



**Заключение экспертной комиссии общественной
экологической экспертизы проектной документации №15911/Ц**
проекта производства технического кремния способом карботермического
восстановления (объект: «Завод по производству технического кремния») на
территории Верхнесалдинского городского округа Свердловской области

г. Москва

«13» февраля 2023г.

Выводы

Технический кремний — один из немногих видов промышленной продукции, который до рецессии мирового производства имел тенденции к росту производства и потребления. Кризисные явления в мировой экономике последних лет и связанное с этим снижение потребления алюминия, и соответственно, кремния металлургического качества, увеличили потребление кремния химической промышленностью с 40 до 60 % мирового производства, в том числе и для получения особо чистого кремния, пригодного для получения солнечных элементов, что делает строительство объекта целесообразным с экономической точки зрения.

«Завод по производству технического кремния», предполагается к размещению в Особой экономической зоне «Титановая долина», город Верхняя Салда.

Предметом общественной экспертизы является проект ОВОС (Оценка воздействия на окружающую среду).

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы ОВОС для проектируемого объекта, эксперты отмечают следующее:

1. Рассмотренные экспертами общие требования к участку строительства для объекта «Завод по производству технического кремния» в Особой экономической зоне «Титановая долина», город Верхняя Салда, позволяют подтвердить сделанные при разработке ОВОС выводы о том, что размещение объекта на территории земельного участка 66:08:0805008:219 Свердловская область, г. Верхняя Салда, в 480 метрах юго-западнее жилой застройки по ул. Уральских рабочих, (разрешенное использование земель участка для строительства – «Для производственной деятельности. Для размещения объектов II класса опасности») является возможным, при условии доказательства допустимости его воздействия на окружающую среду.

2. Экологические ограничения для размещения предприятия на рассматриваемой промышленной площадке отсутствуют.

3. По составу представленная на экспертизу документация соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 (в ред. 2010 г.) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и приказу Минприроды России от 1 декабря 2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду». В ОВОС 2,3 имеются все необходимые приложения, на которые имеются ссылки в текстовой части ОВОС.

4. Нормативно-правовая документация, приведенная и использованная при разработке проекта, являлась действующей на момент его разработки, следовательно выводы и решения, принятые на их основе, не требуют дополнительных обоснований.

При проведении экспертизы эксперты должны были рассмотреть следующие вопросы:

1. Проверка достоверности представленной в проекте информации о масштабах и характере воздействия на окружающую природную среду намечаемой хозяйственной деятельности;

2. Оценка экологических и иных последствий воздействия, их значимости;

3. Достаточность разработанных в проекте мероприятий по возможности снижения воздействия принятой технологии и иных технических решений на состояние окружающей среды и здоровье населения;

4. Проверка обоснованности: расчетов воздействия, принятых методик расчета и параметров оборудования.

Выполненный анализ позволил экспертам сделать следующие выводы:

Вопрос1. Проверка достоверности представленной в проекте информации о масштабах и характере воздействия на окружающую природную среду намечаемой хозяйственной деятельности.

Ответ: Выполненные экспертами исследования материалов ОВОС 1,2,3 позволяют утверждать, что представленная в проекте информации о

масштабах и характере воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности в период строительства и эксплуатации объекта является достоверной.

Вопрос 2. Оценка экологических и иных последствий воздействия, их значимости.

Ответ: На стадии проектирования экологические последствия могут быть установлены по результатам проведенных в проекте оценок воздействия объекта на окружающую среду и их соответствие экологическим нормативам и санитарным нормам. Разработанные в проекте оценки воздействия на ОС свидетельствуют об экологичности полученных результатов, что делает экологические последствия воздействия допустимыми.

Рассмотрев оценки экологических последствий и иных воздействий на окружающую среду, эксперты подтверждают выводы, сделанные разработчиками проекта в разделе 11 (ОВОС 1) о значимости воздействия объекта на ее состояние.

В соответствии с ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» экологический аспект является значимым в случае, если с ним связано как минимум одно значимое воздействие на окружающую среду.

Проектируемая деятельность будет иметь следующие виды воздействий на окружающую среду:

- геологическая среда – влияние на инженерно-геологическую среду незначительное;

- ландшафты – возможные изменения местных ландшафтов при строительстве, выполнения противозерозионных решений;

- климат и микроклимат – не ожидается;

- воздушная среда – временное негативное влияние строительных работ за счет отработанных газов, шума и пыли от работающих механизмов.

Проектом обосновано, что при эксплуатации объекта будет оказано:

локальное влияние выбросов загрязняющих веществ, локальное шумовое воздействие;

– водная среда – временные изменения режима плоскостного смыва при проведении строительных работ. Незначительное техногенное изменения гидродинамического и гидрохимического режима подземных (грунтовых) вод;

– растительный и животный мир – влияние незначительное вследствие антропогенной принадлежности территории;

– земельные ресурсы – влияние незначительное, обеспечивается соблюдение норм и правил обращения с земельными ресурсами, выполнением озеленения территории;

– окружающая социальная среда (население) – временные неудобства при проведении строительных работ;

– окружающая техногенная среда: возможное влияние выбросов, шума и вибрации.

Проверка оценок воздействия объекта на состояние окружающей среды показала, что они соответствуют экологическим нормативам и санитарным нормам.

Позитивное влияние: улучшение социального настроения в районе, создание новых рабочих мест.

Вопрос 3. Достаточность разработанных в проекте мероприятий по возможности снижения воздействия принятой технологии и иных технических решений на состояние окружающей среды и здоровье населения.

Ответ: Экспертами проанализированы все виды мероприятий по снижению воздействия технологических и иных решений на окружающую среду, разработанных в разделе 6 проекта ОВОС 1. Установлено, что представленные мероприятия разработаны для всех видов воздействия объекта на состояние ОС и обеспечивают снижение воздействия при их выполнении как в период строительства, так и эксплуатации объекта.

Вопрос 4. Проверка обоснованности: расчетов воздействия, принятых методик расчета и параметров оборудования.

Ответ: Проверка расчетов воздействия объекта на окружающую среду; принятых методик, на основании которых выполнены расчеты, при их проведении; заявленных в проекте параметров оборудования подтвердили их обоснованность.

Подписи:

Руководитель экспертной комиссии
Д.А. Ласковенко



(подпись)

Заместитель руководителя
экспертной комиссии
В.И. Баженов

(подпись)

Ответственный секретарь
экспертной комиссии
О.Б. Воробьева

(подпись)

Технический секретарь
экспертной комиссии
Д.А. Носков

(подпись)

Инициатор общественной
экспертизы:
Ю.В. Корнеева

(подпись)

Члены экспертной комиссии:

Е.В. Барсукова

(подписи)

В.В. Безнощенко

(подписи)

А.В. Наумов

(подписи)