | Расчетная мощность     |                |                  |
|-------|---------------------------------|------------------------|----------------|------------------|
|       |                                 | Существующее положение | Первая очередь | Расчетный период |
| 1     | с. Нижние Метески               | 304,1                  | 523,3          | 554,0            |
| 2     | д. Верхние Метески              | 99,5                   | 105,4          | 106,7            |
| 3     | с. Верхний Азяк                 | 39,5                   | 44,1           | 44,9             |
| 4     | д. Казылино                     | 45,4                   | 50,4           | 50,8             |
| 5     | д. Мендюш                       | 164,2                  | 187,7          | 190,7            |
| 6     | с. Старый Кырлай                | 108,8                  | 114,7          | 116,3            |
| 7     | д. Старый Яваш                  | 73,1                   | 78,5           | 79,4             |
| 8     | д. Утня                         | 29,0                   | 31,5           | 31,9             |

Таблица 2.2.10.6.3

**Трансформаторная мощность коммунально-бытового сектора и  
мелкопромышленных предприятий, расположенных на территории Ч  
Старокырлайского сельского поселения, кВА**

| №<br>п/п | Наименование<br>населенного пункта | Трансформаторная мощность |                |                  |
|----------|------------------------------------|---------------------------|----------------|------------------|
|          |                                    | Существующее положение    | Первая очередь | Расчетный период |
| 1        | с. Нижние Метески                  | 357,7                     | 615,7          | 651,7            |
| 2        | д. Верхние Метески                 | 117,1                     | 124,0          | 125,5            |
| 3        | с. Верхний Азяк                    | 46,4                      | 51,9           | 52,9             |
| 4        | д. Казылино                        | 53,4                      | 59,3           | 59,8             |
| 5        | д. Мендюш                          | 193,2                     | 220,9          | 224,3            |
| 6        | с. Старый Кырлай                   | 128,0                     | 134,9          | 136,9            |
| 7        | д. Старый Яваш                     | 86,0                      | 92,4           | 93,4             |
| 8        | д. Утня                            | 34,1                      | 37,1           | 37,6             |

Таблица 2.2.10.6.4

**Показания электропотребления, мощности и трансформаторной мощности  
коммунально-бытового сектора Старокырлайского сельского поселения**

| №<br>п/п | Наименование<br>показателя    | Единица<br>измерения | Существующее<br>положение | Первая<br>очередь | Расчетный<br>период | Прирост к концу<br>расчетного периода<br>относительного<br>существующего<br>положения |
|----------|-------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Годовое<br>электропотребление | тыс.кВт*<br>час/год  | 4461,5                    | 5867,7            | 6069,5              | 1608                                                                                  |
| 2        | Расчетная<br>мощность         | кВт                  | 863,5                     | 1135,7            | 1174,7              | 311,2                                                                                 |
| 3        | Трансформаторная<br>мощность  | кВА                  | 1015,9                    | 1336,1            | 1382,0              | 366,1                                                                                 |

Генеральным планом на первую очередь предлагается размещение двухтрансформаторной подстанции II категории надежности в с. Нижние Метески, мощность трансформатора - 240 кВА.

Для питания проектируемой трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ необходимо 0,02 км воздушных линий 10 кВ с изолированными проводами от ПС «Арск», а также 0,25 км воздушных линий 0,4 кВ до потребителей.

Местоположение, мощность проектной трансформаторной подстанции, трассировка и протяженность воздушных линий показано ориентировочно и будут уточняться при реализации Генерального плана.

### 2.2.10.7. Слаботочные сети

#### **Телефонизация**

Развитие телефонной сети общего пользования должно вестись из условия 100 % удовлетворения заявок на данный вид связи.

Генеральным планом предлагается:

развитие оптико-волоконной связи, сотовой связи, IP-телефонии, сети Internet;

внедрение новейших технологических достижений в области средств связи включая спутниковую связь и цифровое телерадиовещание.

Рекомендуется установка дополнительных базовых станций стандарта GSM для расширения зоны охвата в муниципальном образовании.

### **Радиофикация**

Для радиофикации сельского поселения следует рассмотреть строительство радиоузла, обеспечивающего подачу радиосигнала и строительство распределительных фидеров по стоечной радиолинии с подключением существующего и проектируемого жилья и объектов соцкультбыта.

### **Телевидение**

В Республике Татарстан создана региональная сеть цифрового эфирно-кабельного телевидения с использованием стандарта цифрового эфирного вещания DVB-T, в качестве сети используются волокно-оптическая сеть ПАО «Ростелеком».

Сеть цифрового телевидения имеет ряд преимуществ перед аналоговыми сетями, как по количеству передаваемых программ (не менее 20), так и по качеству передачи изображения, звука, приему ТВ сигналов. Это позволяет осуществлять прием не менее 20 программ на одну дециметровую антенну, использовать передатчики меньшей мощности по сравнению с аналоговыми передатчиками, а также обеспечивает возможность сопряжения сетей телевидения с компьютерными сетями.

## **2.3. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения поселения на комплексное развитие этих территорий**

Результатами реализации мероприятий по строительству и реконструкции объектов социальной и инженерной инфраструктур будут являться:

повышение безопасности, качества и эффективности использования населением объектов социальной и инженерной инфраструктур;

обеспечение доступности объектов социальной инфраструктуры;

сбалансированное, перспективное развитие социальной и инженерной инфраструктур;

повышение расчётного уровня обеспеченности населения услугами;

повышение эффективности функционирования действующей социальной инфраструктуры.

### **3. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

#### **3.1. Природная характеристика территории**

##### **3.1.1. Рельеф и геоморфология**

Территория Старокырлайского сельского поселения представляет собой равнину, расчлененную речными долинами, балками и оврагами.

Абсолютные высоты рельефа колеблются в пределах от 96 м до 177 м. Наибольшие отметки характерны для западной и северо-западной части поселения, наименьшие – для долин р. Казанка и р. Ия. Наиболее резкие перепады высот отмечаются на левом склоне р. Ия.

##### **3.1.2. Геологическое строение**

В геологическом строении рассматриваемой территории принимают участие коренные породы верхнепермского возраста, перекрытые четвертичными образованиями. Эти наиболее древние отложения выходят на дневную поверхность в нижних частях склонов, обрывах р. Казанки и крутых склонах оврагов (Проект районной планировки..., 1985).

Верхнепермские отложения представлены породами казанского и татарского ярусов. Казанский ярус делится на два подъяруса: нижний и верхний. По литологическому составу нижеказанский подъярус делится на три горизонта. Нижний горизонт мощностью 20-30 м сложен темно-серыми глинами и алевролитами; средний, мощностью 15-25 м – доломитами с тонкими прослоями глин, песчаников, мергелей; верхний, мощностью 15-25 м – переслаиванием серых глин, алевролитов, песчаников. Общая мощность подъяруса составляет 50-80 м. Кровля подъяруса располагается на абсолютной отметке 50-60 м.

Верхнеказанский подъярус представлен прибрежно-дельтовыми отложениями, среди которых выделяются четыре ритма осадконакопления, объединенные в две пачки. Нижняя, включающая осадки приказанской и печищенской толщ, представлена известняками, мергелями и доломитами с подчиненными прослоями глин, песчаников, алевролитов и, в нижней части разреза, гипса. Вскрытая мощность достигает 35-40 м. Кровля фиксируется на абсолютных отметках 80-90 м. Верхняя пачка включает в себя отложения верхнеуслонской и морквашинской толщ и представлена в верхней части мергелями с прослоями алевролитов и глин, в нижней части переслаиванием известняков, песчаников, алевролитов и глин. Мощность верхней пачки составляет 30-35 м.

Отложения татарского яруса, выходящие на дневную поверхность, имеют большее распространение и являются в значительной степени рельефообразующими. Эти отложения представлены нижеуржумской свитой, залегающей первой от поверхности и слагающей обширные пространства водоразделов и склонов речных долин. Литологический состав пород представлен, в основном, глинами и песчаниками с прослоями алевролитов, мергелей и известняков. Мощность татарского яруса на водоразделах достигает 70 м.

Образования четвертичной системы пользуются повсеместным распространением и залегают в виде чехла на верхнепермских коренных породах как на водоразделах, так и в долинах рек и оврагов. По генезису их можно разделить на аллювиальные, пролювиальные, элювиально-делювиальные.

Аллювиальные четвертичные отложения слагают поймы рек и надпойменную террасу р. Казанки. Верхняя часть разреза аллювиальных образований представлена глинами, суглинками, супесями; в нижней части преобладает грубообломочный материал, гравий, щебень, песок мощностью 4-5 м. Общая мощность аллювиальных отложений достигает 15-20 м.

Склоны долин и водоразделы повсеместно прикрыты чехлом элювиально-делювиальных суглинков и супесей в основании со щебнем и дресвой коренных пород. Мощность их на водоразделах достигает не более 1-3 м, в верхней части склонов – 2-6 м и 7-20 м в нижней части.

### 3.1.3. Тектоника и сейсмичность

В тектоническом отношении территория поселения располагается в центральной части Волго-Уральской антеклизы Восточно-Европейской платформы и приурочена к западному склону Северо-Татарского свода.

Согласно СП 14.13330.2018, действующего в настоящее время, для средних грунтовых условий территория поселения относится к шести балльной зоне сейсмичности (карта В). Строительство на рассматриваемой территории может вестись без учета повышенных требований к качеству строительных материалов и строительных работ.

### 3.1.4. Полезные ископаемые

По данным, имеющимся в фонде геологической информации Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, на территории Старокырлайского сельского поселения расположено Купербашское месторождение известняков, предоставленное в пользование ООО «Агрохимия» (ИНН 1609010818) на основании лицензии ТАТ АРС 01191 ТЭ для добычи известняков в 0,3 км восточнее с. Купербаш. Горноотводный акт № 283/1017 от 15.04.2009 Приволжским управлением Ростехнадзора. Срок окончания действия лицензии – 31.12.2032.

### 3.1.5. Гидрогеологические условия

По условиям залегания подземных вод в геологическом разрезе территории поселения выделяются гидрогеологические подразделения, сведения о которых представлены в таблице 3.1.5.1.

Таблица 3.1.5.1

| Наименование                                                        | Основные характеристики                                                                                                                                                            | Использование                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                   | 2                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                           |
| Проницаемый<br>верхнеуржумский<br>терригенный комплекс              | Химический состав вод:<br>гидрокарбонатный, сульфатно-<br>гидрокарбонатный, кальциевый,<br>магниево-кальциевый;<br>Минерализация: 0,3 – 0,5 г/л.<br>Общая жесткость: до 6 ммоль/л. | Воды комплекса не используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения, в связи с незначительной мощностью проницаемых пород и сдренированностью отложения |
| Водоносный<br>нижнеуржумский<br>карбонатно-<br>терригенный комплекс | Химический состав вод:<br>гидрокарбонатный, кальциевый,<br>магниево-кальциевый;<br>Минерализация: 0,3 – 0,5 г/л;                                                                   | Воды комплекса широко используются местным населением для децентрализованного хозяйственно-питьевого                                                        |



| 1                                                          | 2                                                                                                     | 3                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | Общая жесткость: 4,4 – 6,3 ммоль/л.                                                                   | водоснабжения                                                                   |
| Водоносный верхнеказанский карбонатно-терригенный комплекс | Химический состав вод: сульфатно-гидрокарбонатный магниевый-кальциевый; Минерализация: 0,6 – 1,4 г/л. | Воды комплекса широко используются в целях хозяйственно-питьевого водоснабжения |

### 3.1.6. Поверхностные воды

Основными водотоками, расположенными на территории поселения, являются:

- р. Казанка (впадает в Куйбышевское водохранилище, общая длина – 142 км);
  - р. Ия (правый приток р. Казанка, общая длина – 30 км);
  - р. Утня (левый приток р. Ия, общая длина – 10 км);
  - р. Малая Утня (правый приток р. Утня, общая длина – 2 км).
- Гидрографическую сеть поселения также составляют ручьи.

### 3.1.7. Климатическая характеристика

По данным климатического районирования территория Старокырлайского сельского поселения расположена в климатическом районе ПВ, который характеризуется умеренно-континентальным климатом с холодной снежной зимой и теплым летом.

Среднемноголетняя годовая температура воздуха составляет 3,9 °С. Годовой ход температуры по месяцам выглядит достаточно плавным (таблица 3.1.7.1).

Таблица 3.1.7.1

Среднемесячная и среднегодовая температура воздуха, 0С,

| I     | II    | III  | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI   | XII  | Год |
|-------|-------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|
| -11,5 | -11,4 | -4,7 | 4,9 | 13,0 | 17,9 | 19,8 | 17,1 | 11,2 | 4,1 | -4,1 | -9,7 | 3,9 |

Самым теплым месяцем является июль, средняя температура его равна +19,8 °С. Средняя месячная максимальная температура воздуха июля равна +25,6°С. Январь - наиболее холодный месяц со средней температурой -11,5 °С. Средняя температура наиболее холодной части отопительного периода равна -17,3 оС. Период с положительными средними месячными температурами длится с апреля по октябрь (семь месяцев); период с отрицательными среднемесячными температурами – с ноября по март (пять месяцев). Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы, составляет 160.

Годовое количество выпадающих осадков в среднем составляет 532,4 мм (таблица 3.1.7.2).

Таблица 3.1.7.2

Среднемесячное и годовое количество осадков, мм

| I    | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII  | Год   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 38,0 | 27,6 | 30,9 | 30,6 | 36,2 | 61,9 | 66,9 | 54,0 | 49,4 | 49,2 | 43,3 | 44,3 | 532,4 |

Осадки преобладают в теплый период года (апрель-октябрь), на них приходится 65 % от всего количества выпадаемых за год осадков. В холодный период выпадает 35 % осадков. Как следует из представленных данных, в годовом

ходе осадков наблюдается один максимум (66,9 мм в июне) и один минимум (27,6 мм в феврале). Осадки мая, июня, наиболее важные для озимых и ранних яровых, составляют 103,1 мм; июля–августа – 120,9 мм.

Сезонные изменения барико-циркуляционных процессов вызывают изменения ветрового режима. Данные о повторяемости направлений ветра и штилей представлены в таблице 3.1.7.3 и на рисунке 1.7.1.

Таблица 3.1.7.3

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

| Месяц | С  | СВ | В  | ЮВ | Ю  | ЮЗ | З  | СЗ | Штиль |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| I     | 6  | 8  | 9  | 9  | 22 | 23 | 14 | 9  | 3     |
| II    | 7  | 8  | 11 | 10 | 19 | 23 | 14 | 8  | 4     |
| III   | 7  | 8  | 10 | 9  | 19 | 24 | 14 | 9  | 4     |
| IV    | 10 | 11 | 13 | 8  | 14 | 20 | 13 | 11 | 2     |
| V     | 15 | 13 | 10 | 5  | 11 | 19 | 14 | 13 | 3     |
| VI    | 14 | 14 | 12 | 7  | 10 | 16 | 14 | 13 | 3     |
| VII   | 16 | 16 | 13 | 7  | 8  | 14 | 12 | 14 | 4     |
| VIII  | 15 | 16 | 11 | 6  | 9  | 15 | 14 | 14 | 3     |
| IX    | 11 | 10 | 11 | 8  | 11 | 19 | 17 | 13 | 3     |
| X     | 10 | 8  | 5  | 6  | 14 | 24 | 19 | 14 | 3     |
| XI    | 7  | 7  | 8  | 7  | 18 | 24 | 17 | 12 | 2     |
| XII   | 6  | 6  | 9  | 8  | 20 | 25 | 17 | 9  | 4     |
| Год   | 10 | 10 | 10 | 7  | 15 | 21 | 15 | 12 | 3     |

Из таблицы 3.1.7.3 видно, что господствующими ветрами на рассматриваемой территории являются юго-западного, западного и южного направлений.

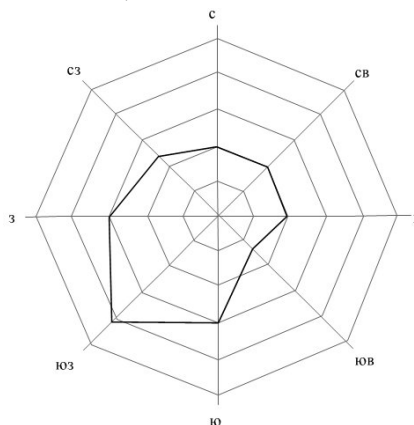


Рисунок 1. Роза ветров рассматриваемой территории

Опасными скоростями ветра, способствующими образованию наиболее высоких концентраций и наибольшего по площади ареала загрязнения вредными веществами, являются штили и слабые скорости ветра. Годовая повторяемость штилей составляет 3 %.

Средняя скорость ветра за год составляет 2,8 м/с. Наибольшие скорости ветра приходятся на май (2,9 м/с), наименьшие - на июль (2,0 м/с) (таблица 3.1.7.4). Скорость ветра, суммарная вероятность которой составляет 5 %, равна 7 м/с.

Таблица 3.1.7.3

Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

| I   | II  | III | IV  | V   | VI  | VII | VIII | IX  | X   | XI  | XII | год |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 3,0 | 3,0 | 2,8 | 2,9 | 3,1 | 2,6 | 2,3 | 2,4  | 2,7 | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 2,8 |

Наиболее опасными климатическими явлениями на рассматриваемой территории являются сильные морозы, грозовые разряды, ливни с интенсивностью 30 мм/час и более; снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа; штормовые ветры со скоростью более 30 м/с. Указанные явления не представляют непосредственной опасности для жизни и здоровья людей, но могут нанести ущерб конструкциям зданий.

### 3.1.8. Ландшафты, почвенный покров, животный и растительный мир

Территория поселения находится в пределах Казанского возвышенного ландшафтного района подтаежной ландшафтной подзоны бореальной ландшафтной зоны.

Казанский ландшафтный район является возвышенным (160-180 м) с приуральскими пихтово-еловыми неморальнотравяными лесами под светло-серыми и серыми лесными глинистыми и тяжелосуглинистыми почвами на глинисто-мергельных и известняковых отложениях верхней перми.

В таблице 3.1.8.1 содержатся важнейшие с точки зрения ландшафтной дифференциации количественные показатели указанных ландшафтных районов.

Таблица 3.1.8.1

Средние значения характеристик ландшафтных районов

| Характеристики ландшафтных районов                      | Казанский возвышенный ландшафтный район |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Количество бассейнов                                    | 61                                      |
| Средняя абсолютная высота (м)                           | 140                                     |
| Сумма биологически активных температур (°C)             | 2120                                    |
| Гидротермический коэффициент                            | 1,7                                     |
| Максимальная высота снежного покрова (см)               | 37                                      |
| Первичная продуктивность природных экосистем (т/га год) | 8,7                                     |
| Радиационный индекс сухости                             | 1,1                                     |
| Годовая суммарная радиация (мДж/кв.м)                   | 3873                                    |
| Годовая сумма осадков (мм)                              | 588                                     |
| Густота оврагов км/кв.км                                | 0,357                                   |
| Заселенность (кв.км)                                    | 5,2                                     |
| Средний уклон (мин)                                     | 96                                      |
| Содержание гумуса                                       | 3,0                                     |

Процессы урбанизации любой территории сопряжены с нарушением составляющих природный ландшафт компонентов. Изменение связей приводит к появлению нового комплекса - антропогенного ландшафта, преобразованного хозяйственной деятельностью человека.

По функциональной принадлежности на рассматриваемой территории выделяются три доминирующих функциональных типа ландшафтов: промышленно-селитебный, сельскохозяйственный, рекреационный.

Промышленно-селитебная функциональная зона включает жилую застройку с сопутствующими производствами; рекреационной зоной является пойма р. Казанка и ее притоков; сельскохозяйственный функциональный тип ландшафта включает участки лугов и пашни.

Анализ пространственной дифференциации природных комплексов и использования их в хозяйственной деятельности показывает, что наиболее трансформированными ландшафтами, испытывающими самые интенсивные нагрузки, являются долинные комплексы.

Наименее антропогенно-нарушенными являются ландшафты крутых склонов, что связано с неудобствами их использования. Тем не менее, они испытывают косвенное воздействие со стороны промышленно-селитебного функционального типа, а также самое опосредованное воздействие через рекреационный функциональный тип.

### **Почвенный покров**

В соответствии с природно-сельскохозяйственным районированием муниципальных районов Республики Татарстан Арский муниципальный район относится к равнинно-увалистому суглинистому серо-лесному округу Предуральской провинции лесостепной зоны.

На рассматриваемой территории получили развитие преимущественно серые лесные почвы, представленные серыми лесными пестроцветными и светло-серыми лесными подтипами, сформированными на делювиальных суглинках и глинах.

Серые лесные почвы обладают средним плодородием и средней устойчивостью к антропогенным нагрузкам. Мощность их гумусового горизонта изменяется от 26 до 33 см. При распахке пахотный слой имеет серую окраску, комковато-порошистую структуру. Содержание гумуса составляет от трех до пяти %. Серые лесные почвы содержат значительные количества валового азота, но недостаточно обеспечены доступными для растений формами калия и фосфора.

Светло-серые лесные почвы обладают низким плодородием и пониженной устойчивостью к антропогенным нагрузкам, характеризуются наличием гумусового горизонта небольшой мощности с содержанием гумуса от одного до трех %, свободной фосфатной кислоты – до трех мг на 100 г почвы.

Кроме зональных типов почв на территории города распространены такие интразональные почвы как аллювиальные дерново-насыщенные почвы, занимающие поверхности поймы и первой надпойменной террасы р. Казанки.

Почвы рассматриваемой территории характеризуются тяжелосуглинистым механическим составом, который без достаточного внесения органических удобрений ведет к их запылению и образованию почвенной корки на поверхности, что отрицательно сказывается на произрастании сельскохозяйственных культур.

### **Растительный и животный мир**

Животный мир рассматриваемой территории не отличается большим разнообразием. Почвенные беспозвоночные представлены, преимущественно, паукообразными и низшими формами насекомых, среди воздушных насекомых доминируют жуки, перепончатокрылые, чешуекрылые и двукрылые.

Из насекомых многочисленны прямокрылые, а из жуков – чернотелки. В классе птиц превалирует синантропный комплекс (ворона серая, голубь сизый, воробей полевой и др.), что объясняется высокой освоенностью территории. Из лесных видов встречаются тетерев, клинтух, ястреб, сова ушастая, серая ворона, дятел, кукушка, сорока, филин и много других. В лесополосах отмечены иволга, соловей восточный, пеночка-теньковка, славка серая и другие виды. Для открытых биотопов характерны чибисы, трясогузка желтая, трясогузка белая. Прибрежные территории Арских прудов являются местом обитания околоводных птиц.

В лесах встречаются, белка, лисица, волк, куница, рысь, кабан и др. Постоянными обитателями открытых пространств также являются серая полевка, полевая мышь, серый хомячок, обыкновенный хомячок и др.

Воспроизводством рыбных ресурсов и выращиванием товарной рыбы занимается Арское рыбное хозяйство. Основными выращиваемыми видами рыб являются карп, сазан, толстолобик, белый амур, щука, а в последние годы - форель и осетр.

Необходимо заметить о видовом разнообразии р. Казанка. В водах реки известны 52 вида коловраток, 37 – ветвистоусых и 29 веслоногих ракообразных, порядка 20 таксонов бентосных организмов.

Согласно Карте коренной растительности Атласа земель Республики Татарстан (2005 г.) территория расположена в зоне смешанных лесов и коренная растительность представлена лесами еловыми, сосново-еловыми с примесью пихты и лиственницы, в сочетании с дубовыми и липово-дубовыми, с примесью клена и вяза, кустарничково-травяные и злаковое разнотравье. Однако, к настоящему времени в ходе антропогенного освоения растительный покров территории значительно изменен. Естественная растительность сохранилась в виде небольших лесов, луговых ассоциаций по склонам балок и оврагов, в поймах рек в виде луговых сообществ, кустарников.

Луговые сообщества приурочены к склонам оврагов и балок, труднодоступных для сельскохозяйственного возделывания, к пойме и первой надпойменной террасе р. Казанка и др. В основном, распространены злаковые и разнотравные луга, которые используются в качестве сенокосов и пастбищ.

По поймам рек, склонам оврагов и по болотам разбросаны мелкие участки кустарников, состоящих из ольхи, ивы, черемухи и других влаголюбивых видов.

На территории Арского муниципального района встречаются редкие и находящиеся под угрозой исчезновения 59 видов животных и 4 вида растений и 13 видов грибов, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан:

Животные, всего видов 59, в т.ч.:

Класс Млекопитающие – 9 видов: кутора обыкновенная, ушан бурый, нетопырь-карлик, кожан двухцветный, кожан северный, заяц-беляк, летяга обыкновенная, мышовка лесная, выдра.

Класс Птицы – 38 видов: гагара чернозобая, поганка красношейная, паганка серошекая, выпь малая, казарка краснозобая, гусь серый, пискулька, лебедь-шипун, лебедь-кликун, огарь, скопа, осоед, лунь полевой, лунь степной, могильник, кречет, балобан, дербник, кобчик, пустельга обыкновенная, журавль серый, поручейник, клинтух, горлица обыкновенная, филин, сова болотная, сыч мохноногий, сыч домовый, сыч воробьиный, сова ястребиная, неясыть серая, козодой обыкновенный, сизоворонка, удод, дятел зеленый, дятел седой, дятел трехпалый, сорокопут серый.

Класс Рептилии – 1 вид: гадюка обыкновенная.

Беспозвоночные – 11 видов: поденка полосатая, жужелица блестящая, водолуб большой темный, рогачик березовый (скромный), переливница ивовая, павлиний глаз малый ночной, мелиттурга булавоусая, галикт четырехпалый, люцерновая пчела-листорез, шмель пластинчатозубый, ктырь тонкобрюхий.

Растения, всего 4 вида:

Отдел Покрытосеменные – 2 вида: звездчатка пушисточашечная, лапчатка прямостоячая.

Отдел Папоротниковидные – 1 вид: фегоптерис связывающий.

Отдел Моховидные – 1 вид: пирамидула четырехгранная.

Грибы, всего 13 видов: мухомор королевский, саркодон пестрый, климакоцистис северный, цистостереум Мюррея, трутовик лакированный, грифола курчавая, гиропорус синеющий, хромозера синепластинковая, трутовик Гартига, лептопорус мягкий, трутовик смолисто-пахучий, юнгуния сминающаяся, рядовка оранжевая.

### **3.1.9. Опасные инженерно-геологические процессы и явления**

При проектировании особенно внимательно следует подходить к оценке опасных геологических и инженерно-геологических процессов и явлений, возникающих под влиянием природных и техногенных факторов и оказывающих негативное воздействие на строительные объекты и жизнедеятельность людей.

На территории Старокырлайского сельского поселения получили развитие эрозионные и карстовые процессы, процессы затопления и подтопления.

Эрозионные процессы представлены овражной, почвенной и речной эрозией.

Одним из процессов, наносящих большой ущерб сельскому хозяйству, можно назвать почвенную эрозию – смыв плодородного слоя почвы с поверхности. Эрозии подвержены распаханые склоны рек. Главная причина ее возникновения заключается в нарушении организации агроландшафта – неправильном соотношении площадей пашни, лугов и лесных угодий.

*Карст.* Территория Старокырлайского сельского поселения расположена в границах Казанского карстового района Волго-Вятской карстовой области. Карстовые процессы на рассматриваемой территории не получили большого развития.

### **Затопление и подтопление**

Населённый пункт Казылино включен в Перечень населенных пунктов и межселенных территорий Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период.

В настоящее время в Старокырлайском сельском поселении границы зон затопления и подтопления не определены. В связи с этим данные границы не отражены на картографических материалах Генерального плана.

Согласно Положению о зонах затопления, подтопления, утв. постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 № 360, определение границ зон затопления и подтопления должно осуществляться Федеральным агентством водных ресурсов на основании предложений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, подготовленных совместно с органами местного самоуправления, и сведений о границах такой зоны. Границы зон затопления и подтопления должны быть включены в государственный кадастр недвижимости и государственный водный реестр.

Согласно части 3 статьи 67.1 Водного кодекса Российской Федерации в границах зон затопления, подтопления запрещаются:

- строительство объектов капитального строительства, не обеспеченных сооружениями и (или) методами инженерной защиты территорий и объектов от негативного воздействия вод;

- использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;

- размещение кладбищ, объектов уничтожения биологических отходов, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих веществ, пунктов хранения и захоронения радиоактивных отходов;

- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

## **3.2. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

### **3.2.1. Оценка состояния атмосферного воздуха**

Атмосферный воздух является одним из основных жизненно важных элементов окружающей среды. Попадающие в него примеси переносятся, рассеиваются, вымываются. В конечном счете, почва, растительность, поверхностные и подземные воды получают многое из того, что попадает в воздушную среду. Загрязнение же атмосферы происходит в результате выбросов различных веществ в процессе хозяйственной деятельности.

Атмосферный воздух, кроме таких важнейших компонентов, как азот, кислород, углекислый газ, содержит в разных количествах и множество других веществ. Первые относятся к естественным составляющим атмосферного воздуха, вторые его загрязняют.

Загрязняющие вещества, поступающие от стационарных источников и автотранспорта, в больших концентрациях способны оказать негативное влияние на состояние здоровья населения.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на территории Старокырлайского сельского поселения являются склады хранения сельскохозяйственной продукции, фермы КРС, автомобильные дороги.

Приоритетными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферу от передвижных источников, являются: 1,3-бутадиен, формальдегид, бензол, обладающие канцерогенным действием, а также акролеин и диоксид азота.

Складывающиеся метеорологические условия также являются одной из причин увеличения уровня загрязнения атмосферы. Территория Старокырлайского сельского поселения расположена в области среднего метеорологического потенциала загрязнения атмосферного воздуха, его значения изменяются в пределах от 2,4 до 2,7, здесь создаются равновесные условия, способствующие как рассеиванию, так и накоплению выбросов промышленных предприятий и транспорта в приземном слое атмосферы.

### **3.2.2. Оценка состояния водных ресурсов**

#### **Оценка состояния поверхностных и подземных водных объектов**

На качество воды в поверхностных водных объектах негативное влияние оказывает неочищенный поверхностный сток с территории населенных пунктов и ферм, с сельскохозяйственных угодий, с берегов рек. В период дождевых паводков и половодья происходит смыв почвы, навозной массы, в том числе вывезенной на поля, горюче-смазочных материалов, канализационных стоков в случае отсутствия или ненадлежащего обустройства выгребных ям, что ухудшает санитарную обстановку реки и водотоков, протекающих через территорию сельского поселения.

Основными загрязнителями рек Казанка, Ия, Утня и Малая Утня, подземных вод в пределах сельского поселения являются сточные воды, образующиеся в результате жизнедеятельности населения.

В настоящее время населенные пункты поселения не канализованы, бытовые сточные воды жилого сектора собираются в индивидуальные выгребные ямы, которые могут быть обустроены в виде герметичного накопителя, тогда такие ямы при регулярной откачке не являются источниками загрязнения, но в случае их обустройства в виде поглощающего колодца с фильтрующим дном, появляется риск загрязнения грунтов.

Основной проблемой в области охраны поверхностных вод в сельском поселении является несоблюдение режимов водоохраных зон и прибрежных защитных полос. Так, в водоохранной зоне и прибрежной защитной полосе расположены жилые застройки.

#### **Оценка состояния существующих источников хозяйственно-питьевого водоснабжения**

На основной территории Старокырлайского сельского поселения питьевое и хозяйственно-бытовое водоснабжение населенных пунктов осуществляется на базе подземных вод.

Для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в населенных пунктах Старокырлайского сельского поселения используются водозаборы с водонапорными башнями.

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02, водозаборные скважины должны быть обеспечены зоной санитарной охраны в составе трех поясов.



Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, граница первого пояса зоны санитарной охраны, устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора – при использовании хорошо защищенных подземных вод и не менее 50 м при недостаточно защищенных.

### **3.2.3. Оценка состояния земельных ресурсов**

В настоящее время значительная часть территории Старокырлайского сельского поселения занята землями сельскохозяйственного назначения.

Основными проблемами состояния почвенного покрова и земельных ресурсов в поселении являются эрозионные процессы, загрязнение и разрушение почв.

Эрозионные процессы вызваны спецификой ландшафта и интенсивным ведением сельского хозяйства.

Согласно Перечню особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий на территории Республики Татарстан, на территории Старокырлайского сельского поселения имеются особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья ЗУ с К/Н: 16:09:140502:57, 16:09:140502:56, 16:09:140502:54, 16:09:140502:52, 16:09:140502:60, 16:09:140503:46, 16:09:140503:49, 16:09:140502:61, 16:09:140502:3, 16:09:140601:102, 16:09:140504:1, 16:09:140503:30, 16:09:140503:11, 16:09:140503:10, 16:09:140503:54, 16:09:140503:12, 16:09:140503:13, 16:09:140503:14, 16:09:140503:17, 16:09:140503:16.

Важное значение имеет содержание в почве тяжелых металлов и их солей, источниками которых могут быть ядохимикаты, выбросы от автотранспорта. Сильную техногенную нагрузку испытывает почвенный покров вблизи автомобильных дорог.

При работе двигателей автотранспорта образуются «условно твердые» выбросы, состоящие из аэрозольных и пылевидных частиц. В наибольшем количестве образуются выбросы соединений свинца и сажи. Считается, что около 20 процентов общего количества свинца разносится с газами в виде аэрозолей, 80 процентов выпадает в виде твердых частиц и водорастворимых соединений на поверхности прилегающих к дороге земель, накапливается в почве на глубине пахотного слоя или на глубине фильтрации воды атмосферных осадков. Опасность накопления соединений свинца в почве обусловлена высокой доступностью его растениям и переходом его по звеньям пищевой цепи: животным, птицам и людям.

### **3.2.4. Обращение с отходами производства и потребления**

Накопление значительного количества отходов, в случае несвоевременной и недостаточно полной их утилизации, значительно ухудшает санитарно-экологическое состояние мест проживания населения. Неудовлетворительное качество захоронения и складирования отходов, несоблюдение технологии эксплуатации полигонов, а также мест временного размещения отходов оказывает вредное, а порой и губительное влияние на сложившиеся экосистемы.

Вопрос обращения с отходами производства и потребления из всех вопросов состояния окружающей среды сельского поселения является самым визуально заметным (мусор, твердые коммунальные отходы и др. отходы видны везде), самым массовым по влиянию (в обращении с отходами задействовано все поселение – все

предприятия, учреждения, организации, все население) и из-за массовости, как следствие этого, наиболее неконтролируемым в части установления нарушителей природоохранного законодательства.

На территории Старокырлайского сельского поселения расположен полигон ТКО.

Кроме того, в границах сельского поселения имеются четыре биотермические ямы и восемь сибиреязвенных скотомогильников. Также на территорию сельского поселения оказывают влияние два сибиреязвенных скотомогильника и одна биотермическая яма, расположенные в 60 м к северо-западу от границ Старокырлайского сельского поселения.

### **3.2.5. Акустический режим. Радиационно-гигиеническая обстановка и электромагнитные излучения**

Радиационная обстановка на территории Старокырлайского сельского поселения формируется под воздействием естественных (природных) и искусственных источников радиации. Радиационно-гигиеническая обстановка на территории сельского поселения характеризуется как стабильная.

Электроснабжение населенных пунктов Старокырлайского сельского поселения осуществляется посредством линий линии электропередач ВЛ - 10 кВ.

Источниками шумового загрязнения служат автомобильные дороги.

### **3.2.6. Оценка состояния озелененных территорий**

Для количественной и качественной оценки озелененности населенного пункта ключевыми показателями являются: обеспеченность ОТОП, их доступность и доля озеленения.

В существующем положении в Старокырлайском сельском поселении озеленение общего пользования не выделено.

Для решения проблемы дефицитности системы озеленения предлагается разместить ОТОП, приуроченных к водным объектам и на узловых участках планировочной структуры сельского поселения. Для ряда жилых функциональных зон установлена потребность в объектах местного значения в области развития природно-рекреационного каркаса, количество и площадь которых необходимо установить при разработке ППТ.

Минимальная требуемая площадь ОТОП, в соответствии местными нормативами градостроительного проектирования Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан, утвержденными решением Совета Арского муниципального района Республики Татарстан от 12.07.2016 № 58, в с. Нижние Метески составляет 1,58 га, в д. Верхние Метески - 0,3 га, в с. Верхний Азяк - 0,13 га, в д. Казылино - 0,15 га, в д. Мендюш - 0,54 га, в с. Старый Кырлай - 0,33 га, в д. Старый Яваш - 0,02 га, в д. Утня - 0,01 га.

Генеральным планом Старокырлайского сельского поселения до расчетного срока предлагается размещение парка и скверов на территории населенных пунктов Нижние Метески, Верхние Метески, Верхний Азяк, Казылино, Мендюш, Старый Кырлай, Старый Яваш и Утня (таблица 3.2.6.1).

Таблица 3.2.6.1

| № | Статус объекта           | Наименование объекта | Основные характеристики объекта                                            | Местоположение объекта | Очередность строительства, год |
|---|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 1 | планируемый к размещению | парк                 | площадь – 1,58 га, продолжительность работы - круглогодичный               | с. Нижние Метески      | 2046                           |
| 2 | планируемый к размещению | сквер                | площадь – 0,3 га, продолжительность работы - круглогодичный                | д. Верхние Метески     | 2046                           |
| 3 | планируемый к размещению | сквер                | площадь – 0,54 га, продолжительность работы - круглогодичный               | д. Мендюш              | 2046                           |
| 4 | планируемый к размещению | сквер                | площадь – 0,33 га, продолжительность работы - круглогодичный               | с. Старый Кырлай       | 2046                           |
| 5 | планируемый к размещению | сквер                | площадь – 0,15 га <sup>1</sup> , продолжительность работы - круглогодичный | с. Верхний Азяк        | 2046                           |
| 6 | планируемый к размещению | сквер                | площадь – 0,15 га <sup>1</sup> , продолжительность работы - круглогодичный | д. Старый Яваш         | 2046                           |
| 7 | планируемый к размещению | сквер                | площадь – 0,15 га, продолжительность работы - круглогодичный               | д. Казылино            | 2046                           |
| 8 | планируемый к размещению | сквер                | площадь – 0,15 га <sup>1</sup> , продолжительность работы - круглогодичный | д. Утня                | 2046                           |

Примечание:

<sup>1</sup> в соответствии с ГОСТ Р 71473-2024 «Ландшафтная архитектура территорий городских и сельских поселений. Термины и определения»

### 3.2.7. Оценка риска для здоровья населения

Оценка риска для здоровья населения проводится в отношении объектов I и II классов опасности. Согласно пункту 4.2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, для животноводческих и птицеводческих предприятий, а также в отношении кладбищ оценка риска для здоровья населения не выполняется.

### 3.3. ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА

В соответствии с Лесным и Земельным кодексами Российской Федерации, к землям лесного фонда относятся лесные земли и нелесные земли.

К лесным землям относятся земли, на которых расположены леса, и земли, предназначенные для лесовосстановления (вырубки, гари, редины, пустыри, прогалины и другие).

К нелесным землям относятся земли, необходимые для освоения лесов (просеки, дороги и другие), и земли, неудобные для использования (болота, каменистые россыпи и другие).

Лесной фонд Старокырлайского сельского поселения занимает площадь 430,629 гектаров, что составляет 3,8 процентов от всей площади сельского поселения.

На территории Старокырлайского сельского поселения расположены леса Тукайского участкового лесничества Арского лесничества.

Сведения о границах Арского лесничества Республики Татарстан внесены в ЕГРН с реестровым номером 16:00-6.3827.

### **Распределение лесного фонда по целевому назначению и категориям защитности**

Леса, расположенные на землях лесного фонда, по целевому назначению подразделяются на защитные, эксплуатационные и резервные леса.

Леса, расположенные в границах Старокырлайского сельского поселения, представлена эксплуатационными и защитными (леса, расположенные в водоохраных зонах, лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)) лесами.

Особенности их использования, охраны, защиты, воспроизводства представлены в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1

## Правовой режим использования земель лесного фонда

| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Наименование зоны                                                                                                   | Правовой режим использования участка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Обоснование (нормативные документы)                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                                                              |
| <p>Согласно Лесному кодексу Российской Федерации, граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов.</p> <p>Граждане обязаны соблюдать Правила пожарной безопасности в лесах, Правила санитарной безопасности в лесах, Правила лесовосстановления, Правила ухода за лесами.</p> |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| Защитные леса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Леса, расположенные в водоохраных зонах                                                                             | В лесах, расположенных в водоохраных зонах, установленных запрещаются: использование токсичных химических препаратов; ведение сельского хозяйства, за исключением сенокоса, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства); создание и эксплуатация лесных плантаций; строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов, гидротехнических сооружений и объектов, необходимых для геологического изучения, разведки и добычи нефти и природного газа. | статья 113 Лесного кодекса Российской Федерации                |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ценные леса (лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции)) | В ценных лесах запрещаются строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, линейных объектов и гидротехнических сооружений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | статья 115 Лесного кодекса Российской Федерации                |
| Эксплуатационные леса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Эксплуатационные леса                                                                                               | В эксплуатационных лесах допускается: заготовка древесины; заготовка живицы; заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов; заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; ведение сельского хозяйства; осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства; осуществление научно-исследовательской деятельности,                                                                                                                                                                                                                                                          | ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации<br>ст. 117 Лесного |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                           |
|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|   |   | <p>образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; создание лесных плантаций и их эксплуатация; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных питомников и их эксплуатация; осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых; строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция эксплуатация гидротехнических сооружений; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры; осуществление религиозной деятельности.</p> | <p>кодекса<br/>Российской<br/>Федерации</p> |

### **3.4. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ**

На территории Старокырлайского сельского поселения расположен памятник природы регионального значения «Река Казанка» (постановление Совета Министров ТАССР от 10.01.1978 №25, постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 29.12.2005 №644). Сведения о границах данного памятника природы внесены в ЕГРН, реестровые номера – 16:00-6.1262.

Режим особой охраны памятника природы регионального значения «Река Казанка» утвержден постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 02.02.2023 №84.

### **3.5. ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

#### **3.5.1. Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов**

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на окружающую среду и здоровье человека устанавливается санитарно-защитная зона - специальная территория с особым режимом использования, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для предприятий I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Требования к размеру санитарно-защитных зон в зависимости от санитарной классификации предприятий устанавливает СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

В соответствии с классификацией предприятия и объекты относятся к одному из 5-ти классов со следующими размерами санитарно-защитных зон:

- для объектов I-го класса - 1000 м;
- для объектов II-го класса - 500 м;
- для объектов III-го класса - 300 м;
- для объектов IV-го класса - 100 м;
- для объектов V-го класса - 50 м.

Порядок установления, изменения и прекращения существования санитарно-защитных зон, а также особые условия использования территорий, расположенных в границах санитарно-защитных зон определены Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 г. № 222. В соответствии с приказом Роспотребнадзора от 9 марта 2022 г. № 84 «Об определении видов объектов, в отношении которых решения об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитных зон принимаются территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека» в отношении объектов II-V классов опасности, приведенных в главе VII

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Решения об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитных зон по результатам рассмотрения заявлений об установлении, изменении или о прекращении существования санитарно-защитных зон принимаются территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Санитарно-защитная зона не является резервной территорией для расширения предприятий. Временное сокращение объема производства не является основанием к пересмотру принятого размера санитарно-защитной зоны для максимальной проектной или фактически достигнутой мощности.

Сведения о размерах санитарно-защитных зон производственных и иных объектов, расположенных в муниципальном образовании и на прилегающих к нему территориях, представлены в таблице 3.5.1.1.



Таблица 3.5.1.1

**Санитарно-защитные зоны производственных и иных объектов, расположенных на территории Старокырлайского сельского поселения**

| № п/п                       | Наименование объекта                   | Вид санитарно-защитной зоны (ориентировочная, расчетная, установленная)                                                                                                                                                        | Размер санитарно-защитной зоны, м | Сведения о границах в ЕГРН | Обоснование размера санитарно-защитной зоны |
|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| 1                           | 2                                      | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4                                 | 5                          | 6                                           |
| <b>Существующие объекты</b> |                                        |                                                                                                                                                                                                                                |                                   |                            |                                             |
| 1                           | Скотомогильник                         | ориентировочная                                                                                                                                                                                                                | 1000                              | Не внесено                 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03                  |
| 2                           | Биотермическая яма                     | ориентировочная                                                                                                                                                                                                                | 500                               | Не внесено                 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03                  |
| 3                           | Фермы КРС                              | ориентировочная                                                                                                                                                                                                                | 300                               | не внесено                 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03                  |
| 4                           | Комплекс по разведению лошадей         | ориентировочная                                                                                                                                                                                                                | 300                               | не внесено                 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03                  |
| 5                           | Купербашское месторождение известняков | ориентировочная                                                                                                                                                                                                                | 100                               | не внесено                 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03                  |
| 6                           | Склады                                 | ориентировочная                                                                                                                                                                                                                | 50                                | не внесено                 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03                  |
| 7                           | Кладбища                               | ориентировочная                                                                                                                                                                                                                | 50                                | не внесено                 | СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03                  |
| 8                           | Базовая станция БС № 2918              | Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 16.11.10.000.Т.003152.11.22 от 10.11.2022, санитарно-защитная зона не устанавливается |                                   |                            |                                             |
| 9                           | Базовая станция БС № 16-01321          | Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 16.11.10.000.Т.000622.03.21 от 17.03.2021, санитарно-защитная зона не устанавливается |                                   |                            |                                             |
| 10                          | Базовая станция БС № 0748              | Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 16.11.10.000.Т.000647.03.17 от 13.03.2017, санитарно-защитная зона не устанавливается |                                   |                            |                                             |
| 11                          | Базовая станция БС № 16-ТТ0743         | Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 16.11.11.000.Т.000730.05.16 от 04.05.2016, санитарно-защитная зона не устанавливается |                                   |                            |                                             |
| 12                          | Базовая станция БС № 16-375            | Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 16.11.10.000.Т.001975.10.25 от 13.10.2025, санитарно-защитная зона не устанавливается |                                   |                            |                                             |
| 13                          | Базовая станция БС № ТТ001198          | Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 16.11.10.000.Т.002213.10.23 от 27.10.2023, санитарно-защитная зона не устанавливается |                                   |                            |                                             |

| 1                                | 2                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4 | 5 | 6 |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 14                               | Базовая станция БС № ТТ001282                                                                  | Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 16.11.10.000.Т.002220.10.23 от 27.10.2023, санитарно-защитная зона не устанавливается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |
| 15                               | Базовая станция БС № ТТ001178                                                                  | Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 16.11.10.000.Т.001526.07.23 от 18.07.2023, санитарно-защитная зона не устанавливается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |
| Объекты планируемые к размещению |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
| 16                               | Ферма КРС на 1000 голов                                                                        | Границы санитарно-защитных зон объектов, планируемых к размещению, не должны выходить за пределы функциональных зон, установленных настоящим Генеральным планом. В качестве исключения санитарно-защитные зоны могут частично выходить за пределы соответствующей функциональной зоны, но при этом не затрагивать территорию жилых, общественно-деловых, многофункциональных общественно-деловых функциональных зон, функциональных зон садоводства и огородничества, а также функциональных зон рекреационного назначения. Установление, изменение санитарно-защитных зон при размещении объектов необходимо осуществлять в соответствии с требованиями Правил установления санитарно-защитных зон.<br>В случае невозможности выполнения вышеуказанных требований, границы планируемых объектов подлежат корректировке с учетом требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. |   |   |   |
| 17                               | Ферма КРС на 100 голов                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
| 18                               | База техники и хранения зерна                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
| 19                               | Резервная территория для перспективного развития агропромышленного комплекса площадью 2,066 га |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
| 20                               | Резервная территория для перспективного развития агропромышленного комплекса площадью 7,764 га |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
| 21                               | Резервная территория для перспективного развития агропромышленного комплекса площадью 3.404 га |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |

Таблица 3.5.1.2

## Регламенты использования санитарно-защитных зон

| №<br>п/п | Наименование<br>санитарно-<br>защитной зоны                              | Правовой режим использования санитарно-защитной зоны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Обоснование<br>(нормативные документы)                                                                                                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Санитарно-<br>защитная зона                                              | В границах санитарно-защитной зоны не допускается использования земельных участков в целях:<br>а) размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;<br>б) размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями. | Правила установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2018 г. №222 |
| 2        | Санитарно-<br>защитная зона<br>скотомогильника,<br>биотермической<br>ямы | На территории скотомогильника запрещается пасти скот. Запрещается перемещать скошенную траву, землю и гумированный остаток за пределы скотомогильника.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ветеринарные правила содержания, эксплуатации и ликвидации скотомогильников, утвержденные приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 11 ноября 2024 г. № 674                                     |

### **3.5.2. Придорожные полосы автомобильных дорог, приаэродромная территория**

Для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог четвертой и пятой категорий и автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы.

В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- 1) семидесяти пяти м - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- 2) пятидесяти м - для автомобильных дорог третьей категории;
- 4) ста м - для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;
- 5) ста пятидесяти м - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

На территории Старокырлайского сельского поселения расположены автомобильные дороги IB, IV, V категории.

Решение об установлении придорожных полос автомобильных дорог федерального, регионального или муниципального, местного значения или об изменении таких придорожных полос принимается соответственно федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства, уполномоченным исполнительным органом субъекта Российской Федерации, органом местного самоуправления.

Согласно Федеральному закону от 8 ноября 2007 года №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», строительство, реконструкция в границах придорожных полос автомобильной дороги объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей допускаются при наличии согласования в письменной форме владельца автомобильной дороги. Это согласование должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению лицами, осуществляющими строительство, реконструкцию в границах придорожных полос автомобильной дороги таких объектов, установку рекламных конструкций, информационных щитов и указателей

### **3.5.3. Охранные зоны, зоны минимальных расстояний до магистральных или технологических трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, трубопроводов для продуктов переработки нефти и газа, аммиакопроводов), охранные зоны воздушных линий электропередач, газораспределительных сетей, линий и сооружений связи**

#### **Охранные зоны, зоны минимальных расстояний до магистральных или технологических трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, трубопроводов для продуктов переработки нефти и газа, аммиакопроводов) (далее – магистральные трубопроводы)**

По территории Старокырлайского сельского поселения проходят магистральные трубопроводы. Зоны минимальных расстояний магистральных трубопроводов, проходящих по территории сельского поселения, составляют 100-200 м, охранные зоны – 25 м.

Зоны минимальных расстояний до магистральных трубопроводов устанавливаются в соответствии с приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Российской Федерации от 25 декабря 2012 г. № 108/ГС «Об утверждении свода правил СП 36.13330.2012 «СНиП 2.05.06-85\* Магистральные трубопроводы» Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*», охранные зоны – постановлением Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2017 г. № 1083 «Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в Положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах».

#### **Охранные зоны воздушных линий электропередач**

На основании Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, вдоль линий электропередач и вокруг электрических подстанций (трансформаторных подстанций) устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков, расположенных в границах таких зон.

Охранная зона вдоль воздушных линий электропередачи – часть поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии: для ВЛ 110 кВ – 20 м; для ВЛ 10 кВ – 10 м.

Охранные зоны объектов электросетевого хозяйства, расположенные на территории Старокырлайского сельского поселения установленном порядке внесены в ЕГРН.

Согласно Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, в границах охранных зон воздушных линий электропередач запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров, в том числе:

набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;

проводить работы, угрожающие повреждению объектов электросетевого хозяйства, размещать объекты и предметы, которые могут препятствовать доступу обслуживающего персонала и техники к объектам электроэнергетики, без сохранения и (или) создания, в том числе в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, необходимых для такого доступа проходов и подъездов в целях обеспечения эксплуатации оборудования, зданий и сооружений объектов электроэнергетики, проведения работ по ликвидации аварий и устранению их последствий на всем протяжении границы объекта электроэнергетики;

находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;

размещать свалки;

производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи);

убирать, уничтожать, перемещать, засыпать и повреждать предупреждающие и информационные знаки (либо предупреждающие и информационные надписи, нанесенные на объекты электроэнергетики);

производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ);

осуществлять использование земельных участков в качестве испытательных полигонов, мест уничтожения вооружения и захоронения отходов, возникающих в связи с использованием, производством, ремонтом или уничтожением вооружений или боеприпасов.

### **Охранные зоны газораспределительных сетей**

В соответствии с пунктом 7 Правил охраны газораспределительных сетей, от газораспределительных сетей, проходящих по территории муниципального образования, устанавливаются охранные зоны в размере двух м.

Режим использования охранных зон газораспределительных сетей представлен в таблице 3.5.3.2.

Согласно Правилам охраны газораспределительных сетей, в границах охранных зон газораспределительных сетей запрещается:

- строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;

- сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;

- разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;

- перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;

- устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;

- огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;

- разводить огонь и размещать источники огня;

- рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 м;

- открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;

- набрасывать, приставлять и привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;

- самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Лесохозяйственные, сельскохозяйственные и другие работы, не подпадающие под указанные пункты ограничений и не связанные с нарушением земельного горизонта и обработкой почвы на глубину более 0,3 м, производятся собственниками, владельцами или пользователями земельных участков при условии предварительного письменного уведомления эксплуатационной организации не менее чем за три рабочих дня до начала работ.

Хозяйственная деятельность в охранных зонах газораспределительных сетей, не предусмотренная вышенаписанными пунктами, при которой производится нарушение поверхности земельного участка и обработка почвы на глубину более 0,3

м, осуществляется на основании письменного разрешения эксплуатационной организации газораспределительных сетей.

### **Охранная зона линий и сооружений связи**

В соответствии Правилами охраны линий и сооружений связи, для линий и сооружений связи и линий и сооружений радиификации устанавливаются следующие охранные зоны:

для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиификации, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиификации не менее чем на два метра с каждой стороны.

Согласно Правилам охраны линий и сооружений связи, в границах охранных зон линий и сооружений связи не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе сетей, их повреждение, несчастные случаи, или препятствующие ремонту.

### **3.5.4. Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы**

В соответствии со статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Ширина водоохранных зон рек, ручьев, озер, водохранилищ и их прибрежных защитных полос устанавливается от соответствующей береговой линии.

Ширина водоохранных зон рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до 10 км - в размере 50 м;
- от 10 до 50 км - в размере 100 м;
- от 50 км и более - в размере 200 м.

Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 м. Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 м для обратного уклона или нуля градусов, 40 м для уклона до трех градусов и 50 м для уклона трех градусов и более. Для реки, ручья протяженностью менее десяти км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой.



Ширина прибрежной защитной полосы реки, озера, водохранилища, имеющих особо ценное рыбовладельческое значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), устанавливается в размере двухсот м независимо от уклона прилегающих земель.

Вдоль береговой линии водного объекта общего пользования устанавливается береговая полоса, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов общего пользования составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 км (пять м).

Сведения о зонах охраны водотоков, попадающих в границы сельского поселения, приведены в таблице 3.5.4.1.

Таблица 3.5.4.1

Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы и береговые полосы, расположенные на территории  
Старокырлайского сельского поселения

| № | Наименование<br>объекта        | Вид охранной зоны          | Размер<br>охранной<br>зоны, м  | Сведения о границах в Едином<br>государственном реестре<br>недвижимости | Обоснование<br>(нормативные<br>документы) |
|---|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 | река Казанка                   | Водоохранные зоны          | Реестровый номер: 16:00-6.3839 |                                                                         | Водный кодекс РФ                          |
|   |                                | Прибрежные защитные полосы | Реестровый номер: 16:00-6.3687 |                                                                         |                                           |
|   |                                | Береговые полосы           | 20                             | Не внесено                                                              |                                           |
| 2 | река Ия                        | Водоохранные зоны          | Реестровый номер: 16:09-6.933  |                                                                         | Водный кодекс РФ                          |
|   |                                | Прибрежные защитные полосы | Реестровый номер: 16:09-6.995  |                                                                         |                                           |
|   |                                | Береговые полосы           | 20                             | Не внесено                                                              |                                           |
| 3 | река Утня                      | Водоохранные зоны          | 50                             | Не внесено                                                              | Водный кодекс РФ                          |
|   |                                | Прибрежные защитные полосы | 50                             | Не внесено                                                              |                                           |
|   |                                | Береговые полосы           | 5                              | Не внесено                                                              |                                           |
| 4 | река Малая Утня                | Водоохранные зоны          | 50                             | Не внесено                                                              | Водный кодекс РФ                          |
|   |                                | Прибрежные защитные полосы | 50                             | Не внесено                                                              |                                           |
|   |                                | Береговые полосы           | 5                              | Не внесено                                                              |                                           |
| 5 | озеро                          | Береговые полосы           | 20                             | Не внесено                                                              | Водный кодекс РФ                          |
| 6 | водотоки длиной<br>менее 10 км | Водоохранные зоны          | 50                             | Не внесено                                                              | Водный кодекс РФ                          |
|   |                                | Прибрежные защитные полосы | 50                             | Не внесено                                                              |                                           |
|   |                                | Береговые полосы           | 5                              | Не внесено                                                              |                                           |

Таблица 3.5.4.2

## Регламенты использования водоохранных зон, прибрежных защитных полос и береговых полос

| Наименование зоны          | Правовой режим использования зоны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Нормативный документ                              |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Береговая полоса           | Каждый гражданин вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского рыболовства и причаливания плавучих средств.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Статья 6 Водный кодекс Российской Федерации       |
|                            | Приватизация земельных участков в пределах береговой полосы запрещается.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Статья 27 Земельного кодекса Российской Федерации |
| Прибрежная защитная полоса | В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными для водоохранной зоны ограничениями запрещаются:<br>распашка земель;<br>размещение отвалов размываемых грунтов;<br>выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Статья 65 Водный кодекс Российской Федерации      |
| Водоохранная зона          | В границах водоохранных зон запрещаются:<br>использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;<br>размещение кладбищ, объектов уничтожения биологических отходов, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ (за исключением специализированных хранилищ аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия на территориях морских портов, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации, за пределами границ прибрежных защитных полос), пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;<br>осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;<br>движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие, а также движения транспортных средств автомобильного транспорта на период создания объектов, предназначенных для осуществления рекреационной деятельности, в | Статья 65 Водный кодекс Российской Федерации      |

| Наименование зоны | Правовой режим использования зоны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Нормативный документ |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                   | <p>соответствии с частью 16.4 статьи 65 Водный кодекс Российской Федерации;</p> <p>строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;</p> <p>хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах, размещенных на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;</p> <p>сброс сточных, в том числе дренажных, вод;</p> <p>разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»).</p> |                      |

### **3.5.5. Зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения**

Основной целью создания и обеспечения режима в зонах санитарной охраны является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены (СанПиН 2.1.4.1110-02).

Зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов:

**Первый пояс** (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок расположения всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения.

**Второй и третий пояса** (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

В каждом из трех поясов устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Таблица 3.5.5.1

## Перечень утвержденных проектов ЗСО источников водоснабжения

| №<br>п/п | Источник водоснабжения                                                                                                                                                                    | Лицензия            | Нормативно-правовой акт                                                                                            | 1 пояс           | 2 пояс           | 3 пояс           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1        | Водозаборная скважина №1 ООО<br>Агрофирма «Кырлай» в н.п. Старый<br>Кырлай                                                                                                                | ТАТ АРС<br>01573 ВЭ | Приказ Минэкологии РТ №1058-п от 14.09.2023;<br>Сан.-эпид.заключение<br>№16.03.02.000.Т.000071.09.08 от 08.09.2008 | 16:09-<br>6.1662 | 16:09-<br>6.1661 | 16:09-<br>6.1658 |
| 2        | Водозаборная скважина №8 ООО<br>«Водоканал-Сервис» в н.п. Казылино<br>(16:09:060603:167)                                                                                                  | ТАТ<br>039275 ВЭ    | Приказ Минэкологии РТ №599-п от 14.07.2022;<br>Сан.-эпид.заключение<br>№16.31.28.000.Т.000049.12.14 от 26.12.2014  | 16:09-<br>6.1461 | 16:09-<br>6.1458 | 16:09-<br>6.1460 |
| 3        | родник «Купербаш» для хозяйственно-<br>питьевого водоснабжения г. Арск,<br>расположенного между н.п. Купербаш и<br>н.п. Казылино в 5-7 км к северо-востоку<br>от г.Арск (16:09:060603:23) | отсутствует         | Приказ Минэкологии РТ №42-п от 18.01.2024;<br>Сан.-эпид.заключение<br>№16.11.11.000.Т.000635.04.19 от 04.04.2019   | 16:09-<br>6.1682 | 16:09-<br>6.1683 | 16:09-<br>6.1680 |

Кроме того, на территории сельского поселения имеются водозаборные скважины, для которых проекты зон санитарной охраны не разрабатывались. В связи с этим генеральным планом в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02 приняты размеры первого пояса зоны санитарной охраны, составляющие 50 и 10 м для скважин, родника и водонапорных башен соответственно. Для скважин необходимо проведение расчетов границ второго и третьего поясов.

Регламенты использования зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения представлены в таблице 3.5.5.1.

Таблица 3.5.5.1

## Регламенты использования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

| № п/п | Наименование зоны                           | Правовой режим использования зоны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Обоснование (нормативные документы) |
|-------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | Подземные источники питьевого водоснабжения | <p><u>В пределах первого пояса запрещается</u> посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в т.ч. прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.</p> <p>Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации, или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса зоны санитарной охраны с учетом санитарного режима на территории второго пояса.</p> <p><u>В пределах второго и третьего поясов зоны санитарной охраны запрещается</u> закачка отработанных вод в подземные горизонты и подземное складирование твердых отходов, разработки недр земли; размещение складов ГСМ, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и др. объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.</p> <p>В пределах третьего пояса зоны санитарной охраны размещение таких объектов допускается только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно-эпидемиологического заключения органов Роспотребнадзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.</p> <p><u>Также в пределах второго пояса запрещается</u> размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и др. объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов; рубка леса главного пользования.</p> | СанПиН 2.1.4.1110-02                |



**3.5.6. Охранные зоны особо охраняемых природных территорий  
(государственного природного заповедника, национального парка, природного  
парка, памятника природы)»**

На территории Старокырлайского сельского поселения охранные зоны особо охраняемых природных территорий отсутствуют.

### **3.6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИИ**

По итогам анализа сложившейся в поселении ситуации, были разработаны следующие объектно-ориентированные мероприятия, направленные на решение упомянутых проблем поселения, а также на приведение в порядок режима использования зон с особыми условиями использования территории, в общем и целом, способствующие оздоровлению экологической обстановки, обеспечению экологической безопасности населения, обеспечению рационального природопользования и экологически устойчивого развития территории.

#### **3.6.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

Генеральным планом Старокырлайского сельского поселения предусмотрено проведение ряда архитектурно-планировочных, инженерно-технических и организационно-административных мероприятий.

Архитектурно-планировочные мероприятия включают:

правильное размещение объектов нового строительства с учетом санитарно-гигиенических и экологических требований;

проведение мероприятий по оптимизации размещения источников воздействия на окружающую среду;

максимальное озеленение территорий санитарно-защитных зон пыле-, газоустойчивыми породами зеленых насаждений.

Инженерно-технические мероприятия предусматривают:

проведение мероприятий по экономии топлива, являющихся одновременно мероприятиями по снижению выбросов оксидов серы, оксидов азота и оксидов углерода – внедрение экономичных методов сжигания; снижение потерь тепла; улучшение организации и системы учета расхода топлива;

периодическое очищение территории объектов от пыли и грязи и ежедневное поливание водой;

приведение автотранспортных средств в соответствие экологическому стандарту «Евро-5», регулирующему содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах;

восстановление экологических характеристик двигателей сельскохозяйственной техники, обеспечение правильных режимов их эксплуатации в целях снижения выбросов токсичных отработавших газов;

внедрение катализаторов и нейтрализаторов для очистки выбросов от транспорта, использующего традиционные виды топлива;

оптимизацию транспортной системы и улучшение качества дорожного покрытия с использованием малопылящих дорожных покрытий в целях оптимизации движения транспортного потока и последующего снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Организационно-административные мероприятия включают:

проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна;

установление границ санитарно-защитных зон производственных и иных объектов в порядке, определенном Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон;

изменение границ санитарно-защитных зон производственных и иных объектов в порядке, определенном Правилами установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон;

постановку на кадастровый учет установленных санитарно-защитных зон производственных и иных объектов;

проведение мероприятий по установлению размеров санитарных разрывов автомобильных дорог на основании выполнения расчетов выбросов загрязняющих веществ и натурных измерений;

разработку проектов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для стационарных источников загрязнения;

мониторинговые исследования за состоянием атмосферы в зоне действия загрязнителей и их санитарно-защитных зонах, а также в жилых и рекреационных зонах;

выполнение предприятиями мероприятий по сокращению выбросов в периоды неблагоприятных метеоусловий, предусмотренных проектами предельно-допустимых выбросов.

В непосредственной близости от планируемых к размещению объектов агропромышленного комплекса расположена существующая жилая застройка. Границы санитарно-защитных зон от планируемых объектов установлены в границах этих производственных зон. Развитие данных объектов агропромышленного комплекса возможно при условии ограничения их санитарно-защитных зон в границах отведенных функциональных зон.

В качестве исключения санитарно-защитные зоны могут частично выходить за пределы соответствующей функциональной зоны, но при этом не затрагивать территорию жилых, общественно-деловых, многофункциональных общественно-деловых функциональных зон, а также функциональных зон рекреационного назначения. Установление, изменение санитарно-защитных зон при размещении объектов необходимо осуществлять в соответствии с требованиями Правил установления санитарно-защитных зон. В случае невозможности выполнения вышеуказанных требований, границы планируемых объектов подлежат корректировке с учетом требований СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03.

### **3.6.2. Мероприятия по охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод**

В результате интенсивного использования водных объектов происходит не только ухудшение качества воды, но и изменяется соотношение составных частей водного баланса, гидрологический режим водоемов и водотоков.

В связи с этим Генеральным планом предлагается проведение комплекса инженерно-технических и организационно-административных мероприятий по охране поверхностных и подземных вод.

Инженерно-технические мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов включают:

обеспечение всех строящихся, размещаемых, реконструируемых объектов сооружениями, гарантирующими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации;

обеспечение населенных пунктов сельского поселения системой водоотведения;

организация второго и третьего поясов их санитарной охраны источников водоснабжения;

внедрение современных методов водоподготовки и передовых технологий очистки сточных вод, обезвреживания и утилизации осадков с очистных сооружений;

первоочередное канализование (с очисткой сточных вод) жилой застройки, находящейся в водоохраных зонах поверхностных водных объектов и зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;

организацию поверхностного стока;

проектирование и строительство сетей ливневой канализации с очистными сооружениями в населенных пунктах;

оснащение проектируемых производственных объектов локальными очистными сооружениями хозяйственно-бытовых, производственных и поверхностных стоков;

вторичное использование очищенных стоков в различных технологических процессах, на противопожарные нужды либо на полив территории с целью значительного уменьшения, либо предотвращения сброса очищенных стоков в водные объекты и на рельеф местности.

В качестве организационно-административных мероприятий предлагается проведение следующих мероприятий:

инвентаризация всех водопользователей сельского поселения;

внедрение современных методов водоподготовки и передовых технологий очистки сточных вод, обезвреживания и утилизации осадков с очистных сооружений;

организация мониторинга за состоянием подземных вод в зоне санитарной охраны всех источников питьевого водоснабжения поселения, с целью своевременного исключения внешнего негативного влияния на качество питьевой воды, а также гидромониторинга поверхностных и подземных вод;

установление границ водоохраных зон и прибрежных защитных полос в соответствии с Правилами установления границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов;

разработка проектов нормативно-допустимого сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов в окружающую среду;

запрещение сброса любых сточных вод и отходов в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околоводных животных;

проведение работ по выявлению в границах сельского поселения водоемов, официально не являющихся водными объектами, формированию земельных

участков, занятых такими водоемами, их межеванию, постановке на кадастровый учет и внесению в государственный водный реестр;

обеспечение выполнения требований статьи 6 Водного кодекса Российской Федерации при выборе земельных участков под размещение объектов, в части соблюдения полосы земли вдоль береговой линии водных объектов общего пользования (береговой полосы), предназначенной для общего пользования и не подлежащей какой-либо застройке;

благоустройство береговых полос и прибрежных территорий водных объектов с созданием рекреационных зон;

соблюдение особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохранных зон, прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов и зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;

закрепление на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос специальными информационными знаками;

обеспечение безопасного состояния и эксплуатации водохозяйственных систем, предотвращение вредного воздействия сточных вод на водные объекты;

рациональное использование, восстановление водных объектов;

осуществление водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации;

обеспечение сетями инженерной инфраструктуры всех существующих и строящихся объектов.

При размещении проектируемых объектов на территории Старокырлайского сельского поселения необходимо исключить формирование участков, не отвечающих требованиям Водного кодекса РФ в отношении существующих водных объектов.

Кроме того, в соответствии с требованиями статьи 65 Водного кодекса РФ, запрещающей размещение кладбищ в границах водоохранных зон водных объектов, предлагается частично закрыть кладбища на ЗУ с КН 16:09:140603:50, 16:09:140101:41, 16:09:140501:89. В Кладбищах, расположенных на ЗУ с КН 16:09:140601:107, 16:09:140503:73, захоронения не ведутся, заполненность – 100%.

### **3.6.3. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов**

Содержание потенциально опасных для человека химических и биологических веществ, биологических и микробиологических организмов в почвах на разной глубине, а также уровень радиационного фона не должны превышать гигиенические нормативы.

Вид использования почв зависит от степени их химического, бактериологического, паразитологического и энтомологического загрязнения.

Во избежание роста овражно-балочной сети необходимо провести озеленение оврагов, в особенности тех, которые могут способствовать уменьшению площади используемых сельскохозяйственных земель и тех, которые расположены в границах населенных пунктов.

Для защиты почв от эрозии, а, следовательно, и для сохранения их плодородия, необходима разработка и внедрение в производство ряда противоэрозионных агротехнических (обработка поперек склонов, безотвальная вспашка с сохранением стерни на поверхности, глубокое полосное рыхление почвы, создание на крутых склонах полос-буферов из многолетних трав, посадка садов и ягодников), лесомелиоративных мероприятий (устройство полезащитных лесных полос, посадка стокопоглощающих лесов в форме полос на пологих склонах, кулис из высокостебельных растений), устройство гидротехнических сооружений (водозадерживающих валов на водосборе, лотков по вершинам оврагов, укрепление дна и откосов оврагов и т.д.). А также применение почвозащитных севооборотов с преобладанием среди возделываемых культур многолетних трав и однолетних культур сплошного сева.

#### **3.6.4. Мероприятия по защите населения от физических факторов воздействия**

В целях защиты населения от воздействия электромагнитных полей необходимо соблюдать режим охранных зон воздушных линий электропередач, режим ограничения застройки от базовых станций. Также необходимо проведение инвентаризации и комплексного исследования источников электромагнитного излучения, расположенных вблизи существующей жилой застройки.

В целях защиты населения от негативного шумового воздействия необходимо проведение шумозащитных мероприятий на отрезках автомобильных дорог.

При высоких показателях шумовых характеристик необходимо организовать посадку шумозащитных зеленых насаждений, либо обустроить акустические экраны в виде выемок, насыпей, грунтовых валов, установить звукоизоляционные окна. Шумозащитные мероприятия, являющиеся частью мероприятий по охране окружающей среды, назначаются на последующих стадиях проектирования на основании акустических расчётов, выполняемых в соответствии с положениями, приведёнными в СП 276.1325800.2016 и ОДМ 218.2.013-2011.

Поскольку технологией проведения строительных и инженерных работ не предусмотрено применение радиоактивных материалов, то причин для изменения радиационной обстановки не ожидается.

При выборе участков под строительство жилых домов и других объектов с нормируемыми показателями качества окружающей среды в рамках инженерно-экологических изысканий необходимо проводить оценку гамма-фона на территории предполагаемого строительства.

При отводе для строительства здания участка с плотностью потока радона более 80 мБк/кв.м.с в проекте зданий должна быть предусмотрена система защиты от радона. Необходимость радонозащитных мероприятий при плотности потока радона с поверхности грунта менее 80 мБк/кв.м с определяется в каждом отдельном случае по согласованию с органами Роспотребнадзора.

Производственный радиационный контроль должен осуществляться на всех стадиях строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации жилых домов и зданий социально-бытового назначения с целью проверки соответствия действующим нормативам. В случае обнаружения превышения нормативных значений должен проводиться анализ возможных причин.

### **3.6.5. Мероприятия по оптимизации производства и размещения объектов**

#### **Оптимизация обустройства объектов производства**

Деятельность предприятий должна быть организована с применением наилучших доступных технологий в области очистки сточных вод (производственных, хозяйственно-бытовых и ливневых стоков), размещения отходов производства и потребления, сокращения выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ при хранении и складировании товаров (грузов) (перечень областей применения наилучших доступных технологий, утвержденные распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2014 г. № 2674-р). Информационно-технические справочники наилучших доступных технологий можно скачать по ссылке <http://burondt.ru/>.

При проектировании объектов капитального строительства должны быть предусмотрены мероприятия по предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, применяться ресурсосберегающие, малоотходные, безотходные и иные технологии, способствующие предупреждению и устранению загрязнения окружающей среды, охране окружающей среды. При наличии соответствующих отраслевых информационно-технических справочников рекомендовано применять наилучшие доступные технологии.

Согласно статье 36 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», архитектурно-строительное проектирование, строительство и реконструкция объектов капитального строительства, которые являются объектами, оказывающими негативное воздействие на окружающую среду, и относятся к областям применения наилучших доступных технологий, должны осуществляться с учетом технологических показателей наилучших доступных технологий при обеспечении приемлемого риска для здоровья населения, а также с учетом необходимости создания системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ и (или) сбросов загрязняющих веществ.

В соответствии со статьей 38 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», не допускается выдача разрешения на ввод в эксплуатацию объекта капитального строительства, который является объектом I категории, в случае, если на указанном объекте применяются технологические процессы с технологическими показателями, превышающими технологические показатели наилучших доступных технологий, за исключением случаев, установления и (или) изменения технологических показателей наилучших доступных технологий после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы и (или) заключения экспертизы проектной документации в отношении указанного объекта при их проведении в предусмотренных законодательством Российской Федерации об экологической экспертизе, законодательством о градостроительной деятельности случаях.

### **3.6.6. Оптимизация размещения объектов нового жилищного строительства, объектов социальной инфраструктуры**

В целях улучшения экологической ситуации на территории сельского поселения необходимо провести следующие мероприятия:

разработать комплексное обеспечение сетями инженерной инфраструктуры всех существующие и строящиеся объекты, в том числе объектов нового жилищного строительства. Данные мероприятия должны быть выполнены до начала освоения участков нового жилищного строительства. Согласно требованиям раздела 4 главы I Республиканских нормативов градостроительного проектирования, утвержденных постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.12.2013 № 1071, комплексная застройка жилых районов предусматривает опережающее выполнение работ по инженерному оборудованию территории микрорайонов и комплексному вводу в эксплуатацию жилых домов и предприятий обслуживания. В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов», указанные программы разрабатываются органами местного самоуправления на основании генеральных планов. Также в соответствии со статьей 38 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» развитие централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения осуществляется в соответствии со схемами водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов. Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения и Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения». Схемы водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов утверждаются органами местного самоуправления;

внедрить и применить принципы «зеленых» стандартов при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов недвижимости, объектов жилищного строительства, организации благоустройства территории, в том числе в вопросах ресурсосбережения, обеспечения раздельного сбора отходов.

Для изучения природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах необходимо обеспечить проведение комплексных инженерных изысканий. Согласно п. 120 вышеуказанного раздела СанПиН 2.1.3684-21 на стадии инженерных изысканий хозяйствующим субъектом, осуществляющим инженерные изыскания, проводится обследование для получения предварительной оценки санитарно-эпидемиологического состояния почв территории проектируемого строительства на соответствие гигиеническим нормативам по химическим, микробиологическим, паразитологическим показателям.

Кроме того, мероприятия по развитию транспортной, социальной, инженерной инфраструктур, благоустройства территорий поселения необходимо рассматривать с учетом ООПТ «Река Казанка», который расположен в непосредственной близости к



участкам нового жилищного строительства, во избежание негативного воздействия планируемой деятельности на ООПТ.

### **3.6.7. Мероприятия по организации зон с особыми условиями использования территории и соблюдению режима их использования**

#### **Установление санитарно-защитных зон**

Порядок установления и режим использования санитарно-защитных зон определен Правилами установления санитарно-защитных, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

В соответствии с требованиями Правил установления санитарно-защитных зон, при планировании строительства объекта застройщик не позднее чем за 30 дней до дня направления в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации заявления о выдаче разрешения на строительство представляет в Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан заявление об установлении санитарно-защитной зоны. К заявлению об установлении санитарно-защитной зоны прилагаются проект санитарно-защитной зоны, экспертное заключение о проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы в отношении проекта санитарно-защитной зоны. После принятия решения об установлении санитарно-защитной зоны, получения копии разрешения на строительство Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан направляет сведения о санитарно-защитной зоне и ограничениях использования земельных участков, расположенных в ее границах, для внесения в ЕГРН. Со дня внесения сведений в ЕГРН санитарно-защитная зона и ограничения использования земельных участков, расположенных в ее границах, считаются установленными.

В срок не более одного года со дня ввода в эксплуатацию планируемого объекта производства правообладатель данного объекта обязан обеспечить проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и в случае, если выявится необходимость изменения санитарно-защитной зоны, установленной, исходя из расчетных показателей уровня химического, физического и (или) биологического воздействия объекта на среду обитания человека, представить в Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан заявление об изменении санитарно-защитной зоны.

#### **Установление зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения**

Для всех используемых источников водоснабжения необходимо внести в ЕГРН зоны санитарной охраны на основании проектов зон санитарной охраны источников водоснабжения. Проекты зоны санитарной охраны для артезианских скважин требуется согласовать с центром государственного санитарно-эпидемиологического надзора и иных заинтересованных организаций.

Режим использования территорий в границах зон санитарной охраны устанавливается, согласно требованиям, СанПиН 2.1.4.1110-02.

### **3.6.8. Мероприятия по формированию природно-экологического каркаса территории**

На территории Старокырлайского сельского поселения предлагается формирование системы природно-экологического каркаса, обеспечение непрерывности его составляющих, территориальное и качественное развитие объектов озеленения.

Также в целях соблюдения требований СП 42.13330.2016, Генеральным планом сельского поселения рекомендуется организация лесолуговых поясов вокруг населенных пунктов, окруженных пахотными землями.

Лесолуговые пояса способствуют как очищению воздуха от пыли, газообразных токсикантов, снижению уровня шума, уменьшению воздействия средств химизации обработанных полей, так и играет колоссальную роль в изменении ветрового режима, микроклимата, регулировании и очистке талых вод, переводе поверхностного стока во внутрипочвенный горизонт, изменении режима влажности территории, предотвращении эвтрофикации водоемов, препятствии механического разрушения поверхности почв и др.

Организация лесо-луговых поясов не требует изменения категории земель сельскохозяйственного назначения в иные категории земель.

Данные мероприятия будут способствовать достижению экологической безопасности и повышению инвестиционной привлекательности поселения.

При проведении работ по озеленению рекомендуется использовать местные породы насаждений, наиболее приспособленные к данным почвенно-климатическим условиям. Рекомендуется создание смешанных насаждений из хвойных и лиственных пород, которые обладают широкими и разнообразными декоративными возможностями и в то же время более устойчивы к загрязнению окружающей среды.

### **3.6.9. Мероприятия по охране животного и растительного мира**

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой и имеют важное значение для сохранения биоразнообразия. Их наличие способствует восстановлению лесной среды на вырубках. Эти объекты являются потенциальными местами обитания редких и уязвимых видов живых организмов. Перечень ключевых биотопов определен в лесохозяйственных регламентах.

При осуществлении производственных процессов в сельском, рыбном, лесном хозяйстве и лесной промышленности, на производственных и строительных площадках с открыто размещенным оборудованием, сырьем и вспомогательными материалами, на гидротехнических сооружениях и водохранилищах, на водных транспортных путях и магистралях автомобильного, железнодорожного транспорта и аэродромах, а также при эксплуатации трубопроводов, линий электропередачи и линий проводной связи в проектной документации необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшению среды их обитания, согласно требованиям по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при

эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Республики Татарстан, утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.09.2000 №669. Планируемые мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира и ухудшению среды их обитания подлежат согласованию с Государственным комитетом Республики Татарстан по биологическим ресурсам.

#### **3.6.10. Мероприятия по оптимизации санитарно-эпидемиологического состояния территории и здоровья населения**

Соблюдение режима использования земельных участков в границах санитарно-защитных зон, установление санитарно-защитных зон для существующих производственных предприятий; соблюдение режима зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения и лабораторный контроль качества питьевых вод; организация озеленения специального назначения вдоль дорог регионального значения; проведение водоохраных мероприятий, в том числе установка локальных очистных сооружений; правильное обращение с отходами и сточными водами; производственный контроль качества атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв, микробиологический мониторинг почв биотермических ям будут способствовать улучшению санитарно-эпидемиологического состояния территории и оказывать благоприятное воздействие на здоровье населения.

#### **3.6.11. Мероприятия по охране особо охраняемых природных территорий**

В целях предотвращения негативного антропогенного воздействия на памятник природы регионального значения «Река Казанка» необходимо соблюдать границы и режим особой охраны данного памятника природы.

#### **4. ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИЙ**

В данном разделе даны общие рекомендации по мероприятиям инженерной подготовки территории. На практике необходимо исходить из конкретных проблем, присущих определенному участку. При возведении объектов капитального строительства обязательно проведение инженерно-геологических изысканий с целью оценки геологических условий территории, породного состава и физических свойств грунтов, определения эрозионной устойчивости грунтов, уровня залегания грунтовых вод. Также необходимо использовать имеющийся опыт строительства в аналогичных инженерно-геологических условиях. Окончательный вариант организации рельефа территории выбирается в зависимости от интенсивности нежелательных природных процессов, осложняющих эксплуатацию земельного участка, предполагаемых нагрузок и воздействий, эксплуатационных затрат на инженерные мероприятия и их целесообразности.

##### **Мероприятия по борьбе с затоплением**

Во время весеннего интенсивного снеготаяния на территории населенных пунктов поселения процесс подтопления может затрагивать часть территории.

Развитие процесса подтопления на застроенных территориях определяется тремя основными закономерностями: общим направлением процесса изменения уровня грунтовых вод, скоростью этого процесса и характером сезонных и многолетних колебаний.

Строительство новых объектов рекомендуется вести вне зоны подтопления.

Инженерной защитой от подтопления следует предусматривать комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение подтопления территорий и отдельных объектов в зависимости от требований строительства, функционального использования и особенностей эксплуатации, охраны окружающей среды и/или устранения отрицательных воздействий подтопления. Территориальная система защиты должна обеспечивать общую защиту застроенной территории. Она включает перехватывающие дренажи, противофильтрационные завесы, вертикальную планировку территории с организацией поверхностного стока, прочистку открытых водотоков и других элементов естественного дренирования, дождевую канализацию и регулирование уровня режима водных объектов.

Система инженерной защиты от подтопления является территориально единой, объединяющей все локальные системы отдельных участков и объектов.

Подсыпка территории до незатопляемых отметок является наиболее эффективным инженерным мероприятием. Применение этого мероприятия целесообразно при небольших размерах защищаемой территории и при небольшой высоте подсыпки (один-полтора м). Особенно выгодна подсыпка территории в тех случаях, когда она может быть произведена с применением гидромеханизации (например, рефулирования грунта за счет улучшения русла реки). Подсыпанная территория в зависимости от ее местоположения в населенном пункте может быть использована под застройку или парк.

В мероприятиях по борьбе с подтоплением необходимо предусмотреть осушение территории. Нормы осушения (понижения уровня подземных вод) при проектировании защиты от подтопления на конкретных территориях принимают в

зависимости от характера ее функционального использования в соответствии с СП 104.13330.2016. Принимаемые при проектировании защитных сооружений нормы осушения должны в каждом конкретном случае обеспечивать соответствующий порог геологической безопасности для защищаемого объекта с учетом критического уровня подземных вод и вида грунтов оснований.

В территориальной системе инженерной защиты от подтопления в зависимости от природных, гидрогеологических и техногенных (застройки) условий следует применять дренажи. На защищаемых от подтопления территориях в зависимости от топографических и геологических условий, характера и плотности застройки, условий движения подземных вод со стороны водораздела к естественному или искусственному стоку следует применять одно-, двух-, многолинейные, контурные и комбинированные дренажные системы.

Ливневая канализация должна являться элементом территориальной инженерной защиты от подтопления и проектироваться в составе общей системы инженерной защиты или отдельно.

В качестве вспомогательных средств инженерной защиты надлежит использовать естественные свойства природных систем и их компонентов, усиливающие эффективность основных средств инженерной защиты. К ним следует относить повышение водоотводящей и дренирующей роли гидрографической сети путем расчистки и спрямления русел и стариц.

Инженерная подготовка территории для строительства объектов в зоне подтопления может серьезно повысить стоимость строительства.

Строительство новых объектов рекомендуется вести вне зоны затопления.

### **Мероприятия по инженерной защите территории от эрозионных процессов**

Инженерная защита территорий от эрозионных процессов включает выполнение соответствующих мероприятий и устройство инженерных сооружений в соответствии с СП 425.1325800.2018.

Мероприятия и конструкции по инженерной защите территории от эрозионных процессов должны обеспечивать защиту от возникновения и развития эрозии и родственных процессов, с учетом природных условий, нагрузок и воздействий, особенностей эксплуатации, возможности использования местных строительных материалов, экологических требований (пункт 4.2. СП 425.1325800.2018).

В соответствии с пунктом 7.1.1. СП 425.1325800.2018, для территорий сельскохозяйственного назначения к мероприятиям по инженерной защите от эрозионных процессов следует также относить агрокультурные мероприятия (чередование сельскохозяйственных культур (севооборот), применение соответствующих методов обработки и пр.).

### **Условия строительства в сейсмоопасных районах**

Сейсмостойкость зданий и сооружений должна обеспечиваться соответствующими конструктивными решениями.

При проектировании в сейсмических районах в дополнение к материалам инженерно-геологических изысканий необходимо использовать данные сейсмического микрорайонирования площадки строительства.

Проектирование оснований с учетом сейсмических воздействий должно выполняться на основе расчета по несущей способности на особое сочетание нагрузок, определяемых в соответствии с СП 20.13330.2016 и СП 14.13330.2018.

Согласно СП 14.13330.2018, для средних грунтовых условий территория Старокырлайского сельского поселения относится к 6-балльной (карты А и В) зоне сейсмичности при возведении объектов повышенной ответственности.

В связи с этим строительство на территории района должно вестись без учета повышенных требований к качеству строительных материалов и строительных работ.

Необходим постоянный мониторинг за сейсмической активностью территории муниципального района.

## **5. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

Перечень мероприятий по гражданской обороне и мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработки проектов развития территории - это решения по реализации инженерно-технических мероприятий, направленных на предупреждение чрезвычайных ситуаций, защиту населения, территорий и снижение материального ущерба от воздействия чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

Описание и обоснование проектных решений по инженерно-техническим мероприятиям подразделяют на две группы:

решения по инженерно-техническим мероприятиям гражданской обороны;

решения по инженерно-техническим мероприятиям предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.

Инженерно-технические мероприятия проводятся заблаговременно и нарастают с возникновением опасности до полной ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Раздел Генерального плана «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разработан в соответствии с нормативными документами в области гражданской обороны и защите территорий от чрезвычайных ситуаций, а также в соответствии с исходными данными и требованиями от 24.03.2026 № 1856/ТЗ-3-5, выданными Министерством по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан и по информации от Исполнительного комитета Арского муниципального района Республики Татарстан.

### **Обоснование отнесения территории к группе по гражданской обороне**

В соответствии с исходными данными и требованиями проектируемая территория к группам по гражданские обороны не относится.

### **Обоснование отнесения объектов к категории по гражданской обороне.**

#### **Перечень объектов, продолжающих работу в военное время, перечень объектов, перемещаемых в загородную зону**

На территории сельского поселения организаций, отнесенных к категории по гражданской обороне, не имеется. Сведений об объектах, продолжающих работу в военное время, объектов, перемещаемых в загородную зону, в исходных данных не представлено.

### **Определение границ зон возможной опасности по гражданской обороне**

Виды зон возможной опасности по гражданской обороне определены СП 165.1325800.2014.

Проектируемая территория не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения и возможного катастрофического затопления.

### **Формирование системы расселения**

Под системой расселения понимается естественно образуемая или целенаправленно формируемая сеть поселений, объединенных на основе оптимизации пространственных, экономических, социальных и других связей.

Существующая система расселения поселения соответствует требованиям СП 165.1325800.2014 - поселение не попадает в зоны возможной опасности по гражданской обороне.

### **Инженерная защита населения**

Поселение является безопасным районом (термин «безопасный район» приведен в СП 165.1325800.2014).

Согласно Исходным данным, на территории поселения строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется.

Укрытие населения необходимо спланировать в заглубленных помещениях и других сооружениях подземного пространства, приспособляемых под защитные сооружения гражданской обороны в период мобилизации и в военное время (порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны, СП 88.13330.2022, ГОСТ Р 42.4.16-2023).

Согласно ГОСТ Р 42.4.16-2023, место расположения заглубленных помещений должно исключать возможность затопления их ливневыми, паводковыми и грунтовыми водами, а также другими жидкостями при разрушении резервуаров, коллекторов, магистральных и технологических трубопроводов, емкостей и т.п. А также при выборе заглубленных помещений следует отдавать предпочтение зданиям, которые являются местами постоянного пребывания укрываемых.

Общая площадь и габариты в плане заглубленных помещений должны позволять устройство основных и вспомогательных помещений из расчета 0,6 кв.м на одного укрываемого при одноярусном, 0,5 кв.м при двухъярусном и 0,4 кв.м при трехъярусном расположении нар. Высота заглубленных помещений должна быть не менее 1,7 м с учетом усиления перекрытия (при необходимости), внутренний объем помещений на одного укрываемого должен составлять не менее 1,2 куб.м.

Таблица 5.1.1

Общая площадь пола заглубленных помещений из расчета 0,6 кв.м на одного укрываемого при одноярусном расположении нар

| Наименование населенного пункта | 2026 год                       |                    | 2046 год                       |                    |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|
|                                 | Численность населения, человек | Площадь пола, кв.м | Численность населения, человек | Площадь пола, кв.м |
| с. Нижние Метески               | 724                            | 434                | 1319                           | 791                |
| д. Верхние Метески              | 237                            | 142                | 254                            | 152                |
| с. Верхний Азяк                 | 94                             | 56                 | 107                            | 64                 |
| д. Казылино                     | 108                            | 65                 | 121                            | 73                 |
| д. Мендюш                       | 391                            | 235                | 454                            | 272                |



| Наименование<br>населенного пункта | 2026 год                          |                       | 2046 год                          |                       |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|
|                                    | Численность<br>населения, человек | Площадь<br>пола, кв.м | Численность<br>населения, человек | Площадь<br>пола, кв.м |
| с. Старый Кырлай                   | 259                               | 155                   | 277                               | 166                   |
| д. Старый Яваш                     | 174                               | 104                   | 189                               | 113                   |
| д. Утня                            | 69                                | 41                    | 76                                | 46                    |

### **Система оповещения по гражданской обороне**

На территории Старокырлайского сельского поселения нет системы оповещения.

Отсутствие системы оповещения в населенных пунктах не позволяет своевременно привлечь внимание населения к электронным средствам массовой информации для передачи экстренных сообщений. Информирование населения осуществляется передачей речевых информационных сообщений через республиканское и местное телерадиовещание.

Генеральным планом Старокырлайского сельского поселения предлагается установка сиренно-речевых установок с радиусом оповещения до одного км. При размещении сиренно-речевых установок необходимо предусмотреть полное покрытие территорий населенных пунктов.

### **Инженерная инфраструктура, объекты жизнеобеспечения населения**

#### **Водоснабжение, водоотведение**

Водоснабжение поселения осуществляется водозаборами из артезианских скважин.

Требования к системе водоснабжения устанавливаются СП 165.1325800.2014.

Следует провести корректировку объемов допустимого водозабора из источников, согласно расчетам водопотребления. Достижение требуемых объемов может быть осуществлено посредством замены насосов на более мощные, либо увеличения количества источников водоснабжения. При необходимости следует предусмотреть внесение изменений в схему водоснабжения населенных пунктов или новый проект.

Также следует учитывать, что, согласно требованиям СП 165.1325800.2014, в случае выхода из строя одной группы водозаборных сооружений мощность оставшихся сооружений должна обеспечивать подачу воды по аварийному режиму на производственно-технические нужды объектов, а также на хозяйственно-питьевые нужды, исходя из численности населения в мирное время.

Суммарная проектная производительность защищенных от радиоактивного загрязнения и (или) химического заражения объектов водоснабжения в безопасной зоне, обеспечивающих водой в условиях прекращения централизованного снабжения электроэнергией, должна быть достаточной для удовлетворения потребностей населения, в том числе эвакуированных, а также сельскохозяйственных животных и птицы, содержащихся на предприятиях всех форм собственности, крестьянских (фермерских) и личных подсобных хозяйств, в питьевой воде и определяться: для населения - из расчета не менее 25 л в сутки на одного человека; для сельскохозяйственных животных и птицы - по нормам,

устанавливаемым Минсельхозом России (пункт 5.23 СП 165.1325800.2014). В связи с этим следует благоустроить имеющиеся на территории поселения родники.

Таким образом, для обеспечения водой населения поселения понадобится:

Таблица 5.1.2

Минимально необходимое количество воды питьевого качества в сутки, подаваемое населению по централизованным СХПВ сельского поселения

| Сельское поселение                          | Исходный год                   |                            | Первая очередь                 |                            | Расчетный срок                 |                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|                                             | Численность населения, человек | Суточный запас, куб.метров | Численность населения, человек | Суточный запас, куб.метров | Численность населения, человек | Суточный запас, куб.метров |
| Старокырлайское сельское поселение, в т.ч.: | 2056                           | 51,4                       | 2704                           | 67,6                       | 2797                           | 69,925                     |
| с. Нижние Метески                           | 724                            | 18,1                       | 1246                           | 31,2                       | 1319                           | 33,0                       |
| д. Верхние Метески                          | 237                            | 5,925                      | 251                            | 6,3                        | 254                            | 6,4                        |
| с. Верхний Азяк                             | 94                             | 2,35                       | 105                            | 2,6                        | 107                            | 2,7                        |
| д. Казылино                                 | 108                            | 2,7                        | 120                            | 3,0                        | 121                            | 3,0                        |
| д. Мендюш                                   | 391                            | 9,775                      | 447                            | 11,2                       | 454                            | 11,4                       |
| с. Старый Кырлай                            | 259                            | 6,475                      | 273                            | 6,8                        | 277                            | 6,9                        |
| д. Старый Яваш                              | 174                            | 4,35                       | 187                            | 4,7                        | 189                            | 4,7                        |
| д. Утня                                     | 69                             | 1,725                      | 75                             | 1,9                        | 76                             | 1,9                        |

Примечание: расчет произведен без учета эвакуируемого населения

В соответствии с пунктом 5.30 СП 165.1325800.2014, водозаборные сооружения, не пригодные к дальнейшему использованию, должны быть тампонированы, а самоизливающиеся водозаборные сооружения - оборудованы регулирующими кранами.

Для повышения устойчивости системы питьевого водоснабжения как в условиях особого периода, так и при крупномасштабных ЧС, проектом предлагается, в соответствии с разделом «Инженерная инфраструктура», ремонт существующих скважин, ремонт водонапорных башен, проведение мероприятий, направленных на снижение потерь воды – замена труб, закольцовка водопроводной сети.

Необходимо предусмотреть подвоз питьевой воды в подвижных резервуарах (автоцистернах). Каждый пункт раздачи воды в передвижную тару должен обслуживать территорию населенного пункта в радиусе 1,5 км.

### Газоснабжение

В населенные пункты газ подается через газопровод высокого давления до ГРП. Далее по сетям низкого давления непосредственно к потребителю.

Необходимо соблюдать режим охранных зон и зон минимальных расстояний до зданий и сооружений в соответствии СП 62.13330.2011.

Так как территория поселения не относится к группам по гражданской обороне, специальных мероприятий по газоснабжению не требуется.

### **Электроснабжение**

Электроснабжение населенных пунктов сельского поселения выполнено воздушными линиями ВЛ 10 кВ.

Требования к устойчивому электроснабжению устанавливаются СП 165.1325800.2014.

Вследствие того, что проектируемая территория не относится к группам по гражданской обороне, особых требований к устройству системы электроснабжения нет.

#### **5.1. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера**

Чрезвычайная ситуация природного характера - обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате стихийного природного бедствия, которое может повлечь или повлекло за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. Различают природные чрезвычайные ситуации по характеру источника и масштабам.

К основным мероприятиям по обеспечению безопасности населения в чрезвычайных ситуациях относятся следующие: прогнозирование и оценка возможности последствий чрезвычайных ситуаций; разработка мероприятий, направленных на предотвращение или снижение вероятности возникновения таких ситуаций, а также на уменьшение их последствий. Кроме того, очень важным является обучение населения действиям в чрезвычайных ситуациях и разработка эффективных способов его защиты.

Для проведения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий могут быть привлечены:

- пожарные части;
- штатные и нештатные аварийно-спасательные формирования;
- персонал учреждений здравоохранения;
- персонал и техника других учреждений.

Для перевозки (эвакуации) населения и материальных средств может быть использована автомобильная техника предприятий и организаций района.

Для проведения инженерных, аварийно-спасательных и восстановительных работ также может быть привлечена инженерная техника, предприятий и организаций района.

Высокую эффективность в деле защиты населения и территорий поселения имеет проведение инженерно-технических мероприятий, предусматривающих возведение и эксплуатацию соответствующих защитных сооружений для защиты от опасных и неблагоприятных явлений и процессов природного и техногенного характера.

#### **Перечень возможных источников чрезвычайных ситуаций природного характера**

В соответствии с пунктом 4.8. СП 115.13330.2016, на рассматриваемой территории наблюдаются следующие природные процессы и явления:

1. Метеорологические (сильный ветер, в т.ч. шквал; сильный дождь, в т.ч. сильный ливень; грозовые разряды; крупный град; очень сильный снег, сильная метель; снежные заносы; гололедно-изморозевые отложения, сильный мороз; экстремально высокие, низкие температуры и т.д.).

2. Природные процессы:

эрозионные процессы.

3. Геологические процессы (в соответствии с СП 116.13330.2012):

подтопление.

4. Ландшафтный (природный) пожар.

### **Характеристики опасных природных процессов и явлений**

При проектировании особенно внимательно следует подходить к оценке опасных геологических и инженерно-геологических процессов и явлений, возникающих под влиянием природных и техногенных факторов и оказывающих негативное воздействие на строительные объекты и жизнедеятельность людей.

В соответствии с пунктом 4.6 СП 115.13330.2016, при выявлении по результатам предварительной оценки возможности проявления опасных природных воздействий на территории, планируемой для хозяйственного освоения, в целях уточнения границ развития опасных природных процессов, явлений и определения их параметров следует осуществлять инженерные изыскания.

В соответствии с 4.7 СП 115.13330.2016, результаты предварительной оценки опасных природных воздействий, полученные на основе фондовых материалов и других сведений, должны быть включены в исходные данные при составлении задания на выполнение инженерных изысканий и использованы при планировании состава и объемов работ в программе инженерных изысканий.

В соответствии с перечнем населенных пунктов и межселенных территорий Республики Татарстан, попадающих в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период, населенные пункты Старокырлайского сельского поселения не попадают в зоны возможного затопления (подтопления) в паводковый период.

Процессам подтопления подвержены днища и нижние части склонов долин водотоков, дренирующих территорию Старокырлайского сельского поселения. Здесь подземные воды относятся к водоносному четвертичному аллювиальному комплексу и испытывают существенные сезонные и многолетние колебания на территориях, где глубина залегания уровня подземных вод не превышает 10-15 м.

Согласно положению о зонах затопления, подтопления, зоны затопления и подтопления устанавливаются, изменяются, прекращают свое существование решением Федерального агентства водных ресурсов (его территориальных органов) на основании предложений исполнительного органа субъекта Российской Федерации об установлении границ зон затопления и при необходимости границ зон подтопления или о прекращении существования зон затопления, и сведений о границах этих зон, которые должны содержать графическое описание местоположения границ этих зон, перечень координат характерных точек границ таких зон в системе координат, установленной для ведения ЕГРН.

Форма графического описания местоположения границ зон затопления, подтопления, а также требования к точности определения координат характерных

точек границ зоны с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах зон затопления, подтопления, устанавливаются Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии.

Решение об установлении, изменении или прекращении существования зон затопления, подтопления оформляется актом Федерального агентства водных ресурсов (его территориальных органов) в течение 30 календарных дней со дня получения предложений.

В настоящее время в поселении границы зон затопления (подтопления) не определены в порядке, установленном указанными Правилами. В связи с этим границы зон подтопления не отражены на картографических материалах Генерального плана.

В соответствии с протоколом совещания у заместителя Министра экономического развития Российской Федерации А.В.Цыбульского от 7 июля 2017 г. № 54-АЦ, при внесении в государственный кадастр недвижимости сведений о границах зон затоплений и подтоплений, в Генеральный план необходимо внести соответствующие изменения, графические материалы должны быть дополнены условными обозначениями, отображающими территории, подверженные затоплениям и подтоплениям.

### **Опасные комплексы неблагоприятных метеоявлений**

Наиболее опасными климатическими явлениями на рассматриваемой территории являются сильные морозы, грозовые разряды, ливни с интенсивностью 30 мм/час и более; снегопады, превышающие 20 мм за 24 часа; штормовые ветры со скоростью более 30 м/с.

Ураганы и сильные ветры бывают в поселении ежегодно, в период с мая по август включительно. В соответствии с приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 5 июля 2021 г. №429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» критерием отнесения данного явления к чрезвычайным ситуациям считается скорость ветра (включая порывы) 25 м/с и более.

Перечень опасных метеорологических явлений, проявление которых возможно на территории поселения представлено в таблице 5.1.3.

Таблица 5.1.3

| Опасные метеорологические явления | Характеристики и критерии или определение опасных метеорологических явлений                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                 | 2                                                                                                              |
| Очень сильный ветер               | Ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с, или средней скорости не менее 20 м/с                |
| Ураганный ветер (ураган)          | Ветер при достижении скорости 33 м/с и более                                                                   |
| Шквал                             | Резкое кратковременное (в течение нескольких минут, но не менее одной минуты) усиление ветра до 25 м/с и более |
| Смерч                             | Сильный маломасштабный вихрь в виде столба или воронки, направленный от облака к подстилающей поверхности      |
| Сильный ливень                    | Сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не                                                       |

| 1                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             | менее 30 мм за период не более одного часа                                                                                                                                                                                                       |
| Очень сильный дождь (очень сильный дождь со снегом, очень сильный мокрый снег, очень сильный снег с дождем) | Значительные жидкие или смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, дождь со снегом, мокрый снег) с количеством выпавших осадков не менее 50 мм за период времени не более 12 часов                                                                 |
| Очень сильный снег                                                                                          | Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег) с количеством выпавших осадков не менее 20 мм за период времени не более 12 часов                                                                                                              |
| Продолжительный сильный дождь                                                                               | Дождь с короткими перерывами (не более одного часа) с количеством осадков не менее 100 мм за период времени более 12 часов, но менее 48 часов, или 120 мм за период времени более двух суток                                                     |
| Крупный град                                                                                                | Град диаметром 20 мм и более                                                                                                                                                                                                                     |
| Сильная метель                                                                                              | Перенос снега с подстилающей поверхности (часто сопровождаемый выпадением снега из облаков) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 часов |
| Сильная пыльная (песчаная) буря                                                                             | Перенос пыли (песка) сильным (со средней скоростью не менее 15 м/с) ветром и с метеорологической дальностью видимости не более 500 м продолжительностью не менее 12 часов                                                                        |
| Сильный туман (сильная мгла)                                                                                | Сильное помутнение воздуха за счет скопления мельчайших частиц воды (пыли, продуктов горения), при котором значение метеорологической дальности видимости не более 50 м продолжительностью не менее 12 часов                                     |
| Сильное гололедно-изморозевое отложение                                                                     | Диаметр отложения на проводах гололедного станка: гололеда – диаметром не менее 20 мм; сложного отложения или мокрого (замерзающего) снега – диаметром не менее 35 мм; изморози – диаметр отложения не менее 50 мм                               |
| Сильный мороз                                                                                               | В период с декабря по февраль значение минимальной температуры воздуха достигает 40 градусов мороза или ниже, в ноябре - 32 градусов мороза или ниже, в марте - 34 градусов мороза или ниже                                                      |
| Аномально-холодная погода                                                                                   | В течение пяти дней подряд и более значение среднесуточной температуры меньше климатической нормы на девять градусов и более или/и значение минимальной температуры воздуха достигает 30 градусов мороза или ниже                                |
| Сильная жара                                                                                                | В период с июня по август значение максимальной температуры воздуха достигает 37 градусов тепла или выше, в мае - 34 градусов тепла или выше                                                                                                     |
| Аномально-жаркая погода                                                                                     | В период с апреля по сентябрь в течение пяти дней и более значение среднесуточной температуры воздуха выше климатической нормы на девять градусов и более                                                                                        |
| Чрезвычайная пожарная опасность                                                                             | Показатель пожарной опасности относится к пятому классу (10000 градусов по формуле Нестерова)                                                                                                                                                    |

Опасность для людей при неблагоприятных метеоявлениях заключается в разрушении дорожных и мостовых покрытий, сооружений, воздушных линиях электропередач и связи, наземных трубопроводов, а также поражении людей

обломками разрушенных сооружений, осколками стекол, летящими с большой скоростью.

Основными признаками возникновения ураганов, бурь и смерчей являются: усиление скорости ветра и резкое падение атмосферного давления, ливневые дожди и штормовой нагон воды, бурное выпадение грунтовой пыли.

Для неблагоприятных ветровых воздействий наиболее характерны:

порывы линий электропередач и связи упавшими деревьями, поваленными опорами, конструкциями разрушенных зданий;

нарушение устойчивой связи из-за прекращения электроснабжения узлов связи;

повреждение кровли, остекления жилых, производственных и административных зданий;

разрушение газопроводов низкого давления, прекращение газоснабжения жилых микрорайонов и промышленных предприятий;

затруднение транспортного сообщения из-за завалов на улицах и дорогах;

разрушения зданий при ураганном ветре и перехлестывание проводов линии электропередач могут способствовать быстрому распространению массовых пожаров.

Для смягчения последствий от опасных явлений метеорологического характера рекомендуется:

оповещение населения об угрозе возникновения явления;

отключение линии электропередач, обесточивание потребителей во избежание замыканий электрических сетей;

отключения газоснабжения, во избежание утечек газа и, как следствие, возможного пожара или взрыва;

усиление зданий и сооружений, укрытие населения в капитальных строениях, подвалах и убежищах, защита витрин, окон с наветренной стороны;

проведение противопаводковых мероприятий.

Экстремально низкими считаются такие отрицательные значения температуры воздуха, которые негативно влияют на условия жизни и деятельности людей. К экстремально низким принято относить минимальные температуры ниже  $-30^{\circ}\text{C}$

Опасность экстремально низких температур связана с ущербом от воздействия переохлажденного воздуха на население и хозяйство. Размеры этого ущерба характеризуют степень риска чрезвычайных ситуаций и зависят от уровня минимальных температур, продолжительности их воздействия, плотности населения, степени изношенности сетей и объектов жилищно-коммунального хозяйства. Особенно опасные ситуации создаются, когда аномально низкие температуры сочетаются с сильным ветром. В такие периоды значительно возрастает вероятность чрезвычайных ситуаций в жилищно-коммунальной сфере, на транспорте, увеличивается число пострадавших среди населения.

Уменьшить размеры социального и экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций, связанных с экстремально низкими температурами, вполне реально при условии качественной подготовки к зимним условиям объектов жилищно-коммунального хозяйства, дорожных служб, других ведомств, обеспечивающих нормальное функционирование систем жизнеобеспечения, а также за счет

своевременного прогноза о возможной интенсивности морозов и их продолжительности. Это позволит всем, кто может пострадать от экстремально низких температур, принять меры защиты и противодействия, а службам Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий обеспечить готовность необходимых сил и средств к ликвидации последствий возможных чрезвычайных ситуаций.

При угрозе экстремально низких температур воздуха необходимо:

теплозащита зданий, выделение тепловых районов, резервирование (котельные в холодном резерве) и, при необходимости, подключение резервных источников теплоснабжения;

временная снегозащита путей сообщений в метели, вследствие большого снегопереноса ветрами;

ветрозащита селитебных территорий в зимний период для улучшения их микроклимата от преобладающих ветров планировочными методами или с помощью посадки зеленых насаждений и др.

Экстремально высокими считаются такие положительные значения температуры воздуха, которые создают неблагоприятные и сложные условия для жизни и деятельности людей.

К экстремально высоким принято относить максимальные температуры выше 30 °С.

Опасность экстремально высоких температур определяется ущербом от воздействия теплового перегрева приземного слоя воздуха на население и хозяйство. Размеры этого ущерба характеризуют степень риска чрезвычайных ситуаций и зависят от уровня максимальных температур, длительности жаркого периода и плотности населения. Особенно опасной является ситуация, когда аномально высокие температуры в теплый сезон года сохраняются в течение нескольких дней и сочетаются с низкой относительной влажностью воздуха. В такие периоды резко увеличивается число пострадавших среди населения, количество сбоев в работе сложных производственно-технологических процессов, потери от засушливых условий в аграрном секторе, а также риск пожаров.

Основным способом уменьшения социального и экономического ущерба от чрезвычайных ситуаций, вызванных экстремально высокими температурами, является обеспечение прогноза о возможной интенсивности и продолжительности жаркой погоды, и соблюдение некоторых правил при наступлении продолжительной жаркой погоды. Это позволит всем, кто может пострадать от стихийного бедствия, а также соответствующим службам министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий принять необходимые меры защиты и противодействия.

Необходимо предусмотреть информирование населения о поведении в период проявления опасных метеорологических явлений.

**Мероприятия по зимнему содержанию автомобильных дорог** сводятся к обеспечению нормальных условий для движения автотранспорта при максимальном



облегчении и удешевлении выполняемых работ:

защитные меры по предотвращению образования снежных заносов путем устройства постоянных или временных средств снегозащиты;

профилактические меры, цель которых - не допустить образования оледенения на дорожном покрытии от проходящего транспорта;

меры по удалению снежных и ледяных образований на дороге и уменьшению их воздействия на автомобильное движение;

освещение дорог в темное время суток.

Защита дорог от снежных заносов осуществляется с помощью постоянной или временной снегозащиты. К постоянной снегозащите относят снегозащитные лесополосы и постоянные заборы, к временной - снегозадерживающие щиты, снежные траншеи, валы и т.д.

### **Ландшафтный (природный) пожар**

Основная причина возгорания – несоблюдение правил пожарной безопасности (человеческий фактор), а также грозовые разряды. Вероятность возникновения лесных пожаров возрастает в засушливый период из-за наличия в лесах сухостоя. Кроме того, повышенную пожарную опасность в лесах поселения создают сети автомобильных дорог и линий электропередачи.

Населенные пункты поселения не относятся к населенным пунктам, подверженных угрозе лесных пожаров, в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.02.2026 №98 «О мероприятиях по обеспечению пожарной безопасности в Республике Татарстан в 2026 году».

На территории поселения нет садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединений, организаций, организующих отдых детей и их оздоровление, объектов экономики, оздоровительных организаций, граничащих с лесными участками, в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.02.2026 №98.

Застройка поселения должна осуществляться строго в соответствии с пунктом 4.14 СП 4.13130.2013, противопожарные расстояния до границ лесных насаждений от зданий и сооружений сельских населенных пунктов, а также от жилых домов на приусадебных или садовых земельных участках должны составлять не менее 30 м.

Для населения сельского поселения опасность природных пожаров в том, что есть вероятность непосредственного воздействия природных пожаров на людей, на их имущество, уничтожение предприятий, а также в угрозе сильного задымления, при этом возможно нарушение движения автомобильного транспорта, ухудшение экологической обстановки и, как следствие, состояния здоровья людей.

Непосредственное воздействие природных пожаров на людей, на их имущество, уничтожение предприятий маловероятно.

В целях организации руководства работами по тушению лесных пожаров; предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров; организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров издан приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 апреля 2022 г. № 244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

### **Мероприятия по предотвращению распространения ландшафтных (природных) пожаров на территорию населенного пункта**

обустройство противопожарных разрывов и минерализованных полос между природными территориями и территорией населенного пункта (меры пожарной безопасности на территории должны быть соблюдены в соответствии с Правилами противопожарного режима в Российской Федерации);

обустройство минерализованных полос вокруг пожароопасных объектов.

Согласно Правилам противопожарного режима в Российской Федерации, а также Правилам пожарной безопасности в лесах, в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова физические, юридические лица, а также иностранные граждане и лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 м от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м или иным противопожарным барьером.

В целях исключения возможного перехода природных пожаров на территории населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров, до начала пожароопасного периода, а также при установлении на соответствующей территории особого противопожарного режима вокруг территории населенных пунктов создаются (обновляются) противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 10 м или иные противопожарные барьеры.

### **Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах**

Противопожарная профилактика на природных территориях предусматривает проведение комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения пожаров, ограничение их распространения и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие условия для успешной борьбы с пожарами и пожарную устойчивость лесов.

Предупреждение возникновения природных пожаров осуществляется посредством пропаганды и агитации, регулирования посещаемости природных территорий населением, государственного пожарного надзора в целях контроля за соблюдением Правил пожарной безопасности, организационно-технических мероприятий, снижающих вероятность возникновения пожаров.

Ограничение распространения пожаров заключается в повышении пожароустойчивости насаждений (естественного и искусственного происхождения) за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности, противопожарного обустройства территорий, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоемов, а также в контролируемом выжигании территорий.

Организационно-технические и другие мероприятия, повышающие пожарную устойчивость природных территорий, заключаются в подготовке местного

населения к работам по предупреждению, обнаружению, тушению пожаров в поселении; строительству и ремонту противопожарных объектов; работе с органами власти, арендаторами и т.д.

Организация руководства работами по тушению лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесного пожара.

## **5.2. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера**

Чрезвычайная ситуация техногенного характера – обстановка, при которой в результате возникновения аварии на объекте, определённой территории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей среде. Различают чрезвычайную ситуацию техногенного характера по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации. Чрезвычайные ситуации техногенного характера создаются взрывами, пожарами, крушениями, выбросами химических и радиоактивных веществ, разрушениями, падениями, обвалами на объектах техносферы.

### **Перечень потенциально опасных объектов**

Потенциально опасный объект - это объект, на котором расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности, либо объект, на котором возможно одновременное пребывание более пяти тыс.человек. (Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»).

Таким образом, термин «потенциально опасные объекты» определяет не только все существующие опасные производственные объекты, но и любые сложные с технической точки зрения, уникальные сооружения.

Согласно письму Исполнительного комитета Арского муниципального района, на территории Старокырлайского сельского поселения отсутствуют потенциально опасные объекты, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций, зоны поражения от других потенциально опасных объектов, расположенных в Арском муниципальном районе, не окажут влияние на территорию Старокырлайского сельского поселения.

### **Опасность и риск чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте**

Автомобильный транспорт является одним из основных средств перемещения населения и грузов на средние и короткие расстояния. Он относится к динамично развивающимся видам транспорта, отличается высокой маневренностью и обеспечивает устойчивые межрайонные и внутрирайонные перевозки грузов и пассажиров.

Опасность чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте зависит от густоты транспортных магистралей; интенсивности дорожного движения; климатических условий (транспортные магистрали постоянно подвергаются воздействию природных стихий); сезонности; человеческого фактора (у значительной части населения, как пешеходов, так и водителей, отсутствует

привычка соблюдения правил дорожного движения) и ряда других обстоятельств.

Проблема аварийности на автомобильном транспорте приобрела особую остроту в связи с несоответствием дорожно-транспортной инфраструктуры потребностям общества в безопасном дорожном движении, недостаточной эффективностью функционирования системы обеспечения безопасности дорожного движения, и крайне низкой дисциплиной участников дорожного движения.

Для автомобильного транспорта характерен достаточно большой тип происшествий: столкновения, наезды, опрокидывания, пожары, падения с крутых склонов, падения в водоемы и т.д.

Аварии на автомобильном транспорте происходят, в основном (75 %), из-за нарушения водителями правил дорожного движения. Очень часто приводят к аварии плохие дороги (главным образом скользкие), снежные заносы, неисправность машин (тормоза, рулевое управление, колеса и шины), отсутствие освещения, оборудованных мест для стоянки. Наиболее вероятны аварии в районах мостов, переездов, перекрестков, в местах пересечения транспортных магистралей с инженерными коммуникациями, с нефтепроводами, газопроводами.

Чрезвычайные ситуации на транспорте могут возникнуть по причинам отказов транспортных систем, из-за ошибок операторов и персонала, из-за неисправностей транспортной инфраструктуры, а также в результате природных воздействий. Возникновение аварийных ситуаций на транспорте может приводить к остановке транспортных средств, возникновению чрезвычайных ситуаций на других объектах, необходимости проведения ремонтно-восстановительных работ, в том числе и капитальных.

Транспорт представляет опасность не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, так на транспорте перевозят легковоспламеняющиеся, взрывчатые и др. опасные вещества, представляющие угрозу жизни и здоровью людей, загрязнения окружающей природной среды, возникновения пожаров.

Нельзя полностью исключить возможность перевозки на транспорте опасных грузов по территории поселения и происшествий при перевозке, в том числе аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов.

Подобные аварии приводят, в случаях разрушения или разгерметизации цистерны, к чрезвычайным ситуациям загрязняющими окружающую среду вредными веществами, ставя под угрозу жизнь не только водителей транспортного средства, перевозящего опасный груз, но и жизни других, находящихся в непосредственной близости людей. В современных автомобилях чаще всего используется цистерна, вмещающая в себя 30 куб.м опасного груза.

Радиусы зон поражения для некоторых, наиболее часто перевозимых опасных веществ, приведены в таблице 5.2.1.

Таблица 5.2.1

| Вид вещества | АХОВ                      |                               | Взрывопожароопасные вещества |            |                              |            |
|--------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------|------------------------------|------------|
|              | Радиус зоны поражения, км | Площадь зоны поражения, кв.км | Радиус зоны поражения, м     |            | Площадь зоны поражения, кв.м |            |
|              |                           |                               | растекания                   | возгорания | растекания                   | возгорания |
| Аммиак       | 0,8                       | 0,25                          | -                            | -          | -                            | -          |
| Хлор         | 1,6                       | 1,00                          | -                            | -          | -                            | -          |
| Бензин       | -                         | -                             | 10                           | 40         | 320                          | 5000       |
| Диз. топливо | -                         | -                             | 45                           | 140        | 6400                         | 61600      |

При авариях на автомобильном транспорте, перевозящем ГСМ, в зоне распространения огненного шара может оказаться до 10 человек. Эвакуация населения из близко расположенных к месту аварии жилых и административных (производственных) зданий и сооружений на безопасное удаление, чаще всего не предусматривается.

Участок заражения в случае опасного происшествия с участием опасных грузов, будет зависеть от направления и скорости приземного ветра, глубины распространения зараженного воздуха, количества (объема) вылившегося АХОВ или ГСМ.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций на автомобильном транспорте достигается своевременной диагностикой состояния транспортных путей, средств и инфраструктуры, соблюдением правил и норм, регламентирующих условия транспортирования, соблюдение правил дорожного движения всеми участниками движения.

Мероприятиями по предупреждению возможных чрезвычайных ситуаций на транспорте являются:

- своевременная диагностика состояния транспортных средств;
- соблюдение правил и норм, регламентирующих условия транспортирования.

Необходима разработка мероприятий по обеспечению защищенности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства.

Под актом незаконного вмешательства понимается противоправное действие (бездействие), в том числе террористический акт, угрожающее безопасной деятельности транспортного комплекса, повлекшее за собой причинение вреда жизни и здоровью людей, материальный ущерб либо создавшее угрозу наступления таких последствий.

Мероприятия по ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий, взаимодействие экстренных служб, руководство по организации деятельности территориальных органов министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий в области спасения лиц, пострадавших в результате дорожно-транспортных происшествий в субъектах Российской Федерации должны осуществляться в соответствии с Методическими рекомендациями территориальным органам министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий

стихийных бедствий по повышению уровня взаимодействия экстренных служб, участвующих в ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий.

В поселении в случае чрезвычайной ситуации на автомобильном транспорте все пострадавшие эвакуируются в медицинские учреждения муниципального района.

#### **Опасность и риск чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте**

На территории поселения отсутствуют объекты железнодорожного транспорта, строительство объектов железнодорожного транспорта не предусматривается.

#### **Опасность и риск чрезвычайных ситуаций на воздушном транспорте**

На территории поселения отсутствуют объекты воздушного транспорта, строительство объектов воздушного транспорта не предусматривается.

#### **Опасность и риск чрезвычайных ситуаций на водном транспорте**

На территории поселения отсутствуют объекты водного транспорта, строительство объектов водного транспорта не предусматривается.

#### **Опасность чрезвычайных ситуаций при пожарах в зданиях и сооружениях**

Пожары в зданиях и сооружениях представляют собой неконтролируемый процесс горения строений, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства. Наибольшее количество пожаров в России происходит в жилом секторе.

Опасность пожаров чаще всего связана с человеческим фактором, неисправностью и износом оборудования, нарушениями технологии на производстве, в том числе при использовании легковоспламеняющихся, горючих и взрывчатых веществ.

В республике сохраняется вероятность взрывов и возгораний бытового газа в жилом секторе и на промышленных предприятиях. Основная причина - износ домового газового оборудования, низкий уровень нормативно-правового обеспечения, несоблюдения регламента обслуживания домового газового оборудования и правил безопасности, нарушение технологических процессов.

В поселении система газоснабжения представлена газопроводами высокого, среднего и низкого давления. Сети газоснабжения высокого и среднего давления, в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», относятся к опасным производственным объектам.

Опасными аварийными факторами газопроводов являются:

разрушение газопровода или его элементов, сопровождающееся разлетом осколков металла и грунта, в результате заводского брака труб, тройников, газовых кранов, муфт, вставок, прокладок и других деталей; брак строительно-монтажных работ, в основном аварийных соединений, стресс коррозионно-ориентированных трещин и т.д.

возникновение искры в результате взаимодействия частиц газа с металлом и твердыми частями грунта;

возгорание продукта при разрушении газопровода, открытый огонь и термическое воздействие пожара (статистика показывает, что примерно 80 % аварий сопровождается пожаром);

взрыв газовоздушной смеси, обычное горение может трансформироваться во взрыв за счет самоускорения пламени при его распространении по рельефу и в лесу;

обрушение и повреждение зданий, сооружений, установок;

пониженная концентрация кислорода;

дым;

токсичность продукции.

Статистика показывает, что примерно 80 % аварий сопровождается пожаром. Искры возникают в результате взаимодействия частиц газа с металлом и твердыми частицами грунта. Обычное горение может трансформироваться во взрыв за счет самоускорения пламени при его распространении по рельефу и в лесу.

Наибольшую опасность в очаге поражения следует ожидать от нарушения и разрывов сетей в разрушенных жилых домах и газифицированных зданиях промышленных предприятий. Это неизбежно приведет к массовым загораниям.

При авариях на ГРП утечка газа в помещение приводит к образованию взрыво-и пожароопасной смеси, воспламенение которой вызывает пожар или взрыв. Кроме того, возможно факельное воспламенение газа без загазованности помещения. Известны случаи, когда из-за нарушения технологического процесса на ГРП повышается давление в газопроводе низкого давления, что приводит к разгерметизации газового оборудования на источниках потребления, в том числе в жилых домах или котельных, загазованности помещений, а при наличии источников зажигания - воспламенению смеси газов или взрыву.

Возможными основными внутренними причинами возникновения аварийных ситуаций (проектные аварии) в зданиях котельных, на газопроводах могут быть:

- ошибочные действия персонала, к которым можно отнести: нарушение правил техники безопасности, технологического регламента, требований должностных инструкций, морально-психологическое состояние обслуживающего персонала.

- отказы приборов, неполадки в оборудовании: неудовлетворительное техническое состояние оборудования, физический износ, усталость металла, коррозия, брак сварки, механическое повреждение оборудования в результате нарушения регламента работ, неисправность электросиловых сетей, неисправность газопроводов, неудовлетворительное состояние молниезащиты, прекращение подачи электроэнергии.

К внешним причинам возникновения (запроектные аварии) можно отнести:

падение летательного аппарата в результате авиационной катастрофы;

разрушение объекта в результате урагана;

пожар внутри помещения, содержащего горючие вещества и другие

пожароопасные компоненты, в результате возгорания от внешнего воздействия;

удар молнии в здания и сооружения объекта;

разрушения сооружений в результате землетрясения;  
диверсия, в том числе подрыв зарядов с взрывчатым веществом.

### **Сценарии развития аварий на распределительном газопроводе**

В соответствии с Методикой определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, для определения возможных сценариев возникновения и развития пожаров рекомендуется использовать метод логических деревьев событий (далее – логическое дерево).

Указанный метод представляет собой совокупность приемов количественных или качественных, которые используются для идентификации возможных исходов инициирующего события, а также их вероятностей и частот.

На основе анализа причин возникновения и факторов, определяющих исходы аварий, учитывая особенности технологических процессов транспортировки природного газа, свойства и распределение опасных веществ, на газопроводе можно выделить следующие опасные сценарии развития аварии для каждой утечки из газопровода:

Первая группа сценариев ( $C_1$ ):

Сценарий 1.1 ( $C_{11}$ ): загорание газа при утечке → струйное горение (факел) → горизонтальный факел.

Сценарий 1.2 ( $C_{12}$ ): загорание газа при утечке → струйное горение (факел) → вертикальный факел.

Вторая группа сценариев ( $C_2$ ):

Сценарий 2.1 ( $C_{21}$ ): загорание газа при утечке → воспламенение → пожар-вспышка.

Сценарий 2.2 ( $C_{22}$ ): загорание газа при утечке → воспламенение → взрыв.

Условные вероятности реализации конкретного сценария  $C_{ij}$  при условии реализации группы сценариев  $C_i$  при аварии с возгоранием и при аварии без возгорания:

$$C_{11} = 0,200 * 0,200 * 0,670 = 0,0268;$$

$$C_{12} = 0,200 * 0,200 * 0,330 = 0,0132;$$

$$C_{21} = 0,200 * 0,200 * 0,600 = 0,024;$$

$$C_{22} = 0,200 * 0,200 * 0,400 = 0,016.$$

Значение условной вероятности реализации возгорания по типу горизонтального факела в соответствии с п. 43 приложения Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах. Условная вероятность реализации возгорания по типу вертикального факела рассчитана путем вычитания условной вероятности равной 1 от условной вероятности реализации возгорания по типу горизонтального факела. Условная вероятность реализации взрыва путем вычитания условной вероятности равной 1 от условной вероятности реализации пожара-вспышки.



Таблица №5.2.2

Частоты конкретных сценариев, м<sup>-1</sup>\*год<sup>-1</sup>

| № | Конкретные сценарии | Распределительный газопровод диаметром 63 мм | Распределительный газопровод диаметром 110 мм | Распределительный газопровод диаметром 160 мм |
|---|---------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1 | C <sub>11</sub>     | 3,75*10 <sup>-8</sup>                        | 6,43*10 <sup>-9</sup>                         | 6,7*10 <sup>-10</sup>                         |
| 2 | C <sub>12</sub>     | 1,85*10 <sup>-8</sup>                        | 3,17*10 <sup>-9</sup>                         | 3,3*10 <sup>-10</sup>                         |
| 3 | C <sub>21</sub>     | 3,36*10 <sup>-8</sup>                        | 5,76*10 <sup>-9</sup>                         | 6*10 <sup>-10</sup>                           |
| 4 | C <sub>22</sub>     | 2,24*10 <sup>-8</sup>                        | 3,84*10 <sup>-9</sup>                         | 4*10 <sup>-10</sup>                           |

Таблица №5.2.3

| Характеристика газопровода       | Распределительный газопровод диаметром 63 мм | Распределительный газопровод диаметром 110 мм | Распределительный газопровод диаметром 160 мм |
|----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Расход газа (куб.м/час)          | 596,60                                       | 1072,44                                       | 1502,90                                       |
| Расход газа (куб.м/сек)          | 0,166                                        | 0,298                                         | 0,417                                         |
| 1 (кг/сек)                       | 0,280                                        | 1,012                                         | 1,418                                         |
| Давление газа, МПа               | 0,6                                          | 0,6                                           | 0,6                                           |
| Давление газа, кПа               | 600                                          | 600                                           | 600                                           |
| Диаметр газопровода внешний мм   | 63                                           | 110                                           | 219                                           |
| Диаметр газопровода внешний м    | 0,063                                        | 0,11                                          | 0,219                                         |
| Радиус газопровода внешний, м    | 0,0315                                       | 0,055                                         | 0,1095                                        |
| Радиус газопровода внутренний, м | 0,0215                                       | 0,045                                         | 0,0995                                        |

При расчете используются:

угол отклонения пламени от вертикали под действием ветра ( $\theta$ ) – 0

среднеповерхностная интенсивность теплового излучения пламени ( $E_f$ ) – 220 кВт/кв.м.

### Опасный сценарий развития аварии (C<sub>1</sub>)

При струйном истечении сжатых горючих газов возникает опасность образования диффузионных факелов. Длина факела (м) при струйном горении определяется по формуле ПЗ.71 приложения 3 методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах:

$$L_F = K \times G^{0.4}$$

Ширина факела  $D_F$  (м) при струйном горении определяется по формуле ПЗ.72 приложения 3 приказа методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах:

$$D_F = 0.15 \times L_F$$

Интенсивность теплового излучения  $q$  (кВт/кв.м) на границе безопасной зоны определяется по формуле ПЗ.52 приложения 3 методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах.

$$q = E_f \times E_q \times \tau$$

Безопасная зона – это зона, где интенсивность теплового излучения составляет менее четырех кВт/кв.м.

В соответствии с п. 29 методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах определяется:

зона непосредственного контакта пламени с окружающими объектами;

поражение человека в горизонтальном факеле в 30° секторе, ограниченном радиусом;

тепловое излучение от горизонтального факела составляет 10 кВт/кв.м;

тепловое излучение от вертикальных факелов может быть определено по формулам ПЗ.52, ПЗ.54-ПЗ.57.7 и ПЗ.62 Приложение 3 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах.

Условная вероятность поражения человека, попавшего в зону непосредственного воздействия пламени факела, принимается равной 1,0.

### Опасный сценарий развития аварии (C<sub>2</sub>)

Метод расчета максимальных размеров взрывоопасных зон, ограниченных нижним концентрационным пределом распространения пламени газов и паров жидкостей, размеров зон поражения при реализации пожара – вспышки приведен в приложении Б ГОСТ Р 12.3.047-2012.

Радиус воздействия высокотемпературных продуктов сгорания газо- или паровоздушной смеси в открытом пространстве  $R_F$ , м, рассчитывают по формуле:

$$R_F = 1.2 \times R_{НКПР}$$

где радиус  $R_{НКПР}$  и высота  $Z_{НКПР}$  - зоны, ограничивающие область концентраций, превышающих НКПР, рассчитываются по формулам Б.1 ГОСТ Р 12.3.047-2012. Результаты расчетов приведены в таблице ниже.

На графических материалах показан расстояние до границы безопасной зоны, где интенсивность теплового излучения меньше четырех кВт/кв.м.

Таблица №5.2.4

Результаты расчетов реализации аварийных сценариев при аварии на распределительном газопроводе

| Горизонтальный размер<br>зоны НКПР, м         | Вертикальный размер<br>зоны НКПР,<br>м | Радиус<br>воздействия<br>высокотемпературных<br>продуктов<br>сгорания газо- или<br>паровоздушной<br>смеси в открытом<br>пространстве (R <sub>F</sub> ),<br>м | Расчет факельного горения |                        |                                                                             |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |                                        |                                                                                                                                                              | Длина<br>факела, м        | Ширина<br>факела,<br>м | Интенсивность<br>теплового<br>излучения на<br>границе<br>безопасной<br>зоны | Расстояние<br>до границы<br>безопасной<br>зоны, где<br>интенсивность<br>теплового<br>излучения<br>меньше<br>четырех<br>кВт/ кв.м |
| Распределительный газопровод диаметром 63 мм  |                                        |                                                                                                                                                              |                           |                        |                                                                             |                                                                                                                                  |
| 3,798                                         | 0,13                                   | 4,56                                                                                                                                                         | 7,51                      | 1,13                   | 2,47                                                                        | 11                                                                                                                               |
| Распределительный газопровод диаметром 110 мм |                                        |                                                                                                                                                              |                           |                        |                                                                             |                                                                                                                                  |
| 4,609                                         | 0,15                                   | 5,53                                                                                                                                                         | 12,56                     | 1,88                   | 2,45                                                                        | 19                                                                                                                               |
| Распределительный газопровод диаметром 160 мм |                                        |                                                                                                                                                              |                           |                        |                                                                             |                                                                                                                                  |
| 5,152                                         | 0,17                                   | 6,18                                                                                                                                                         | 14,38                     | 2,16                   | 3,43                                                                        | 22                                                                                                                               |

### **Мероприятия при угрозе возникновении террористических актов**

В современных условиях, как один из основных факторов возникновения кризисных ситуаций может рассматриваться терроризм.

Терроризм - сложное, многоплановое явление, имеющее социальную природу и, как правило, политическую направленность. Он порожден социальными противоречиями и при их обострении проявляет тенденцию к усилению.

Для совершения террористических актов могут использоваться следующие средства: взрывчатые и горючие вещества, ядерные заряды, радиоактивные вещества, отравляющие вещества, биологические агенты, излучатели электромагнитных импульсов.

При этом объектами террористических актов могут быть транспортные средства, объекты транспорта, потенциально опасные промышленные объекты, гидротехнические сооружения, системы водоснабжения; места массового скопления людей - общественные, торговые и жилые здания, спортивные сооружения, концертные и выставочные залы; предприятия по производству пищевых и мясомолочных продуктов, системы связи, управления и пр.

Основными задачами органов управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям по защите населения при террористических актах являются:

постоянный анализ и прогноз опасностей, связанных с терроризмом, принятие эффективных мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызываемых террористической деятельностью;

осуществление комплекса организационных и инженерно-технических мероприятий по защите потенциально опасных объектов и населения от терроризма;

поддержание в готовности сил и средств к локализации и ликвидации последствий террористических актов.

В ходе ликвидации последствий террористических актов особое внимание должно уделяться вопросам оказания помощи пострадавшим, смягчения последствий воздействия поражающих факторов. Основными видами аварийно-спасательных и других неотложных работ в этих условиях являются:

разведка зоны чрезвычайной ситуации (состояние зданий, территории, маршрутов выдвижения сил и средств, определение границ зоны чрезвычайной ситуации).

ввод сил и средств аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований в зону чрезвычайной ситуации;

проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ;

эвакуация пострадавших и материальных ценностей;

организация оповещения, управления и связи;

обеспечение общественного порядка;

работа с родственниками пострадавших;

разборка завалов, расчистка местности, рекультивация территории (при необходимости).

В целом организация аварийно-спасательных работ при крупномасштабных последствиях террористических актов аналогична организации подобных работ при

ликвидации крупных природных и техногенных чрезвычайных ситуаций.

Порядок установления уровней террористической опасности и меры по обеспечению безопасности личности, общества и государства определяются Президентом Российской Федерации.

### **Гидротехнические сооружения**

На территории поселения расположен гидротехническое сооружение, обеспечивающих защиту населения и территорий от негативного воздействия вод (выполняющие в том числе мелиоративные функции и противозрозионные функции), обеспечивающие технологические процессы.

Информация о гидротехнических сооружениях, расположенных на территории поселения представлена в таблице 5.2.5. Сведений о состоянии не имеется.

Таблица 5.2.5

| Местоположение гидротехнических сооружений | Собственник гидротехнических сооружений (эксплуатирующая организация)                     | Наименование гидротехнических сооружений | Сведения в ЕГРН   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|
| Старокырлайское сельское поселение         | Исполнительный комитет Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района | Земляная плотина                         | 16:09:000000:1027 |

Гидротехнические сооружения являются потенциально опасными и требуют постоянного контроля со стороны соответствующих организаций. В результате разрушения или поломки гидротехнических сооружений происходит большой неконтролируемый выброс воды, в результате чего возникает чрезвычайная ситуация, сопряженная с гибелью людей, животных и многочисленными разрушениями - это называется гидродинамической аварией.

Отсутствие единой базы данных по гидротехническим сооружениям, расположенным на территории Республики Татарстан, обуславливает сложность оценки современной ситуации и разработки соответствующих предупредительных мероприятий, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций.

Вызывает серьезные опасения неудовлетворительное состояние гидротехнических сооружений и инженерно-техническое состояние русел малых рек. Захламленность русел рек в пределах городских и сельских населенных пунктов бытовыми и промышленными отходами создает опасность подтопления и затопления селитебных территорий в период прохождения паводковых вод, особенно в многоводные годы. Для обеспечения нормального прохождения паводка и повышения самоочищающей способности малых рек требуется проведение русловыпрямительных и дноуглубительных работ.

### **5.3. Перечень возможных источников чрезвычайной ситуации биолого-социального характера**

В качестве биолого-социальных чрезвычайных ситуаций на территории Арского муниципального района рассматриваются:

Особо опасные острые инфекционные болезни сельскохозяйственных животных, в том числе:

бешенство, источники: дикие плотоядные (лисицы);

сибирская язва, источники: больные животные, неизвестные сибиреязвенные захоронения

лептоспироз, чума свиней, птичий грипп;

Риски возникновения инфекционной заболеваемости людей:

геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, источники: мышевидные грызуны (мыши, полевки, мелкие хомячки), туляремия источники: грызуны и зайцеобразные;

иксодовый клещевой боррелиоз (болезнь Лайма), источники: мышевидные грызуны (мыши, полевки, мелкие хомячки);

сибирская язва (Anthrax), источники: сельскохозяйственные животные (КРС И МРС, лошади, верблюды, свиньи), больные сибирской язвой.

Источниками чрезвычайных ситуаций биолого-социального характера могут быть биологически опасные объекты (скотомогильники, ямы Беккари и др.), а также природные очаги инфекционных болезней.

Характерным для биологических чрезвычайных ситуаций является длительное время развития, наличие скрытого периода в проявлении поражений, стойкий характер и отсутствие четких границ возникших очагов заражения, трудность обнаружения и идентификации возбудителя (токсина).

На территории Старокырлайского сельского поселения расположены четыре биотермических ям и восемь сибиреязвенных скотомогильника.

Кроме того, в 60 м к северо-западу от границ Старокырлайского сельского поселения расположены два сибиреязвенных скотомогильника и одна биотермическая яма.

#### **5.4. Пункты и зоны охвата сетей мониторинга чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Мониторинг и прогноз событий гидрометеорологического характера осуществляется ГКУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды РТ».

На территории поселения нет объектов ГКУ «Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды РТ».

Мониторинг геологических процессов осуществляются Министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан и ГУП «Геоцентр РТ».

Социально-гигиенический мониторинг и прогнозирование осуществляют территориальные органы санитарно-эпидемиологического надзора России.

Мониторинг состояния техногенных объектов и прогноз аварийности осуществляют профильные министерства республики и управление Ростехнадзора по Республики Татарстан, а также надзорные органы в составе органов исполнительной власти Республики Татарстан, а на предприятиях и в организациях - подразделения по промышленной безопасности предприятий и организаций.

#### **Спасательные формирования**

Для проведения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий могут быть привлечены:

- пожарные части;
- штатные и нештатные аварийно-спасательные формирования;
- персонал учреждений здравоохранения;
- персонал и техника других учреждений.

Для перевозки (эвакуации) населения и материальных средств может быть использована автомобильная техника предприятий и организаций района.

Для проведения инженерных, аварийно-спасательных и восстановительных работ также может быть привлечена инженерная техника, предприятий и организаций республики и муниципальных образований, входящих в состав республики.

В Республике Татарстан принят закон Республики Татарстан от 29 декабря 2005 года №134-ЗРТ «Об аварийно-спасательных службах и аварийно-спасательных формированиях Республики Татарстан».

Предметом регулирования данного закона является определение общих организационно-правовых и экономических основ создания и деятельности аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований РТ, порядка взаимодействия в этой области между органами государственной власти республики, органами местного самоуправления, а также предприятиями, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, общественными объединениями, должностными лицами и гражданами на территории республики; основ государственной политики в области правовой и социальной защиты спасателей Республики Татарстан, других граждан, принимающих участие в ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, и членов их семей.

Арский район входит в зону ответственности 4-го зонального поисково-спасательного отряда.

Силы ликвидации чрезвычайных ситуаций состоят из сил и средств постоянной готовности (штатные объектовые формирования и специальные подразделения организаций и учреждений), гражданских организаций гражданской обороны, подразделений войсковых частей.

Группировка сил и средств состоит из первого, второго эшелонов и усилий.

В первый эшелон входят: силы и средства постоянной готовности, срок готовности до 30 минут.

Во второй эшелон входят: силы и средства подразделений Министерство по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан, главного управления внутренних дел, войсковых подразделений. Срок готовности до 24 часов.

Ввод сил ликвидации чрезвычайных ситуаций предусматривается по существующим дорогам.

Территориальные нештатные аварийно-спасательных формирования создаются в соответствии Типовым порядком создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне. В соответствии

с Федеральным законом Российской Федерации от 12 февраля 1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне», организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты I и II классов опасности, особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты, гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности и гидротехнические сооружения высокой опасности, за исключением организаций, не имеющих мобилизационных заданий (заказов) и не входящих в перечень организаций, обеспечивающих выполнение мероприятий по гражданской обороне федерального органа исполнительной власти, и организаций, обеспечивающих выполнение мероприятий регионального и местного уровней по гражданской обороне, создают и поддерживают в состоянии готовности нештатные аварийно-спасательные формирования.

Группировка сил и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций создается решением комиссии по чрезвычайным ситуациям Арского муниципального района. Состав и численность группировки определяется в каждом конкретном случае и зависит от характера и масштаба чрезвычайной ситуации.

### **Система обеспечения пожарной безопасности**

Пожарную безопасность обеспечивает 107 пожарно-спасательная часть седьмого пожарно-спасательного отряда федеральной противопожарной службы Главного управления министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по Республики Татарстан, расположенная по адресу: г. Арск, ул. Комарова, д. 50.

Время прибытия первого подразделения пожарной охраны не превышает 20-ти минутную критерию прибытия пожарных подразделений (в соответствии с требованиями статьи 76 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123 «Технический регламент по обеспечению пожарной безопасности»).

### **Общие рекомендации (ВЫВОДЫ)**

Генеральным планом предусматривается проведение следующих мероприятий гражданской обороны:

1. Территория не попадает в зоны возможного химического заражения, возможного радиоактивного заражения, возможных разрушений и возможного катастрофического затопления, в связи с этим подготовка и проведение специальных мероприятий по защите от указанных опасностей не требуется.

2. Эвакуационные мероприятия по гражданской обороне необходимо осуществлять в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты населения Арского муниципального района Республики Татарстан.

При необходимости эвакуации населения предусматривается осуществление мероприятий по:

- проверке готовности приемно-эвакуационных пунктов;
- подготовке эвакуационной комиссии и городских администраций к приему и размещению эвакуируемого населения, его трудоустройству, медицинскому обеспечению и обеспечению продовольствием и предметами первой необходимости;
- организации упорядоченного процесса посадки и высадки людей

Проведение эвакуационных приемных мероприятий является основным способом защиты населения городов, отнесенных к группам по гражданской обороне с объектами экономики особой важности от современных средств поражения.

Подготовка территории к приему, размещению и первоочередному жизнеобеспечению эвакуации населения, осуществляется эвакуирующимися организациями городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, совместно с эвакуационными органами администрации заблаговременно, в мирное время.

3. Согласно пункту 10.2 СП 165.1325800.2014, на территориях, не входящих в зону маскировки объектов и территорий, и в организациях, прекращающих свою деятельность в военное время, заблаговременно осуществляются только организационные мероприятия по обеспечению отключения наружного освещения населенных пунктов и организаций, внутреннего освещения жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданий, а также организационные мероприятия по подготовке и обеспечению световой маскировки производственных огней при подаче сигнала «Воздушная тревога».

4. Предусмотреть установку речевых сиренных установок, в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 13 ноября 2012 года № 1522 «О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуации».

Соблюдение нормативных требований при проектировании застройки в установленных зонах воздействия по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям позволит максимально предотвратить возникновение чрезвычайных ситуаций, а при возникновении чрезвычайных ситуаций максимально снизить наносимый ущерб и уменьшить людские потери, продолжительность и затраты на ликвидацию последствий от чрезвычайных ситуаций.



## **6. УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Граница Старокырлайского сельского поселения принята в соответствии с законом Республики Татарстан от 31 января 2005 года № 7-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Арский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе».

В состав Старокырлайского сельского поселения в соответствии с этим законом входят с. Нижние Метески (административный центр поселения), д. Верхние Метески, с. Верхний Азяк, д. Казылино, д. Мендюш, с. Старый Кырлай, д. Старый Яваш, д. Утня.

Для населенных пунктов с. Нижние Метески, д. Верхние Метески, с. Верхний Азяк, д. Казылино, д. Мендюш, с. Старый Кырлай, д. Старый Яваш, д. Утня в качестве существующих границ были приняты границы, состоящие на учете в ЕГРН.

Генеральным планом Старокырлайского сельского поселения не предлагается изменение границ населенных пунктов.

## 7. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 7.1

### Баланс использования территорий

| №<br>п/п | Наименование территории поселения                                                        | Существующее<br>положение |        | Расчетный период |        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|------------------|--------|
|          |                                                                                          | га                        | %      | га               | %      |
|          | Населенные пункты, входящие в состав поселения,<br>в том числе:                          | 505,587                   | 4,458  | 505,587          | 4,458  |
|          | с. Нижние Метески                                                                        | 150,466                   | 1,327  | 150,466          | 1,327  |
|          | д. Верхние Метески                                                                       | 35,051                    | 0,309  | 35,051           | 0,309  |
|          | с. Верхний Азяк                                                                          | 56,223                    | 0,496  | 56,223           | 0,496  |
|          | д. Казылино                                                                              | 39,171                    | 0,345  | 39,171           | 0,345  |
|          | д. Мендюш                                                                                | 61,443                    | 0,542  | 61,443           | 0,542  |
|          | с. Старый Кырлай                                                                         | 72,543                    | 0,640  | 72,543           | 0,640  |
|          | д. Старый Яваш                                                                           | 51,099                    | 0,451  | 51,099           | 0,451  |
|          | д. Утня                                                                                  | 39,591                    | 0,349  | 39,591           | 0,349  |
|          | Общая площадь территории поселения, в том<br>числе:                                      | 11342,19                  | 100    | 11342,19         | 100    |
| 1        | Жилые зоны, в том числе                                                                  | 496,616                   | 4,378  | 441,830          | 3,895  |
| -        | Зона застройки индивидуальными жилыми<br>домами                                          | 496,616                   | 4,378  | 438,89           | 3,869  |
| -        | Зона застройки среднеэтажными жилыми<br>домами (от 5 до 8 этажей, включая<br>мансардный) | 0                         | 0      | 2,94             | 0,026  |
| 2        | Общественно-деловые зоны                                                                 | 0                         | 0      | 3,117            | 0,027  |
| -        | Общественно-деловые зоны                                                                 | 0                         | 0      | 3,117            | 0,027  |
| 3        | Производственные зоны, зоны инженерной и<br>транспортной инфраструктур, в том числе:     | 124,78                    | 1,101  | 120,256          | 1,06   |
| -        | Зона транспортной инфраструктур                                                          | 72,537                    | 0,640  | 75,295           | 0,664  |
| -        | Зона инженерной инфраструктуры                                                           | 0                         | 0      | 3,68             | 0,032  |
| -        | Производственная зона                                                                    | 52,243                    | 0,461  | 41,281           | 0,364  |
| 4        | Зоны сельскохозяйственного использования,<br>в том числе:                                | 10 198,22                 | 89,914 | 10 203,18        | 89,958 |
| -        | Зона сельскохозяйственных угодий                                                         | 10 066,26                 | 88,751 | 10 068,24        | 88,768 |
| -        | Производственная зона<br>сельскохозяйственных предприятий                                | 131,962                   | 1,163  | 134,935          | 1,19   |
| 5        | Зоны рекреационного назначения, в том<br>числе:                                          | 430,63                    | 3,797  | 478,855          | 4,222  |
| -        | Зона лесов                                                                               | 430,63                    | 3,797  | 430,63           | 3,797  |
| -        | Зоны рекреационного назначения                                                           | 0                         | 0      | 48,225           | 0,425  |
| 6        | Зоны специального назначения, в том числе:                                               | 35,428                    | 0,313  | 38,364           | 0,339  |
| -        | Зона кладбищ                                                                             | 27,066                    | 0,239  | 38,071           | 0,336  |
| -        | Зона складирования и захоронения отходов                                                 | 8,362                     | 0,074  | 0,293            | 0,003  |
| 7        | Зона акваторий                                                                           | 56,511                    | 0,498  | 56,628           | 0,499  |

Таблица 7.2

## Основные технико-экономические показатели проекта Генерального плана

| № п/п | Наименование показателя                                         | Единица измерения | Существующее положение | Первая очередь | Расчетный период |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|----------------|------------------|
| 1.    | Население                                                       |                   |                        |                |                  |
| 1.1   | Численность населения, в том числе:                             | человек           | 2056                   | 2705           | 2797             |
|       | с. Нижние Метески                                               |                   | 724                    | 1246           | 1319             |
|       | д. Верхние Метески                                              |                   | 237                    | 251            | 254              |
|       | с. Верхний Азяк                                                 |                   | 94                     | 105            | 107              |
|       | д. Казылино                                                     |                   | 108                    | 120            | 121              |
|       | д. Мендюш                                                       |                   | 391                    | 447            | 454              |
|       | с. Старый Кырлай                                                |                   | 259                    | 273            | 277              |
|       | д. Старый Яваш                                                  |                   | 174                    | 187            | 189              |
|       | д. Утня                                                         |                   | 69                     | 75             | 76               |
| 2.    | Жилищный фонд                                                   |                   |                        |                |                  |
| 2.1   | Жилищный фонд, в том числе:                                     | кв.м              | 81,215                 | 99,518         | 99,518           |
|       | с. Нижние Метески                                               |                   | 43,439                 | 61,742         | 61,742           |
|       | д. Верхние Метески                                              |                   | 5,827                  | 5,827          | 5,827            |
|       | с. Верхний Азяк                                                 |                   | 2,723                  | 2,723          | 2,723            |
|       | д. Казылино                                                     |                   | 4,868                  | 4,868          | 4,868            |
|       | д. Мендюш                                                       |                   | 11,053                 | 11,053         | 11,053           |
|       | с. Старый Кырлай                                                |                   | 6,868                  | 6,868          | 6,868            |
|       | д. Старый Яваш                                                  |                   | 4,568                  | 4,568          | 4,568            |
|       | д. Утня                                                         |                   | 1,870                  | 1,870          | 1,870            |
| 2.2   | Жилищное строительство, в том числе:                            | кв.м              | 0                      | 18,303         | 0                |
|       | с. Нижние Метески                                               |                   | 0                      | 18,303         | 0                |
|       | д. Верхние Метески                                              |                   | 0                      | 0              | 0                |
|       | с. Верхний Азяк                                                 |                   | 0                      | 0              | 0                |
|       | д. Казылино                                                     |                   | 0                      | 0              | 0                |
|       | д. Мендюш                                                       |                   | 0                      | 0              | 0                |
|       | с. Старый Кырлай                                                |                   | 0                      | 0              | 0                |
|       | д. Старый Яваш                                                  |                   | 0                      | 0              | 0                |
|       | д. Утня                                                         |                   | 0                      | 0              | 0                |
| 3.    | Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения |                   |                        |                |                  |
| 3.1   | Дошкольные образовательные организации, в том числе:            | место             | 76                     | 142            | 142              |
| -     | Существующие сохраняемые                                        |                   | 76                     | 76             | 142              |
| -     | Новое строительство                                             |                   | 0                      | 66             | 0                |
| 3.2   | Общеобразовательные организации, в том числе:                   | место             | 851                    | 851            | 851              |
| -     | Существующие сохраняемые                                        |                   | 851                    | 851            | 851              |
| -     | Новое строительство                                             |                   | 0                      | 0              | 0                |
| 3.3   | Организации дополнительного                                     | место             | 0                      | 47             | 47               |

| №<br>п/п | Наименование показателя                                                          | Единица<br>измерения    | Существующее<br>положение | Первая<br>очередь | Расчетн<br>ый<br>период |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
|          | образования детей,<br>в том числе:                                               |                         |                           |                   |                         |
| -        | Существующие сохраняемые                                                         |                         | 0                         | 0                 | 47                      |
| -        | Новое строительство                                                              |                         | 0                         | 47                | 0                       |
| 3.4      | Дома культуры, сельские клубы,<br>в том числе:                                   | место                   | 400                       | 400               | 400                     |
| -        | Существующие сохраняемые                                                         |                         | 400                       | 400               | 400                     |
| -        | Новое строительство                                                              |                         | 0                         | 0                 | 0                       |
| 3.5      | Библиотеки,<br>в том числе:                                                      | тыс.<br>экземпляро<br>в | 21,072                    | 21,072            | 21,072                  |
| -        | Существующие сохраняемые                                                         |                         | 21,072                    | 21,072            | 21,072                  |
| -        | Новое строительство                                                              |                         | 0                         | 0                 | 0                       |
| 3.6      | Спортивные залы,<br>в том числе:                                                 | кв.м<br>площади<br>пола | 615                       | 979               | 979                     |
| -        | Существующие сохраняемые                                                         |                         | 615                       | 615               | 979                     |
| -        | Новое строительство                                                              |                         | -                         | 364               | 0                       |
| 4        | Транспортная инфраструктура                                                      |                         |                           |                   |                         |
| 4.1      | Протяженность автомобильных<br>дорог общего пользования – всего,<br>в том числе: | км                      | 47,682                    | 47,682            | 52,322                  |
| -        | Федерального значения                                                            |                         | 7,743                     | 7,743             | 7,743                   |
| -        | Регионального или<br>межмуниципального значения                                  |                         | 28,733                    | 28,733            | 28,733                  |
| -        | Местного значения                                                                |                         | 11,206                    | 11,206            | 15,846                  |
| 5        | Инженерная инфраструктура                                                        |                         |                           |                   |                         |
| 5.1      | Водоснабжение (водопотребление)                                                  | куб.м/сутки             | 1003,6                    | 1237,8            | 1263,5                  |
| 5.2      | Канализация<br>(общее поступление сточных вод)                                   | куб.м/сутки             | 411,2                     | 540,8             | 559,4                   |
| 5.3      | Санитарная очистка, в том числе:                                                 |                         |                           |                   |                         |
| -        | Объем твердых коммунальных<br>отходов                                            | т/год                   | 571,1                     | 769,2             | 797,6                   |
| -        | Контейнеры для твердых<br>коммунальных отходов                                   | единиц                  | н/д                       | 20                | 21                      |
| 5.4      | Газоснабжение (годовой расход<br>газа)                                           | тыс.куб.м/год           | 437,1                     | 553,7             | 598,6                   |
| 5.5      | Электроснабжение, в том числе:                                                   |                         |                           |                   |                         |
| -        | Годовое электропотребление                                                       | тыс.<br>кВт.ч/год       | 4461,5                    | 5867,7            | 6069,5                  |
| -        | Расчетная мощность                                                               | кВт                     | 863,5                     | 1135,7            | 1174,7                  |
| -        | Общая мощность<br>трансформаторных подстанций                                    | кВА                     | 1015,9                    | 1336,1            | 1382,0                  |

## **8. ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 1. Приказ Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 18.02.2026 № 281/о.

Приложение 2. Исходные данные и требования от 24.03.2026 № 1856/ТЗ-3-5, выданные Министерством по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан.

Приложение 3. Письмо Исполнительного комитета Арского муниципального района Республики Татарстан от 12.03.2026 № 1025.

Приложение 4. Карта современного использования территорий поселения.

Приложение 5. Карта зон с особыми условиями использования территорий.

Приложение 6. Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, перечень мероприятий по гражданской обороне.

Приложение 7. Карта инженерной и транспортной инфраструктур.

Приложение 8. Карта границ лесничеств.

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА,  
АРХИТЕКТУРЫ И ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ТӨЗЕЛЭШ, АРХИТЕКТУРА  
ҺӘМ ТОРАК-КОММУНАЛЬ  
ХУҖАЛЫГЫ МИНИСТРЛЫГЫ

ПРИКАЗ

№ 281/0

«18» 02 2026

Б О Е Р Ы К

**О подготовке проекта генерального плана Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан**

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, законами Республики Татарстан от 25 декабря 2010 года № 98-ЗРТ «О градостроительной деятельности в Республике Татарстан» и от 23 декабря 2023 года № 131-ЗРТ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Республики Татарстан и органами государственной власти Республики Татарстан в области градостроительной деятельности» и в связи с обращением общества с ограниченной ответственностью «ГК-Групп» от 23.01.2026 № 66/2026, п р и к а з ы в а ю:

1. Разрешить подготовку проекта генерального плана Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района Республики Татарстан (далее – проект генерального плана).
2. Подготовку проекта генерального плана обеспечить обществу с ограниченной ответственностью «ГК-Групп» за счет средств индивидуального предпринимателя Мухамадиева Фината Ралифовича.
3. Установить, что предельный срок выполнения работ по подготовке проекта генерального плана 3 квартал 2026 года.
4. Отделу развития северо-западных районов управления развития агломераций Департамента развития территорий (Р.С. Мингазову) обеспечить:  
направление настоящего приказа на официальное опубликование на Официальном портале правовой информации Республики Татарстан ([pravo.tatarstan.ru](http://pravo.tatarstan.ru)) и руководителю Исполнительного комитета Арского муниципального района Республики Татарстан в срок не позднее чем по истечении трех дней с даты принятия настоящего приказа;  
направление сектору взаимодействия со средствами массовой информации (Р.Ж.Зайнуллиной) для размещения настоящего приказа на официальном сайте Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в срок не позднее семи календарных дней с даты вступления в силу.
5. Настоящий приказ вступает в силу с даты его официального опубликования.

6. Настоящий приказ признается утратившим силу с 1 октября 2026 года.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника управления развития агломераций Департамента развития территорий С.А.Рыбакова.

И.о. заместителя министра



А.И. Ахметзянов



МИНИСТЕРСТВО ПО ДЕЛАМ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ  
И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
ул. Ак. Губкина, 50, г. Казань, 420088



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ГРАЖДАННАР ОБОРОНАСЫ  
ЭШЛӘРЕ ҺӘМ ГАДӘТТӘН ТЫШ  
ХӘЛЛӘР МИНИСТРЛЫГЫ  
Ак. Губкин ур., 50, Казан шәһ., 420088

Тел. (843) 221-61-04, факс 221-61-54, E-mail: mchs@tatar.ru, сайт: mchs.tatarstan.ru

24.03.2026 № 1856/ТЗ-3-5  
На № 146/2026 от 26.02.2026

Директору  
ООО «ГК-групп»

И.А. Фатхуллину

ул. Восстания, д. 80а, помещ. 1001/2,  
г. Казань, РТ, 420095

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ И УЧЕТА МЕРОПРИЯТИЙ  
ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЙ ПО  
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И  
ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА В СОСТАВЕ ДОКУМЕНТОВ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ**

г. Казань

№ 62 от 26 февраля 2026

В соответствии с запросом ООО «ГК-групп» от 26.02.2026 № 146/2026 сообщаем исходные данные, подлежащие учету при разработке мероприятий ГОЧС в составе документов территориального планирования проекта «Проект генерального плана муниципального образования «Старокырлайское сельское поселение» Арского муниципального района Республики Татарстан».

**1. Для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне:**

**Основные положения плана гражданской обороны поселения:**

проектируемая территория к группам по гражданской обороне не относится;  
на территории организаций, отнесенных к категории по гражданской обороне, не имеется;

данная территория не попадает в зоны возможного химического заражения, возможных разрушений, возможного радиоактивного заражения и возможного катастрофического затопления;

строительство защитных сооружений гражданской обороны не требуется;

создание локальной системы оповещения с ее сопряжением с муниципальной (региональной) системой оповещения не требуется.



**Основные положения планов гражданской обороны отраслей промышленности, размещенных и размещаемых на территории поселения:**

размещение новых промышленных предприятий планировать в соответствии с требованиями «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне».

**Расселение:**

требования к формированию систем расселения, групповых систем населенных мест районов рассредоточения и эвакуации населения предусмотреть в соответствии с «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»;

численность рассредоточиваемого, эвакуируемого населения, расселяемого в безопасном районе, согласно Плану гражданской обороны и защиты населения Арского муниципального района Республики Татарстан, сведения запросить в Управлении гражданской защиты соответствующего муниципального района;

размещение сборно-эвакуационных (приемно-эвакуационных) пунктов – в соответствии с Планом гражданской обороны и защиты населения Арского муниципального района Республики Татарстан, сведения запросить в Управлении гражданской защиты соответствующего муниципального района.

**Инженерные коммуникации:**

требования по системе водоснабжения – согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»;

требования к устойчивому электроснабжению – согласно «СП 165.1325800.2014 Актуализированная редакция «СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне»;

населенные пункты необходимо оборудовать системами оповещения населения в соответствии с требованиями Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

**2. Для разработки перечня мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера необходимо учесть следующее:**

опасные природные процессы и явления определить по фондовым материалам соответствующих министерств и ведомств, при отсутствии сведений – по СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий», СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»;

сведения о существующих и намечаемых к строительству потенциально опасных объектах, транспортных коммуникациях, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций в Арском муниципальном районе – в соответствии с Перечнем потенциально опасных объектов, утвержденным Министром МЧС России генерал-лейтенантом А.В.Куренковым от



30.11.2022 № 11/1650сс, сведения запросить в Управлении гражданской защиты соответствующего муниципального района;

сведения о возможных зонах поражения при чрезвычайных ситуациях на потенциально-опасных объектах отражены в плане действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Арского муниципального района Республики Татарстан, сведения запросить в Управлении гражданской защиты соответствующего муниципального района.

**3. Основные нормативные и методические документы, рекомендуемые для использования при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций:**

перечень основных нормативных и методических документов, рекомендуемых для использования при проектировании перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, приведен в ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования».

**Дополнительные требования:**

перечень мероприятий проекта строительства должен быть разработан в строгом соответствии с требованиями ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования» с обязательным представлением текстового и графического материала;

в соответствии с требованием п. 6.3 ГОСТ Р 22.2.10-2016 графические материалы по мероприятиям ГОЧС в составе проектов планировок территории разрабатываются и оформляются с учетом требований ГОСТ Р 42.0.03-2016;

настоящие исходные данные действительны в течение 3-х лет с момента выдачи.

Заместитель министра



Н.В. Суржко

Р.М. Саляхова  
8(843)221-62-49

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
АРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

площадь Советская, д.12, г.Арск, 422000



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
АРЧА МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ  
БАШКАРМА КОМИТЕТЫ

Совет майданы, 12 нче йорт, Арча шаһаре, 422000

Тел. (84366)3-00-44, факс (84366)3-11-44. E-mail: archa@tatar.ru. www.arsk.tatarstan.ru

12.03.2026 № 1025

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Директору ООО «ГК-ГРУПП»**

**ФАТХУЛЛИНУ И.А.**

**Уважаемый Ильгиз Адгамович!**

Исполнительный комитет Арского муниципального района Республики Татарстан сообщает, что на территории Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района отсутствуют потенциальные опасные объекты, аварии на которых могут привести к образованию зон чрезвычайных ситуаций. Зоны поражения от других потенциально опасных объектов, расположенных в Арском муниципальном районе, не окажут влияние на территорию Старокырлайского сельского поселения.

Руководитель

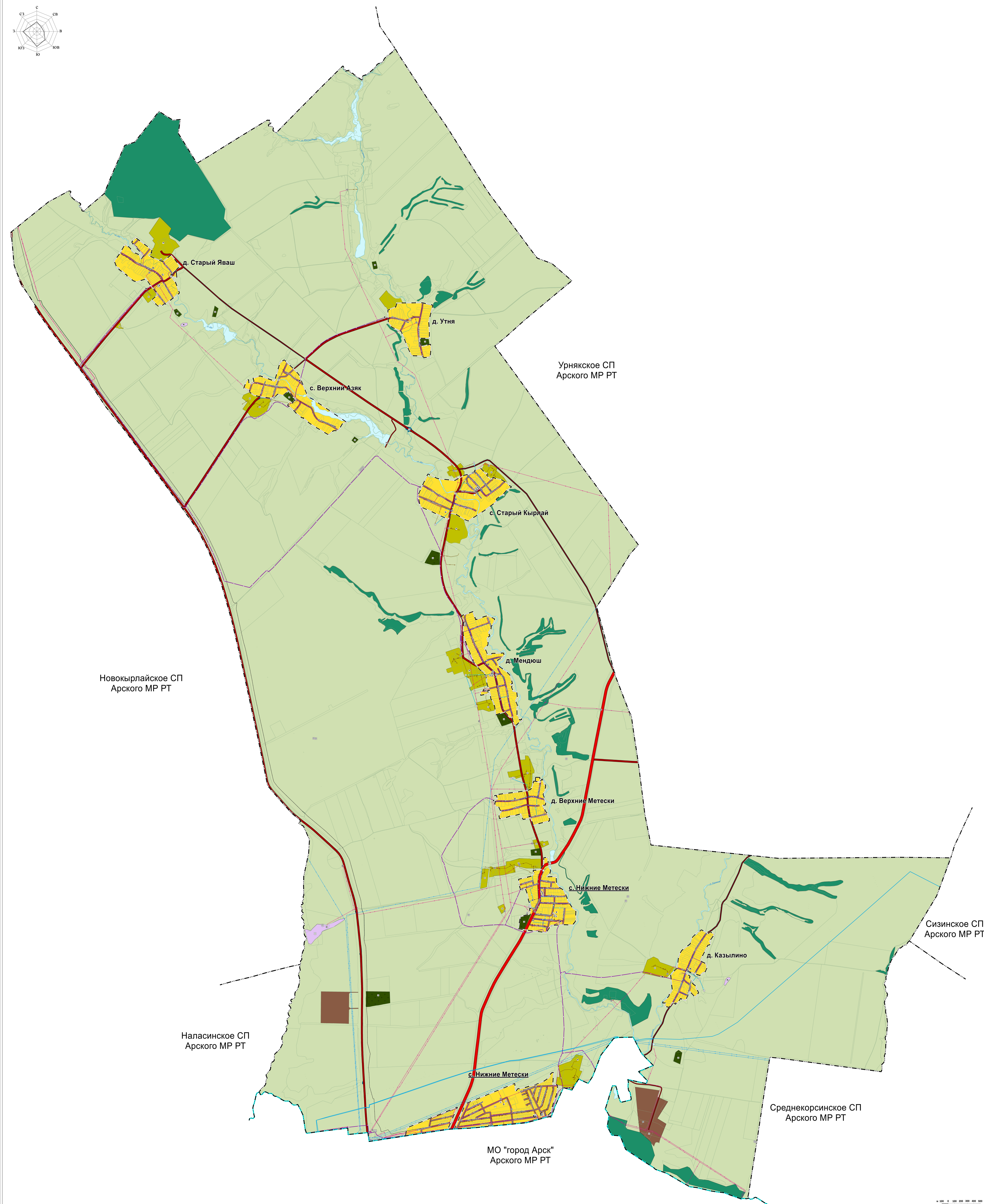
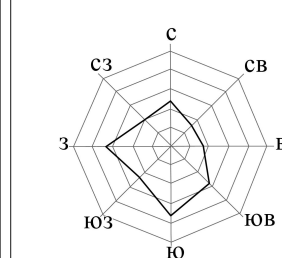


Л.И.Абдуллин

А.М.Сиразиева  
8 (84366) 3-17-44

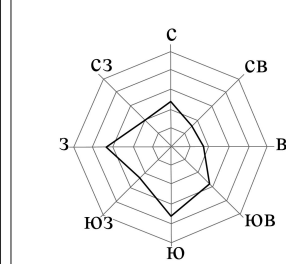


ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СТАРОКЫРЛАЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" АРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
КАРТА СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ ПОСЕЛЕНИЯ

[illegible]



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СТАРОКЫРЛАЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" АРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
КАРТА ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ



| ЭКСПЛИКАЦИЯ |                                                                          |  | Статус |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| № п/п       | Наименование                                                             |  |        |
| 1           | Ферма КРС                                                                |  | оуц.   |
| 2           | Комплекс по разведению лошадей                                           |  | оуц.   |
| 3           | Склады хранения сельскохозяйственной продукции                           |  | оуц.   |
| 4           | Склад                                                                    |  | оуц.   |
| 5           | Молочная ферма КРС на 1000 голов***                                      |  | проект |
| 6           | Ферма КРС на 100 голов***                                                |  | проект |
| 7           | Базы хранения и хранения зерна***                                        |  | проект |
| 8           | Разведение тероптидов для развития агропродовольственного комплекса***   |  | проект |
| 9           | Разведение теплокровных для развития агропродовольственного комплекса*** |  | проект |

| УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ |                       |                                                                                 |
|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ОУИ                  | границы /<br>реонитор | Наименование                                                                    |
|                      |                       | ГРАНИЦЫ ЕДИНИЦ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ<br>РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН |
| — — — — —            |                       | Граница городского поселения                                                    |
| — — — — —            |                       | Граница сельского поселения                                                     |
| — — — — —            |                       | Граница населенного пункта                                                      |

| ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ                                                                   |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ЖИЛЬНЫЕ ЗОНЫ                                                                          |                                                                                    |
|  | Зона застройки индивидуальными жилыми домами                                       |
|  | Зона застройки среднетяжелыми жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный) |
| ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ                                                              |                                                                                    |

| ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЗОНЫ, ЗОНЫ ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ                      |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | Зона промышленной инфраструктуры                   |
|  | Зона инженерной инфраструктуры                     |
|  | Зона транспортной инфраструктуры                   |
|  | Зона сельскохозяйственного использования           |
|  | Зона сельскохозяйственных угодий                   |
|  | Промышленные зоны сельскохозяйственных предприятий |
|  | ЗОНЫ РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ                     |
|  | Зона парков                                        |
|  | Зона рекреационного назначения                     |
|  | ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ                       |
|  | Зона складов                                       |
|  | Зона складирования и захоронения отходов           |
|  | ЗОНА АКВАТОРИИ                                     |
|  | Зона водопользования                               |
| <b>ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ</b>                                                   |                                                    |
|  | Водоотвод (канал, ручей, канал)                    |

| ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ                                                   |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  | Автомобильные дороги федерального значения                          |
|  | Автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения** |
|  | Автомобильные дороги местного значения                              |
|  | Улицы и жилые застройки**                                           |

| ОБЪЕКТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА И ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                 | Линия электропередачи 110 кВ                            |
|                                                                 | Линия электропередачи 10 кВ                             |
|                                                                 | Линия электропередачи 0,4 кВ                            |
|                                                                 | Трансформаторная подстанция (ТПУ)                       |
|                                                                 | Запорное распределительное устройство высокого давления |
|                                                                 | Запорное распределительное устройство низкого давления  |
|                                                                 | Запорное распределительное устройство (ГРС)             |
|                                                                 | Пункт регулирования газа (ПРГ)                          |
|                                                                 | Всепла                                                  |

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| Водопровод**                                                           |
| А Артезианская скважина **                                             |
| В Водонапорная башня**                                                 |
| Г Гравитационный выход подземных вод (родник, гейзер)                  |
| К Канализация напорная**                                               |
| К Канализация самотечная**                                             |
| К Канализационная насосная станция (НСУС)**                            |
| А Источник тепловой энергии**                                          |
| Т Теплопровод, радиаторный (квартовый)**                               |
| Ж Водозаборные и напорные гидротехнические сооружения                  |
| Б Водная станция                                                       |
| <b>ОБЩЕСТВЕННЫЕ ПРОСТРАНСТВА, ОБЪЕКТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ОЗЕЛЕНЕНИЯ</b> |
| Т Технологическая зона                                                 |
| БЗЗ Водозаборная зона                                                  |

|  |                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------|
|  | Классификация                                                            |
|  | <b>ОБЪЕКТЫ УТИЛИЗАЦИИ, ОБОЗНАЧЕНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ</b>               |
|  | Объект утилизации, утилизация биологических отходов                      |
|  | Объект размещения отходов                                                |
|  | Места несанкционированного размещения отходов производства и потребления |
|  |                                                                          |
|  | Объект федерального значения*                                            |
|  | Объект регионального значения*                                           |
|  | Объект местного значения*                                                |
|  | Государь замеченных участков, ставших на кадастровый учет*               |

**ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ**

**ОХРАНЫЕ ЗОНЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**

 Берговая полоса  
Прибрежная защитная полоса  
Водозащитная зона

**ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

 Первый пояс: зоны санитарной охраны источника водоснабжения  
Второй пояс: зоны санитарной охраны источника водоснабжения  
Третий пояс: зоны санитарной охраны источника водоснабжения

| ОХРАНА ЗОНЫ                                              |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>                                 | Охранная зона объектов электротехнических, объектов электросетевого хозяйства и объектов электротехнических установок, объектов электросиловой энергии (дальнейшее электроснабжение, электроснабжение) |
| <input type="checkbox"/>                                 | Охранная зона газопроводов и систем газоснабжения                                                                                                                                                      |
| <input type="checkbox"/>                                 | Охранная зона линий и сооружений связи                                                                                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/>                                 | Охранная зона тепловых сетей                                                                                                                                                                           |
| САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ИНЫХ ОБЪЕКТОВ |                                                                                                                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/>                                 | Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов                                                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/>                                 | Границы, за пределы которых не должны выходить санитарно-защитные зоны объектов, связанных с производством, хранением, использованием и утилизацией веществ на среднюю токсическую опасность           |

| ИННЕ ЗОНИ С ОСОБИМИ УМОВИНИ ВИКОРИСТАННЯ                                              |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Спеціалізована зона водозабору                                                                                                               |
|  | Охоронні угіддя "Аресо"                                                                                                                      |
|  | Прозорні зони                                                                                                                                |
|  | Зони мінімальних відстаней до металургічних или промислових підприємств (газоочисних, нефтехімічних і нефтехімікопродуктових, коксохімічних) |
| ОБ'ЄКТИ КУЛЬТУРНОГО НАСЛІДДЯ                                                          |                                                                                                                                              |
|  | Границя територій об'єкта культурного насліддя                                                                                               |
|  | Пам'ятки                                                                                                                                     |

|                                                                                       |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Памятники природы                                                                                                      |
|  | <b>МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ</b>                                                                  |
|  | Лицензионные участки                                                                                                   |
|  | Границы торгово-оптовой Кутурбасского месторождения известняков*                                                       |
|  | Территории, требующие проведения мероприятий по организации и обеспечению режима охраны зон повышенной водной объектов |
|  | Развитие дачных территорий возможно после сокращения санитарно-защитных зон*                                           |

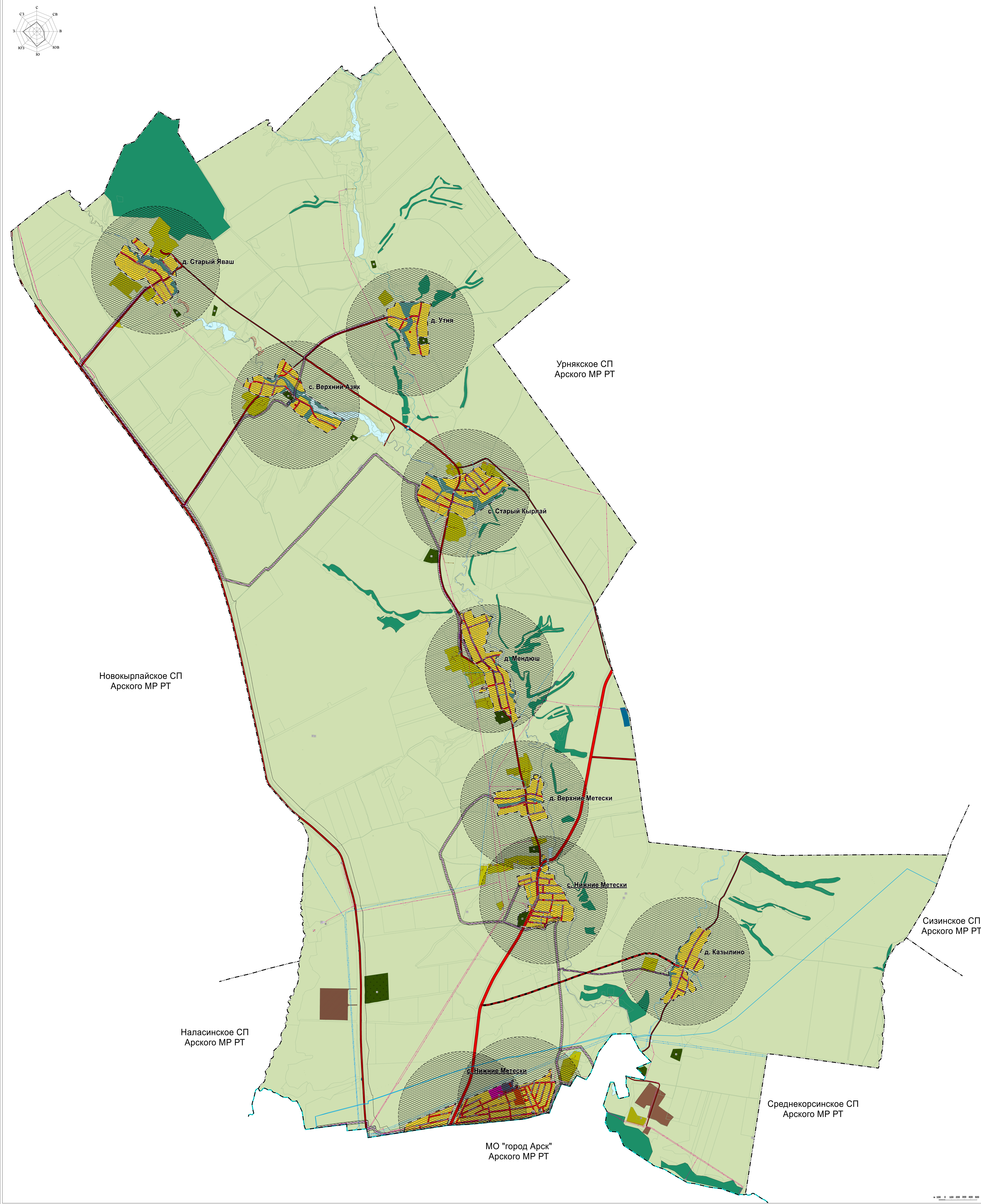
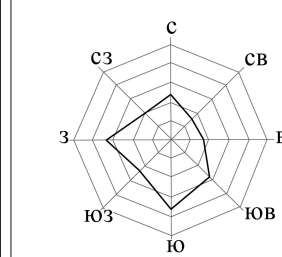
<sup>\*\*\*</sup> Местоположение, количество и мощность проектных объектов, трассировка и протяженность линейных объектов показано ориентировочно и будут уточнены при реализации Генерального плана.

<sup>199</sup> Границы санитарно-защитных зон обьектов, планируемых к размещению, не достают выезда из населенных пунктов, расположенных на территории санитарно-защитной зоны. В качестве исключения санитарно-защитные зоны могут частично выходить за пределы соответствующей функциональной зоны, но при этом не затрагивать территорию жилых, общественно-деловых, индустриальных объектов, общественно-деловых функциональных зон, а также функциональных зон рекреационного назначения. Установление, изменение или отмена санитарно-защитных зон осуществляется районными администрациями в соответствии с требованиями Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.05.2018 № 222.

|                                                                                                               |      |       |         |       |                  |             |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|-------|------------------|-------------|------|
| Заказчик:                                                                                                     |      |       |         |       |                  | Заказ №     |      |
| ПОСТУПКА ТАМПОНА<br>АРСЕНА МОЛНИКОПОДАВНОГО РАДІО<br>МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНУ<br>"ТАРКА-РАДІОСОНД" СЕРІЇ "РС-3000" |      |       |         |       |                  |             |      |
| Вид, клас, тип                                                                                                | Батт | Матри | Портрет | Друга | Гарантийний знак | Склада      | Батт |
| Специфічний знак<br>"Гарантийний знак<br>"Гарантийний знак"<br>Ассортиментний знак<br>Ассортиментний знак     |      |       |         |       |                  | 5           | 6    |
| Картка з описом умісту                                                                                        |      |       |         |       |                  | ООО "Тарка" |      |

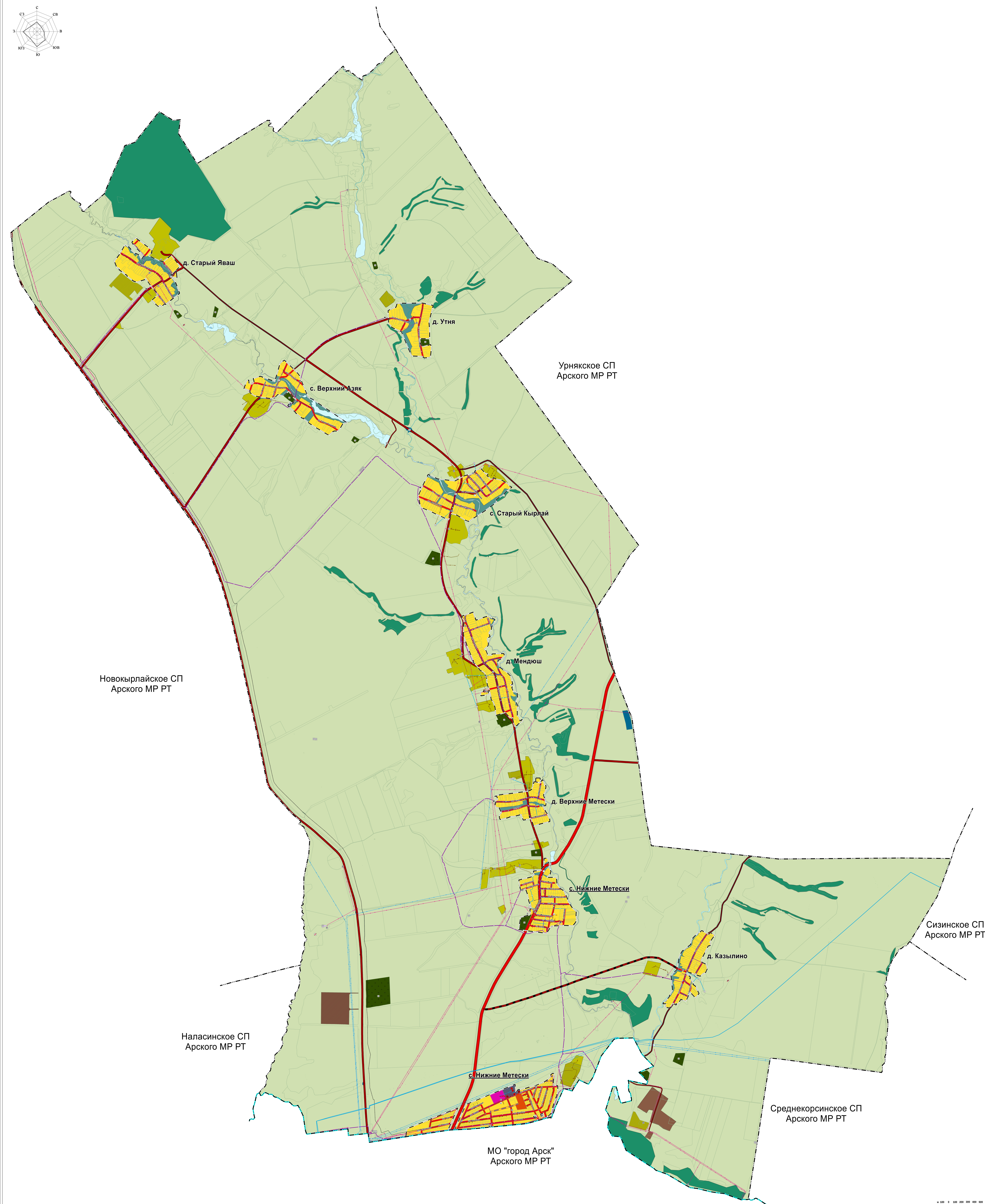
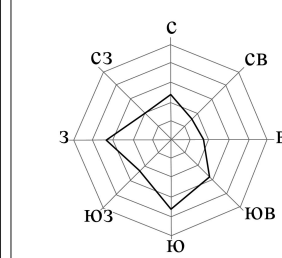


**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СТАРОКЫРЛАЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" АРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**  
**КАРТА ТЕРРИТОРИЙ, ПОДВЕРЖЕННЫХ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА,**  
**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ**

[illegible]

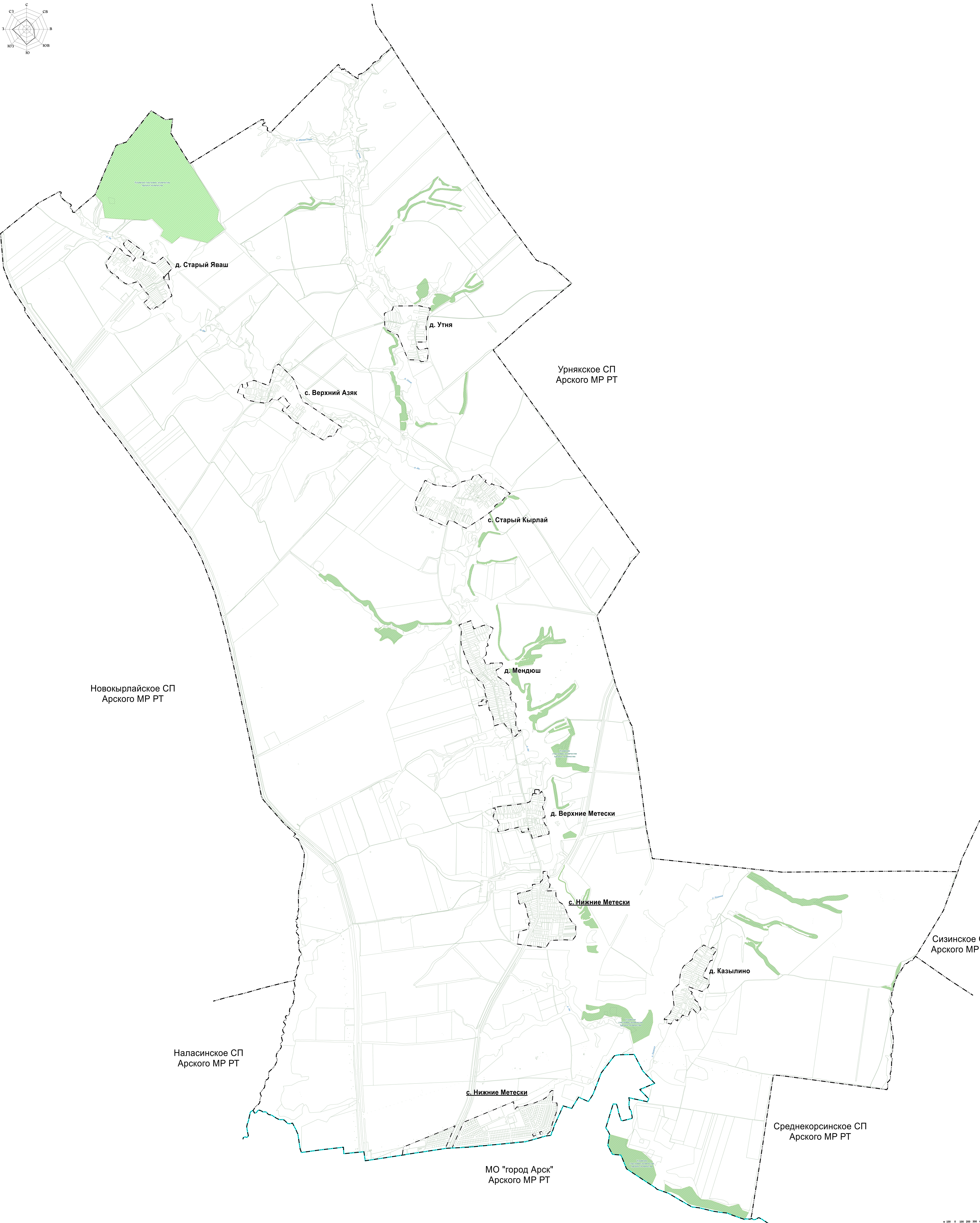
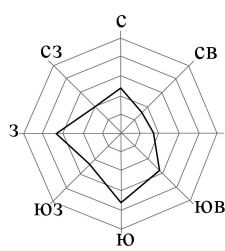


ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СТАРОКЫРЛАЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" АРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
КАРТА ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

[illegible]



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СТАРОКЫРЛАЙСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ" АРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
КАРТА ГРАНИЦ ЛЕСНИЧЕСТВ



| УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ                                                           |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Символ                                                                         |  | Наименование                 |  |  |  |  |  |  |  |
| ГРАНИЦЫ ЕДИНИЦЫ КООРДИНАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ<br>РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |
| —                                                                              |  | Границы городского поселения |  |  |  |  |  |  |  |
| —                                                                              |  | Границы сельского поселения  |  |  |  |  |  |  |  |
| —                                                                              |  | Границы населенного пункта   |  |  |  |  |  |  |  |
| ЛЕСА                                                                           |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |
| —                                                                              |  | Границы лесничества          |  |  |  |  |  |  |  |
| —                                                                              |  | Леса заповедные              |  |  |  |  |  |  |  |
| —                                                                              |  | Леса эксплуатационные        |  |  |  |  |  |  |  |
| Границы земельных участков, стоящих на кадастровом учете                       |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |
| Условные обозначения проекта разработки проекта                                |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя                                                                            |  | Значение                     |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |





## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о результатах публичных слушаний  
по проекту правил землепользования и застройки муниципального образования  
«Старокырлайское сельское поселение» Арского муниципального района  
Республики Татарстан

**Дата оформления** 02.09.2026

**На публичных слушаниях рассмотрен проект** генерального плана  
муниципального образования «Старокырлайское сельское поселение» Арского  
муниципального района Республики Татарстан»

Количество участников публичных слушаний, которые приняли в них  
участие, составило 6 человек.

Настоящее заключение подготовлено на основании протокола публичных  
слушаний от 02.09.2026 №12.

### **Выводы по результатам публичных слушаний:**

В ходе проведения публичных слушаний предложений и замечаний не  
поступало.

Публичные слушания признать состоявшимися и закрытыми.

Настоящее заключение опубликовать на Официальном портале правовой  
информации Республики Татарстан ([pravo.tatarstan.ru](http://pravo.tatarstan.ru)) и разместить на  
официальном сайте Арского муниципального района Республики Татарстан  
(<https://arsk.tatarstan.ru>) во вкладке Арский муниципальный район → О районе →  
Поселения района → МО «Старокырлайское СП» → Публичные слушания

Подписи:

Первый заместитель руководителя  
Исполнительного комитета  
Арского муниципального района

 И.А.Галимуллин

Руководитель Исполнительного комитета  
Старокырлайского сельского поселения  
Арского муниципального района

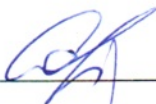
 Ф.Ф.Лутфуллин

Начальник отдела инфраструктурного  
развития Исполнительного комитета  
Арского муниципального района



И.М.Хасанов

Начальник отдела по юридическим вопросам  
Совета Арского муниципального района



Л.Г.Сагитова

Руководитель Палаты имущественных  
и земельных отношений  
Арского муниципального района



И.Г.Сиразиев





## **ПРОТОКОЛ №12**

### **публичных слушаний по обсуждению проекта генерального плана «Старокырлайское сельское поселение» Арского муниципального района Республики Татарстан**

**Дата оформления:** 02.09.2026

**Место оформления:** 422000, Республики Татарстан, Арский район, г.Арск,  
пл.Советская, д.12

Публичные слушания организованы на основании письма Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан от 04.08.2026 №01-09-18384, назначены постановлением Главы Арского муниципального района от 07.08.2026 №177 «О назначении проведения публичных слушаний по проекту генерального плана муниципального образования «Старокырлайское сельское поселение» Арского муниципального района Республики Татарстан» Арского муниципального района Республики Татарстан», которое опубликовано:

- на официальном сайте Арского муниципального района по адресу: (<https://arsk.tatarstan.ru>) 07.08.2026;
- на официальном портале правовой информации Республики Татарстан (<pravo.tatarstan.ru>) 07.08.2026.

Организаторы публичных слушаний:

- 1) Первый заместитель руководителя Исполнительного комитета Арского муниципального района - И.А.Галимуллин;
- 2) Начальник отдела по юридическим вопросам — Л.Г.Сагитова;
- 3) Начальник отдела инфраструктурного развития Исполнительного комитета — И.М.Хасанов;
- 4) Руководитель Исполнительного комитета Старокырлайского сельского поселения Арского муниципального района — Ф.Ф.Лутфуллин;
- 5) Руководитель Палаты имущественных и земельных отношений Арского муниципального района — И.Г.Сиразиев.

Оповещение о начале публичных слушаний опубликовано 07.08.2026 на официальном сайте Арского муниципального района Республики Татарстан (<https://arsk.tatarstan.ru>) и на официальном портале правовой информации Республики Татарстан (<pravo.tatarstan.ru>) и **содержало следующие сведения:**



- Перечень информационных материалов к проекту:
  - 1) Положение о территориальном планировании (Том 1);
  - 2) Карта планируемого размещения объектов местного значения (Том 2);
  - 3) Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов) (Том 2);
  - 4) Карта функциональных зон (Том 2);
  - 5) Материалы по обоснованию генерального плана. Охрана окружающей среды. Пояснительная записка (Том 3);
  - 6) Карта современного использования территории поселения (Том 4);
  - 7) Карта зон с особыми условиями использования территории (существующее положение) (Том 4);
  - 8) Карта зон с особыми условиями использования территории (проектное предложение) (Том 4);
  - 9) Карта инженерной инфраструктуры (Том 4);
  - 10) Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по гражданской обороне (Том 4).
- Порядок и сроки проведения публичных слушаний;
- Круг участников публичных слушаний)
- Территория, в пределах которой проводятся публичные слушания;
- Место и дата открытия экспозиции (экспозиций) проекта, подлежащего рассмотрению на публичных слушаниях;
- Сроки проведения экспозиции (экспозиций) проекта;
- Информация о днях и часах, в которые возможно посещение экспозиции (экспозиций);
- Порядок, сроки и форма внесения участниками публичных слушаний предложений и замечаний, касающихся проекта;
- Информация о дате, времени и месте проведения собрания (собраний) участников публичных слушаний;
- Информация об официальном сайте, на котором будут размещены проект, подлежащий рассмотрению на публичных слушаниях, и информационные материалы к нему;

Публичные слушания проведены на территории: Республика Татарстан, Арский муниципальный район, Старокырлайское сельское поселение.

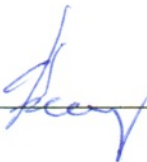
Предложения и замечания участников общественных обсуждений (публичных слушаний) принимались с 17.08.2026 по 02.09.2026.

В течение указанного периода от участников общественных обсуждений (публичных слушаний) предложений и замечаний не поступало.

Акт об опубликовании оповещения о начале публичных слушаний, перечень принявших участие в рассмотрении проекта участников публичных слушаний прилагаются.

Подписи:

Первый заместитель руководителя  
Исполнительного комитета  
Арского муниципального района

  
И.А.Галимуллин

Руководитель Исполнительного комитета  
Старокырлайского сельского поселения  
Арского муниципального района

  
Ф.Ф.Лутфуллин

Начальник отдела инфраструктурного  
развития Исполнительного комитета  
Арского муниципального района

  
И.М.Хасанов

Начальник отдела по юридическим вопросам  
Совета Арского муниципального района

  
Л.Г.Сагитова

Руководитель Палаты имущественных  
и земельных отношений  
Арского муниципального района

  
И.Г.Сиразиев