

**Протокол
общественных слушаний
предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)
по объекту: «Завод по производству технического кремния»**

г. Верхняя Салда

19 октября 2022 года

Присутствовали:

Члены президиума:

Ведущий общественных слушаний - Андрей Борисович Душин (заместитель главы администрации Верхнесалдинского городского округа по жилищно-коммунальному хозяйству, энергетике и транспорту)

От Заказчика - Марина Андреевна Красько (генеральный директор ООО «Силарус»)

От Исполнителя - Джанлуиджи Саворани (руководитель филиала АО «Риццани де Эккер С.П.А.»)

Андрей Иванович Антипов (генеральный директор АО «ОЭЗ «Титановая долина»)

Модератор общественных слушаний - Сергей Николаевич Васильев

Объект общественных обсуждений - предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту: «Завод по производству технического кремния»;

Способ информирования общественности о дате, месте и времени проведения общественных слушаний – путем информирования общественности на официальных сайтах:

- Верхнесалдинского городского округа <http://v-salda.ru>;

- Росприроднадзора <https://rpn.gov.ru>;

- Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области <https://mprso.midural.ru>;

- Заказчика – ООО «Силарус» <https://www.silarus-ru.com>.

Информация о проведении общественных обсуждений доведена до сведения общественности через официальные сайты:

- на муниципальном уровне - на официальном сайте Администрации города Верхняя Салда: <http://v-salda.ru>

- на региональном уровне:

- на официальном сайте Уральского межрегионального управления Росприроднадзора (<https://rpn.gov.ru>) учетный номер заявки МО-22-09-2022-3.

- на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Свердловской области <https://mprso.midural.ru>

- на федеральном уровне - на официальном сайте Росприроднадзора (<https://r66.rpn.gov.ru>) учетный номер заявки МО-22-09-2022-3.

Место (в том числе по решению заказчика в сети "Интернет") и сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения - 624760, Россия, Свердловская область, г. Верхняя Салда, ул. Энгельса, д. 46

(здание администрации Верхнесалдинского городского округа, кабинет № 212, с 8-00 до 13-00 часов, с 14-00 до 16-00 часов, рабочие дни), официальный сайт администрации Верхнесалдинского городского округа – <http://www.v-salda.ru/>, сайт Заказчика - <http://www.silarus-ru.com/> с «29» сентября 2022 г. по «30» октября 2022 г.;

Дата проведения общественных слушаний – «19» октября 2022 г.; время проведения общественных слушаний - в 17 часов 30 минут; место проведения общественных слушаний - 624760, Россия, Свердловская область, г. Верхняя Салда, улица Энгельса, дом 46, зал администрации Верхнесалдинского городского округа (2 этаж);

Начало регистрации участников общественных слушаний – 16 часов 30 минут;

Окончание регистрации участников общественных слушаний – 17 часов 02 минуты (досрочное завершение регистрации участников общественных слушаний связано с их заполнением места проведения общественных слушаний);

Общее количество участников общественных слушаний – зарегистрированных - 112 человек; незарегистрированных – 38 человек (сотрудники администрации Верхнесалдинского городского округа, депутаты Думы Верхнесалдинского городского округа, пресса, представители заказчика и исполнителя);

Общее количество общественности, которое использовало дополнительное информирование через информационно-коммуникационную сеть «Интернет» при проведении общественных слушаний (основание - Постановление администрации Верхнесалдинского городского округа № 2709 от 18.10.2022 г.) - около 200 человек (регистрация данных граждан не осуществлялась, так как не предусмотрена нормативно-правовыми актами Российской Федерации);

Вопросы, обсуждаемые на общественных слушаниях - предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту: «Завод по производству технического кремния»;

Предмет разногласий между общественностью и заказчиком (исполнителем) – несогласие части участников общественных слушаний со строительством завода по производству технического кремния;

Ход мероприятия:

1. Приветственное слово А.Б. Душина

Душин А.Б. открыл общественные слушания, представил присутствующих, докладчиков, огласил объект общественных слушаний, регламент их проведения, предложения, поступившие на момент открытия общественных слушаний.

Представлен видеоролик о проектируемом заводе по производству технического кремния, с описанием технологического процесса, технических и экологических характеристик производства, указанием области применения основного продукта и попутной продукции. Представлена визуализация завода, место его размещения и границы санитарно-защитной зоны.

2. Выступление А.И. Антипова

Антипов А.И. указал на важность данного инвестиционного проекта и его стратегическое значение для промышленности страны, социальную актуальность для жителей Верхней Салды и Нижнего Тагила - обеспечение рабочими местами на современном производстве.

Выразил свое мнение об убедительности выводов экспертов, что строительство и работа завода не окажет существенного влияния на окружающую среду.

3. Выступление разработчика экологической части проекта Е.В. Прытковой (с презентацией предварительных расчетов ОВОС)

Презентация включает: техническую характеристику производства, системы газоочистки, обоснование расчета санитарно-защитной зоны, расчет воздействия на окружающую среду.

Е.В. Прыткова указала, что оценка влияния проектируемого производства выполнялась с использованием лицензированных программных продуктов, получивших сертификаты соответствия.

Отметила, что результаты расчета показали, максимальные среднегодовые концентрации вредных веществ с учетом фона в атмосферном воздухе населенных мест (на границе нормативной СЗЗ, в существующей и перспективной жилой зоне, садово-огороднических участках, а также в охранной зоне) не будут превышать 1 ПДК, что соответствует санитарным нормам СанПиН 2.1.3684-21. Для уменьшения отрицательного воздействия проектируемого завода на загрязнение воздушного бассейна предприятие оснащается пылегазоочистным оборудованием с высокой эффективностью очистки от вредных примесей.

Сброса стоков в водные объекты не будет (производство технического кремния – сухой горячий процесс, в нем не участвуют жидкие вещества, поэтому производственные стоки отсутствуют). Для отвода дождевых и талых стоков на территории завода запроектирована ливневая система с выпуском в локальные очистные сооружения площадки предприятия для предварительной очистки с последующим выпуском на очистные сооружения особой экономической зоны.

Помимо воздействия на атмосферу и водный бассейн, проведена оценка шумового и электромагнитного воздействия, влияние источников вибрации. Полученные результаты показывают, уровни шума не превышают установленных предельных значений на границе нормируемых территорий. Влияние источников вибрации, электромагнитного воздействия на границе нормируемых территорий незначительное.

Указала, что при проектировании размещения завода учитывались выполненные инженерно-экологические и геологические изыскания, а также особенности грунтов и расположения подземных вод. В выводах проведенных изысканий обоснована возможность размещения предприятия на рассматриваемом земельном участке.

Для исключения влияния на почву и подземные воды предусматривается благоустройство земельного участка, включающее в себя: озеленение, покрытие влагоустойчивым, химически стойким покрытием (асфальт).

Таким образом, в результате выполненной оценки воздействия на окружающую среду были выявлены источники воздействия на отдельные компоненты окружающей среды, определены их характер и направление воздействия, спрогнозированы возможные негативные воздействия, связанные с реализацией проекта размещения Завода по производству технического кремния.

Разработан перечень мероприятий по охране окружающей среды, позволяющий снизить или смягчить негативные воздействия на окружающую среду.

Выявленные воздействия и их уровень не противоречат требованиям санитарных и природоохранных норм и правил.

ООО «Силарус» будет осуществлять планируемую производственную деятельность, сочетая экологические, природоохранные требования, учитывая экономические интересы не только сотрудников предприятия, но всех жителей г. Верхняя Салда, обеспечивая и контролируя безопасность и здоровье своих сотрудников и населения.

4. Выступление Джанлуиджи Саворани.

Представил информацию о компании, ее опыте и реализованных проектах. Дал техническую характеристику проектируемого производства и воздействия на окружающую среду).

Сергей Васильев (ведущий) переходит ко второй части мероприятия

Ведущий Васильев С.Н. передает слово генеральному директору ООО «Силарус» Марине Андреевне Красько.

Вопросы жителей.

1. вопрос Головаш Н.В. (регистрационный номер № 97): 368 т отходов будет утилизироваться на городском полигоне ТБО. Он переполнен, город задыхается. Кто вам подписал разрешение, какая есть документация, разрешающая утилизацию отходов на городском полигоне ТБО.

Ответ М.А. Красько. Разрешения пока нет, потому что нет отходов. Эти 300 тонн отходов непромышленные, это отходы деятельности предприятия. Основную долю этих отходов составляют выбивки из ковшей – бетон и кирпич. В настоящее время прорабатывается вопрос об использовании отходов. Возможно, на полигоне выбивки будут использоваться как подсыпка. Никаких вредных веществ в этих отходах нет. Это отходы 4 класса опасности: бетон и кирпич. На момент захода в ОЭЗ «Титановая долина» мы указывали какое количество будет отходов, и получили подтверждение о возможности разместить это количество. В период подготовки к пуску возможно будет предложен другой полигон.

2. вопросы Трубина А.Н. (регистрационный номер № 36): 1) Куда будет реализовываться 2 тыс. тонн в год образованных отходов.

Ответ М.А. Красько. Более 99% микросилики улавливаются рукавными фильтрами. Уловленная микросилика является товарным продуктом и будет реализовываться. Микросилики образуется 17 тыс. т и вся она реализуется. Крупная фракция идет на посыпку собственного производства (в изложницы).

2) Сколько частиц в пыли, после рукавного фильтра, менее 1 микрона. Рукавные фильтры надежно улавливают эти наночастицы, нанокремний? Ткань рукавного фильтра способна все уловить? Почему образуется 300 т в год двуокиси серы, больше двуокиси углеродов? Откуда у вас в производстве сера? Этот газ по токсичности хуже, чем CO₂. Вы что-то добавляете.

Ответ Е.В. Прытковой. В качестве источника оксида серы выступает каменный уголь. Все расчеты выполнены согласно методикам. Российские методики немного завышают показатели. По факту после введения в эксплуатацию будут произведены все замеры. Действительно, образуется около 300 тонн оксида серы по валовому выбросу, с учетом режима работы оборудования, получается около 7-9 гр/сек. Этот показатель по разделу оценки влияния на окружающую среду дал низкий показатель, низкая концентрация. Двуокись серы образуется в соответствии с технологическими операциями, выбросы были рассчитаны на основании согласованных методик.

Предлагаем для Адольфа Николаевича подготовить подробный материал по данному вопросу.

3) *Куда вы направите микрокремний? Есть какие предварительные потребители России?*

Ответ М.А. Красько. Микрокремнезем мы предполагаем реализовывать сторонним потребителям на производство высокопрочных бетонов, для строительства мостов, автомобильных развязок. Есть четыре компании, с которыми проводили переговоры. Сейчас совместно с Горным университетом г. Санкт-Петербурга разрабатывается технология производства морозостойкой штукатурки.

3. *вопрос от Дербушевой Н.В. (регистрационный номер № 90): Просчитывается ли риск воздействия на окружающую среду при возникновении аварийной ситуации, выбросов, при техногенной ситуации?*

Ответ М.А. Красько. Все внештатные ситуации имеют локальный характер. Они не оказывают влияния на атмосферу. Если выходит из строя печь, то это проблема предприятия. В печи замерзает металл, это не способствует разливу металла. Все остается в цехе. Предусмотрена технология аварийного энергоснабжения. Используются генераторы. Включается резервное оборудование. Резервное оборудования задействовано в охлаждении печи.

Ответ А. Л. Коблика При выходе из строя печи она отключается, сразу все процессы в печи прекращаются, и авария не выходит за пределы печного корпуса. Это все, что может произойти. Нет никаких емкостей с ядовитыми газами, ни оборудования, которое может взорваться за пределы здания. Самая серьезная авария, которая может произойти, это авария на печи. Нет никаких ни хлорообразующих, ни летучих соединений. Выделяется микрокремнезем. После того как печь отключается и в ней прекращается реакция, все газы прекращают выделяться. Они результат реакции, протекающей в печи. Как только реакция прекращается, прекращается образование этих газов.

4. *вопрос от Суровой Е.Б. (регистрационный номер № 53): Ваш проект существует давно, с 2016 года, почему ваш проект до сих пор не был реализован ни в Златоусте, ни в Новоуральске?*

Ответ М.А. Красько. Из Златоуста и Новоуральска мы ушли сами. В Новоуральск нас пригласили. В 2016 году Компания «Росатом», Правительство Свердловской области и администрация Новоуральска разрабатывали стратегию развития города. Предусматривалось открытие города и создание ТОСЭР (территория опережающего социально-экономического развития). Силарусом была подготовлена вся необходимая информация, были представлены расчеты, технико-экономическое обоснование. Начали заключать контракты. Документы о создании ТОСЭР были переданы в Правительство РФ, но постановление было подписано только в 2019 году. На тот момент у компании были заключены контракты, были обязательства, заключен договор на базовый инжиниринг, Силарус оплачивал его. Нужно было место для размещения. До 2020 года в Новоуральске так ничего не было спроектировано и построено из ТОСЭР и город остался закрыт. Возможность привезти специалистов и персонал усложнена. Приобрести жилье сотрудникам в закрытом городе невозможно.

В Златоуст нас пригласили также, как в Титановую долину. В Златоусте на момент входа закрывался Электрохимический завод, было сокращение порядка 2 тыс. человек. Силарус рассмотрел предложенные документы. Было подписано соглашение с Агентством инвестиционного развития (АИР) Златоуста. По соглашению АИР и администрация Златоуста брала на себя ряд обязательств, в том числе выделение земельного участка. Но статус земельного участка был не под промышленное производство. Была представлена не

вся информация по земельному участку. В непосредственной близости к нему были самовольные жилые постройки. Администрация Златоуста так и не предоставила земельный участок, не предоставили возможность представить проект населению. Силарус расторг соглашение с АИР Златоуста.

Титановая долина - это сформированная площадка, она полностью соответствует всем требованиям. Она рассчитана на предприятия 2-5 класса опасности. Силарус вписывается в эти показатели.

5. вопрос Федосеева В.М. (регистрационный номер № 54): *Что даст городу кремниевый завод и конкретно ВСМПО? 400 рабочих мест будет на заводе, из города ежегодно уезжает 500-600 молодых людей, это количество рабочих мест не восполнит данный пробел. Сколько лет будет продолжаться строительство завода?*

Ответ М.А. Красько. В 2025 году – окончание строительства завода. Город получит налоги и рабочие места. По требованию особой экономической зоны завод обязательно должен быть зарегистрирован здесь. Город получит налоги - НДФЛ. Это местный налог, он остается в бюджете города. С ВСМПО возможна работа по аутсорсингу (ремонтно-механическая служба, токари, сварщики), заключение договоров с прачечными, столовыми. На ВСМПО есть алюминиевый участок, кремниевый завод может стать поставщиком своего продукта. Готовы сотрудничать по любым вопросам от кадрового потенциала до хозяйственной деятельности.

6. вопрос Азаркова А.Г. (регистрационный номер № 112): *Титановая долина находится с подветренной стороны розы ветров в направлении города. Если бы Силарус строил предприятие восточнее на 1 км, было бы лучше. Первый переплав цветных металлов относится к 1 категории опасности. Первые переплавы из развитых стран стараются переносить в страны третьего мира. Зачем в нашем городе такое предприятие. Последние исследования Сколково определили, что образованные наночастицы не улавливаются, пока нет технических решений. К наночастицам присоединяется кислород и начинает активно взаимодействовать с биологическими клетками и проникает куда возможно. Это приводит к раковым заболеваниям, преждевременному старению. Эта взвесь будет распространяться в сторону города.*

Ответ А.Л. Коблика. Это только научные работы, они не доказаны. Силарусом поставлена задача Горному университету г. Санкт-Петербург для изучения этой темы. На заводе в процессе наночастицы не образуются. Мы изучили работу, на которую ссылаются. Это работа Артема Оганова о наночастицах, но в ней речь идет об окислительной среде, на кремниевом заводе среда восстановительная. Его исследования не о том. Условий для образования на кремниевом заводе микрочастиц нанокремния нет. Есть работа Федерального научного центра биологических систем и агротехнологий «Биологические эффекты наночастиц диоксида кремния». Ее выводы – проведенные исследования демонстрируют низкую токсичность данной наночастицы. Показано, что взаимодействие нанокремния с клетками не вызывает негативного воздействия, что подтверждено рядом тестов.

7. вопрос Скомороховой Р.В. (регистрационный номер № 107:) *Депутат Свердловской области от фракции КПРФ по приглашению избирателей. Если оборудование будет закупаться за рубежом, то в связи с ситуацией в мире как будет происходить замена фильтров, обслуживание технического оборудования? Вы обещаете, что нормы будут соблюдаться, мы, депутаты готовы следить за экологическим состоянием города и привлечь контролирующие органы.*

Ответ М.А. Красько. Мы будем с вами сотрудничать. Все источники формирования выбросов будут обеспечены датчиками. С этих датчиков будет выводиться информация в операторную, информация может предоставляться в открытом доступе. По замене оборудования. Окончание строительства 2025 год. По контракту быстроизнашиваемые детали оборудования будут поставлены на 2 года эксплуатации, дальше надемся на развивающееся импортозамещение. Есть дружественные страны Индия и Китай, где аналогичные материалы для фильтров уже есть сейчас.

8. вопрос Артемовой Л.А. (регистрационный номер № 43): *Оборудования по системе газоочистки в России нет. А у вас в документах есть. Всегда найдется 1-2%, которые не улавливают фильтры. Постановлением Главного санитарного врача РФ от 28.02.2022 г. «О внесении изменений в постановление Главного санитарного врача РФ от 25.09.2007 года» все металлургические предприятия причислены к 1 классу опасности, почему вы говорите про 4 класс опасности? В ОВОС написано, что оценку делала итальянская компания, лицензии на экологическую деятельность у них нет, это строительная компания.*

Ответ М.А. Красько. Аналогичное оборудование есть в России на других предприятиях. Например, все оборудование российской фирмы «Совплим» очищает больше, чем на 99 %. Различные фильтры этой фирмы очищают одни твердую фракцию, другие газообразную. Очень большой спектр этих фильтров. На заводе много оборудования, печей в России нет, и сама система газоочистка отличается от очистки, используемой на предприятиях в России. Данное производство не является производством, поименованным в списке металлургической продукции. Производство технического кремния не относится к какому-либо классу опасности по методу производства. Для производства технического кремния на основании расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе обосновывается размер санитарно-защитной зоны и класс опасности, расчетами доказано, что это производство технического кремния относится к 3 классу опасности согласно Приказу Минприроды РФ от 06.06.2017 № 273.

9. вопрос Крюкова А. С. (регистрационный номер № 106): *Что важнее для жителей Верхней Салды кремниевый завод или градообразующее предприятие ВСМПО?*

Ответ М.А. Красько. У нас нет цели противостоять или соперничать с ВСМПО Мы предполагаем привезти людей на запуск завода, специалистов, они будут приезжать с семьями, что обеспечит прирост населения города, на заводе будут организованы дополнительные рабочие места.

10. вопрос Головлевой Л.Б. (регистрационный номер № 27): *Почему Силарус не хочет учитывать того, что весь город два года протестует из-за строительства завода. Тот материал, который предоставлен в видеоролике, зоны на карте, выделенные под строительство, указаны неправильно, они захватывают территории садов, где живут люди круглогодично.*

Ответ Е.В. Прытковой. Указано верно. В открытом доступе есть кадастровая карта на официальном сайте Росреестра. Вы можете проверить.

Душин А.Б. завершил мероприятие, указав, что результатом проведения общественных слушаний станет протокол, куда будут внесены все предложения и замечания по проекту. В дальнейшем компания «Силарус» направит его вместе с пакетом необходимых документов для прохождения государственной экологической экспертизы.

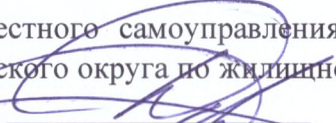
Иная информация, детализирующая учет общественного мнения:

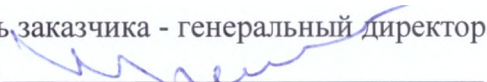
1. Регистрационные листы участников общественных слушаний предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту: «Завод по производству технического кремния» на 15 листах.


2. Журнал учета замечаний и предложений общественности по объекту общественных обсуждений: «Завод по производству технического кремния» на 85 листах.

Настоящий протокол не содержит реплик и выступлений присутствующих на общественных слушаниях граждан, которые не зарегистрировались в установленном порядке, как участники общественных слушаний.

Подписи:

Представитель органа местного самоуправления - заместитель главы администрации Верхнесалдинского городского округа по жилищно-коммунальному хозяйству, энергетике и транспорту Душин А.Б. 

Представитель заказчика - генеральный директор ООО «Силарус» Красько М.А. 

Представитель исполнителя - руководитель филиала АО «Риццани де Эккер С.П.А.» Джанлуиджи Саворани 

Представитель общественности -  Тогова С.А.