

## **КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ**

**Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ**

Основным видом деятельности завода ТОО «Seven Refractories Asia (Севен Рефракториз Азия)» является производство огнеупорных материалов.

Объект – завод по производству огнеупорных материалов расположен в Карагандинской области, Бухар-Жырауский р-он, Доскейский аульный округ, аул Доскей, территория СЭЗ "Сарыарка".

Завод размещен на земельном участке площадью 5 га, согласно Договору купли-продажи земельного участка №328 от 23.08.2023г. Кадастровый номер участка 09-140-028-1655.

Ближайшая жилая застройка находится с южной стороны на расстоянии 2200 метров от границы отвода участка, это аул Доскей.

Координаты центра участка: 49°53'15.12"с.ш. 73°16'13.30"в.д.

Завод по производству огнеупорных материалов предназначен для обеспечения огнеупорными материалами отраслей промышленности, где используются повышенные температуры.

Предприятие действующее.

Период действия - 2026-2035 гг.

В основу организации производства положены прогрессивные методы с максимальной механизацией и автоматизацией производственных процессов, с использованием современного импортного высокопроизводительного оборудования.

В составе завода предусматривается полный набор основных и складских помещений, оборудования, обеспечивающий выполнение всех работ, связанных с производственной деятельностью.

В здании предусмотрены: склад сырья №1; склад сырья №2; производственный цех №1; производственный цех №2; помещение с баком масла; венткамера; склад готовой продукции; электрощитовая; компрессорная; венткамера; лаборатория; комната мастера; узел ввода; комната приема пищи; мужской гардероб для уличной, домашней и спецодежды; душевые; санузлы; кладовая уборочного инвентаря; слесарная мастерская.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

На заводе образуется 6 видов отходов: Ветошь промасленная (в процессе использования обтирочной ветоши); Мешки полипропиленовые (после использования взрывчатых веществ); ТБО (в непроизводственной сфере деятельности рабочей бригады); Песок, загрязненный нефтепродуктами (при производстве работ); Огарки сварочных электродов (при проведении сварочных работ в мастерской); Отработанные ртутьсодержащие лампы (при замене ламп в осветительных приборах).

Захоронение отходов на участке размещения объектов намечаемой деятельности не предусмотрено.

Согласно пп. 3.1.6 п. 3 Раздела 1 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан промплощадка относится к объектам II категории, как – Производство огнеупорных керамических изделий и строительных керамических материалов с проектной мощностью менее 1 млн штук в год.

Также, решением по определению категории объекта, оказывавшего негативное воздействие на окружающую среду от 31.08.2021 года, выданным РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области" определена II категория.

**Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные**

Объект: Завод по производству огнеупорных материалов ТОО «Seven Refractories Asia (Севен Рефракториз Азия)».

Наименование юридического лица оператора объекта: ТОО «Seven Refractories Asia (Севен Рефракториз Азия)».

Адрес оператора объекта: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, село Доскей, Учетный квартал 028, здание 1655. БИН: 150140018203.

Директор: Глазунов М.А.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Заводом предусматривается выпуск сухих огнеупорных смесей (линия CASTABLE L1) и пластичных огнеупорных масс (линия THС L2).

Планируемый объем производства сухих огнеупорных смесей – около 103024 т в год, пластичных огнеупорных масс – около 52560 т в год.

В качестве сырья для огнеупорных смесей и пластичных масс выступают следующие материалы:

1. Огнеупорные материалы: боксит, коричневый корунд, белый корунд, шамот, шамот СО 60, шамот СО 47, андалузит 60, глинозем, муллит, шпинель, аморфный (бесформенный) графит, алюминооксидные порошки, пластинчатый глинозем, кианит, карбид кремния, восстановленный диоксид циркония, глиноземный цемент низкой концентрации (->40%), глиноземный цемент высокой концентрации (->50%), глиноземный цемент высокой концентрации (->80%), глиноземный цемент высокой концентрации (>70%), фосфорная кислота, полифосфат натрия, алюминиевый порошок, углеродная сажа, кремниевый порошок, кварцевая пыль, легковесы (перлитовый и керамзитовый песок).

2. Леточные материалы: боксит, коричневый корунд, белый корунд, шамот, кианит, карбид кремния, углеродная сажа, доменный кокс, глиноземный порошок, нитрид кремния, восстановленный мелкий коричневый корунд, восстановленный мелкий карбид углерода, фенольная смола, углеродсодержащее нефть/битум, смачивающий компонент.

Основная часть сырья на завод доставляется ж. д. транспортом в вагонах. Для разгрузки вагонов предусмотрена рампа с навесом и пандусами. Разгрузка сырья из вагонов производится вилочными погрузчиками LINDE H25T и LINDE H35T грузоподъемностью 2,5 т и 3,5 т. По пандусу вилочными погрузчиками сырье транспортируется на склад сырья №1 и склад сырья №2.

Часть сырья поступает автомобильным транспортом (1 фура в день), разгрузка производится внутри складов хранения сырья.

Сыре со складов в производственный цех №1 и производственный цех №2 к технологическим линиям доставляется вилочными погрузчиками.

Производство сухих огнеупорных масс происходит в следующей последовательности: 1) Загрузка сырья; 2) Дозирование; 3) Смешивание; 4) Фасовка и упаковка; 5) Укладка на паллеты мешков по 25 кг.

Производство пластичных масс происходит в следующей последовательности: 1) Загрузка сырья; 2) Дозирование; 3) Смешивание; 4) Выдавливание; 5) Упаковка.

**Поверхностные и подземные воды.** Установление водоохраных зон и полос не требуется ввиду удаленности водных объектов.

Данный проект не предусматривает работ в водоохраных зонах и полосах водных объектов. Центральное водоснабжение.

**Отходы производства и потребления.** В период эксплуатации образуются отходы: Ветошь промасленная (в процессе использования обтирочной ветоши) – порядка 0,35 т/год; Мешки полипропиленовые (после использования взрывчатых веществ) – 1,907 т/год; ТБО (в непроизводственной сфере деятельности рабочей бригады) – около 30,0 т/год; Песок, загрязненный нефтепродуктами (при производстве работ) – порядка 2,35

т/год; Огарки сварочных электродов (при проведении сварочных работ в мастерской) – 1,2 т/год; Отработанные ртутьсодержащие лампы (при замене ламп в осветительных приборах) - 0,25 т/год.

Отходы временно складируются и вывозятся специализированным предприятием на полигон, ветошь передается для утилизации по договору.

**Животный мир.** Эксплуатация объекта при соблюдении технологических решений, не имеет необратимого характера и не отразится на генофонде животных в рассматриваемом районе.

**Охраняемые природные территории и объекты.** В районе расположения объекта отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

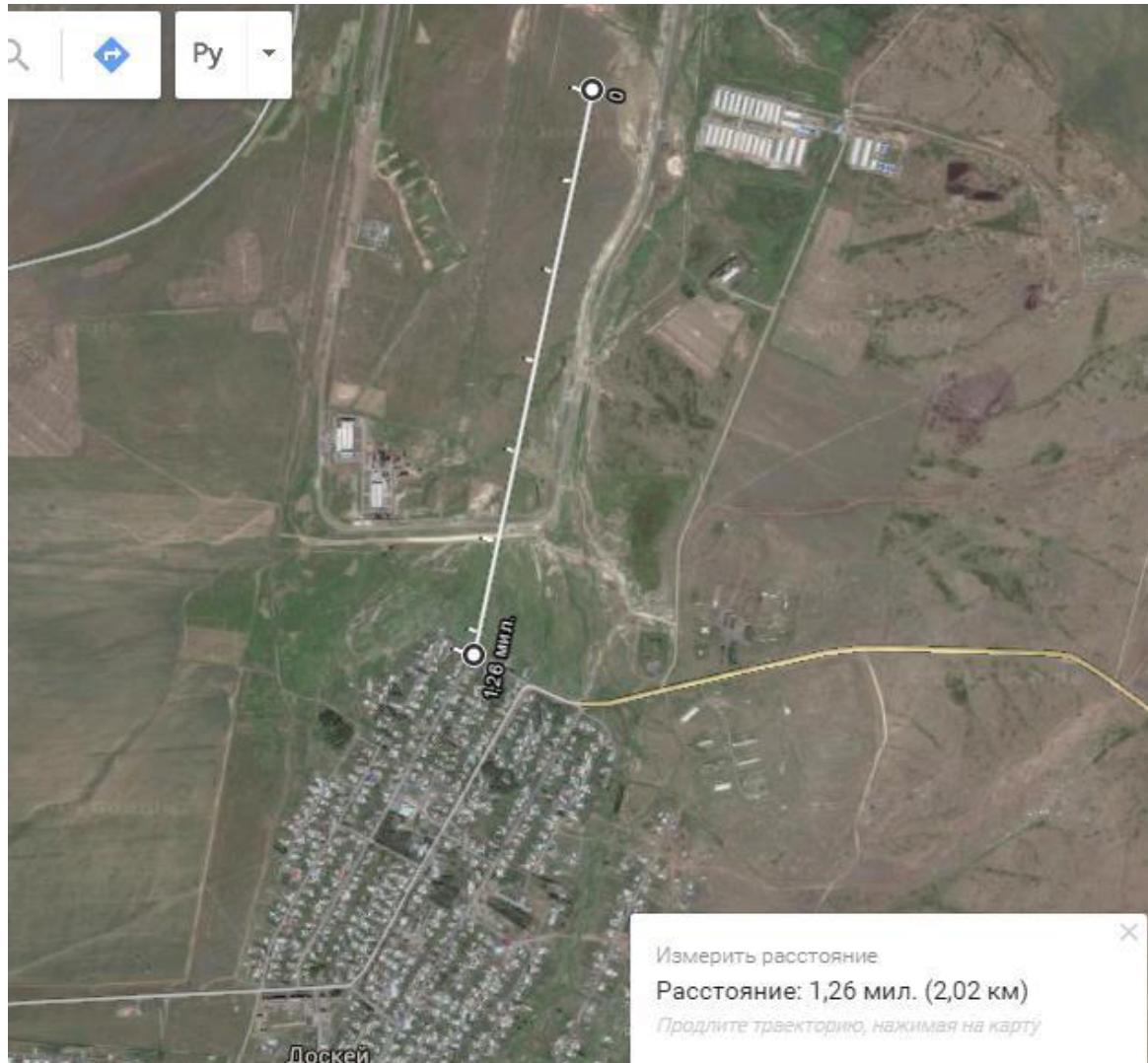
**Население и здоровье населения.** Ввиду незначительности вклада в общее состояние окружающей природной среды существенного воздействия на здоровье населения не ожидается.

**Аварийные ситуации.** Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляется персоналом предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- регламентированное движение автотранспорта;
- пропаганда охраны природы;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

Из вышеизложенной информации следует, что реализация проектных решений не приведет к изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему.



**Обзорная карта района расположения завода**