**О проекте ОАО «КЗСК-Силикон»**

**«Строительство производственного комплекса кремнийорганических материалов»**

**Суть проекта.** В результате реализации проекта предполагается создание в Российской Федерации производства кремнийорганических материалов для удовлетворения потребности промышленности страны в данной продукции.

Государственная значимость проекта:

* Реализация проекта строительства соответствует приоритетам развития РФ и осуществляется на принципах государственно-частного партнерства.
* Проект соответствует решению задач, поставленных Программой социально-экономического развития РТ на 2011-2015 гг. (Закон РТ от 22 апреля 2011 г. N13-ЗРТ "Об утверждении Программы социально-экономического развития Республики Татарстан на 2011-2015 годы").
* Проект также включен в программу развития нефтегазохимического комплекса РТ на 2010-2014 гг., утвержденную постановлением Кабинета Министров РТ от 19 апреля 2010 г. № 275.
* Проект включен в инвестиционный меморандум РТ на 2014 год.
* Проект включен в перечень 11 особо значимых инвестиционных проектов Приволжского федерального округа (поручение полномочного представителя Президента Российской Федерации в Приволжском Федеральном Округе №А53-56р от 11.11.2013

Применение современного оборудования и приборов ведущих мировых производителей, вкупе с разработанной и усовершенствованной ГНЦ РФ ФГУП ГНИИХТЭОС (г. Москва) технологией, позволит создать безотходное производство для снабжения действующих в РФ кремнийорганических производств конкурентоспособным сырьем (на данный момент закупается по импорту) и обеспечит современными полимерными материалами развитие целого класса отраслей. В рамках данного проекта предусматривается также ряд мероприятий, направленных на недопущение ухудшения состояния экологической обстановки.

В настоящее время на постсоветском пространстве отсутствует современное экономически эффективное производство основных кремнийорганичских мономеров - метилхлорсиланов, а выпуск отечественных силиконовых материалов основан на импортном сырье. При этом рынок кремнийорганических продуктов в России растет темпами, вдвое превышающими среднемировые.

Инициатором проекта является ОАО «Казанский завод синтетического каучука». (ОАО «КЗСК»), основанный в 1936 году, – одно из ведущих предприятий нефтехимической промышленности России. В настоящее время на предприятии выпускается свыше 160 наименований продукции. Обширна география поставок — более пяти тысяч потребителей в России и зарубежом. Номенклатура изделий постоянно расширяется. Предприятие ориентировано на выпуск каучуков специального назначения и продукции на их основе.

ОАО «КЗСК» выпускает силиконовые резиновые смеси и компаунды, автомобильные герметики, герметики специального и общего назначения, самослипающиеся материалы и т.д.

Целесообразность участия в проекте ОАО «КЗСК» заключается в следующем:

* новое производство обеспечит собственным конкурентоспосбным сырьем действующее на ОАО «КЗСК» производство силиконовых материалов,, значительно снизит себестоимость готовой продукции;
* позволит расширить номенклатуру выпускаемой продукции за счет большей доступности сырья;
* увеличит эффективность существующего производства и сократит общезаводские расходы;
* позволит существенно уменьшить степень зависимости от импортных поставок.

Таким образом, одной из важнейших стратегических задач, которая решается в ходе строительства предприятия ОАО «КЗСК-Силикон» является обеспечение ОАО «КЗСК» надёжной поставкой конкурентоспособного сырья.

Производственный процесс завода ОАО «КЗСК-Силикон» спроектирован таким образом, что часть производимой продукции (около 20%) поставляется на ОАО «КЗСК», а остальная продукция реализуется на рынок.

Товарная продукция ОАО «КЗСК-Силикон» востребована во сех отраслях промышленности:

|  |  |
| --- | --- |
| **Кремнийорганическая продукция** | **Применение** |
| полиметилсилоксановые жидкости | * сырье для косметики и бытовой химии; * антипенная присадка к нефтяным маслам, полиграфическим краскам; * также применяется в целлюлозно-бумажной промышленности. |
| кремнийорганические эмульсии |
| гидридсилоксановые жидкости | * для защиты от влаги в строительстве всех частей здания; * в нефте-, газодобыче - в качестве модификатора глинистых буровых растворов. |
| метилсиликонат калия |
| пирогенный диоксид кремния | * наполнитель при производстве кремнийорганических клеев, герметиков, резиновых смесей и компаундов; * в производстве пластмасс, смол, лаков и красок, РТИ, катализаторов, шин; * в пищевой промышленности и фармацевтике. |
| метилкремнегель | Сырье для получения гидрофобизирующих жидкостей. |
| деполимеризат | Полупродукт, используемый другими производителями кремнийорганической продукции (в т.ч. ОАО «КЗСК») для производства синтетических каучуков, герметиков, резиновых смесей. |

Широкое применение продукция ОАО «КЗСК-Силикон» находит и в производстве изделий ОПК. Кроме того, продукция завода обладает высоким экспортным потенциалом.

**Показатели бизнес-плана проекта**

**(прошел комплексную экспертизу в ГК «ВЭБ»)**

| **Показатели** | **Значение** |
| --- | --- |
| Дисконтированный срок окупаемости (DPBP) | 10,8 лет |
| Внутренняя норма рентабельности (IRR) | 23,6% |
| Бюджетный эффект (за горизонт планирования в 15 лет: 2013-2027 гг.) | 5,9 млрд. рублей |
| Кол-во создаваемых рабочих мест | 755 |
| Общая стоимость проекта | 9,8 млрд. рублей |
| Размер одобренной кредитной линии ГК «Внешэкономбанк» | 7,8 млрд. рублей |
| Среднегодовая выручка после выхода на проектную мощность (99%-ная загрузка) | 5,9 млрд. рублей |
| Средняя рентабельность по EBITDA на проектной мощности | 54% |
| Средняя чистая рентабельность на проектной мощности | 25-30% |

**Стадия реализации проекта**

* ФГУП ГНЦ РФ ГНИИХТЭОС подготовлены исходные данные для проектирования;
* ПИ «Союзхимпромпроект» ФГБОУ ВПО КНИТУ разработана проектная документация;
* На данную проектную документацию получены положительные заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» по объекту капитального строительства, а также по проверке достоверности определения сметной стоимости;
* В Управлении градостроительства г.Казань получено разрешение на строительство;
* Заключен договор с ФГБОУ ВПО КНИТУ (КХТИ) на целевую подготовку дипломированных специалистов по направлению «Технология кремнийорганических мономеров и полимеров»;
* Сформирована команда проекта, имеющая большой опыт работы на предприятиях химической отрасли и строительства нефтехимических производств;
* Осуществляются работы по строительству инженерной инфраструктуры и емкостного хозяйства на Южной производственной площадке;
* Производятся закупки оборудования в соответствии с Федеральными законами №44-ФЗ от 05.04.2013 и №94-ФЗ от 21.07.2005.
* **6 марта 2014 года прошло заседание Наблюдательного совета ГК «Внешэкономбанк» (далее - Банк), на котором было одобрено финансирование Банком проекта строительства завода. Подтверждение опубликовано на официальном портале Правительства РФ (**[**http://government.ru/news/10908**](http://government.ru/news/10908)**).**

**Обоснование экологичности проекта**

* Разработан проект расчетной санитарно-защитной зоны предприятия, который прошел экспертизу в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии РТ» с получением соответствующего заключения;
* ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии РТ» выдано заключение по отчету на тему: «Оценка риска для здоровья населения от воздействия выбросов емкостного парка проектируемого производства ОАО «КЗСК-Силикон»»;
* Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по РТ выданы:

1. санитарно-эпидемиологическое заключение на проект расчетной санитарно-защитной зоны производства ОАО «КЗСК-Силикон»;
2. заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы раздела «Охрана окружающей среды (ООС) и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) проекта ОАО «КЗСК-Силикон»;
3. письмо о соответствии санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам раздела «Охрана окружающей среды (ООС) и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» проекта ОАО «КЗСК-Силикон».

* 29.11.2011 проведены общественные обсуждения оценки воздействия на окружающую среду проекта (с положительным результатом);
* Получено положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России»;
* Соответствие проекта экологическим нормам подтверждено отчетом по итогам финансово-технического аудита проекта, проведенного ООО «ВЭБ Инжиниринг».