

Нетехническое резюме проекта

Раздел «Охрана окружающей среды» «**Строительство разгрузочной галереи по адресу: Акмолинская область, Зерендинский район, Конысбайский сельский округ, п. Гранитный, Территория промышленная зона, здание 3**» разработан в соответствии с действующими в Республике Казахстан природоохранным законодательством, нормами, правилами и с учетом специфики производства, с использованием технической документации предприятия.

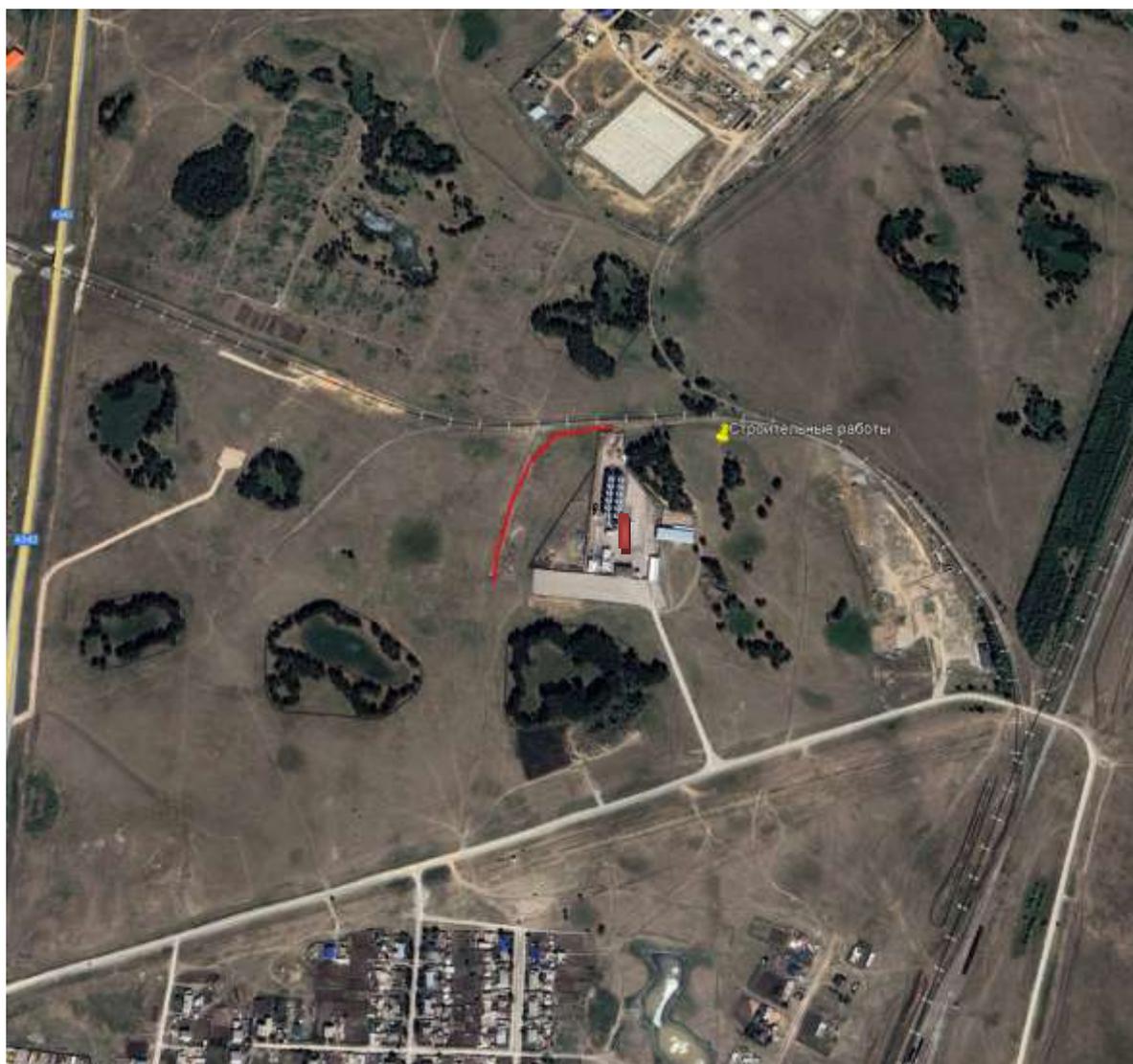
Согласно статье 12 Экологического кодекса РК, отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или **III категорий** осуществляется на основании приложения 2 к ЭК РК., деятельность объекта классифицируется как **объект III категории**.

Основанием для разработки проекта «**Строительство разгрузочной галереи по адресу: Акмолинская область, Зерендинский район, Конысбайский сельский округ, п. Гранитный, Территория промышленная зона, здание 3**» является архитектурно-планировочное задание на проектирование.

Местонахождение земельного участка - Республика Казахстан, Акмолинская область, Зерендинский р-н, п. Гранитный.

Географические координаты объекта: 53.393924, 69.439434.

Ситуационная схема



■ - проектируемый объект

Определяем нормы продолжительности реконструкции при следующих параметрах:

– общая площадь бункера отгрузки – 75,0 м² ;

– размеры галереи – 18x2 м.

Методом интерполяции общая продолжительность строительства составила: 3 месяца.

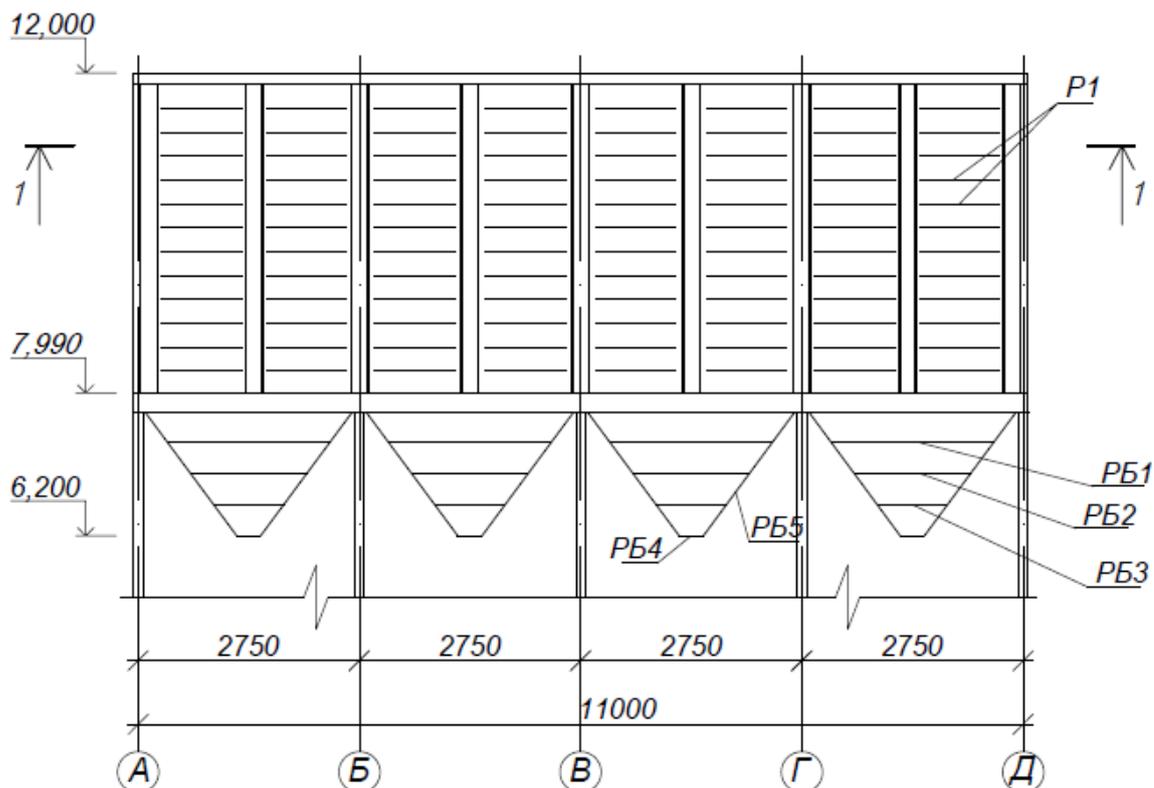
Расстояние до близлежащей жилой зоны от объекта строительства в южном направлении составляет 500 метров.

Вид деятельности ТОО «Kokschetau Zerno Produkt» – прием, переработка, хранение и отпуск зерна.

Автомашины с зерном после лабораторного анализа и взвешивания разгружаются в автоприеме. Зерно в рабочей башне норией подается на верхнюю галерею и по галерее сухое зерно подается в силоса, а влажное зерно подается в сушилку и затем в силоса.

Отгрузка зерна на железнодорожный транспорт производится через нижнюю галерею силосов затем по нории и транспортёром в бункера отгрузки на ж/д.

Технология предусматривает прием, очистку, сушку, складирование в механизированные склады и зернохранилище, ж/д и авто отгрузку зерна.



В качестве газоочистного оборудования на предприятии установлен циклон марки ФК-1600. КПД циклона составляет 98%. Высота выхлопного патрубка циклона составляет 7,25 метров, диаметр 0,3 метра. При работе аспирационной сети из выхлопного патрубка (источник № 0001) циклона выбрасывается пыль зерновая.

Проектируемый пункт отгрузки связан с существующей завальной ямой. Блоки бункеров размещены над железной дорогой, которая одновременно является несущей конструкцией технологического оборудования.

В пункте отгрузки входят следующие сооружения: завальная яма (существующая), бункера отгрузки зерна, нория, железнодорожные весы, каркас.

Комплекс работает круглосуточно.

Производительность линии оборудования по загрузке - 100т/ч.

Общий проход зерна на предприятии составляет 70 000 тонн за год.

Для приема зерна предусмотрена существующая завальная яма (ИЗ №6001). Загрузка зерна производится в железнодорожные вагоны "Хоппера". Выгрузка зерна

производится через задний или боковой борт автотранспорта. Через окна в завальной яме зерно самотеком поступает в существующую нижнюю головку загрузочных норий. Количество поступающего зерна регулируется заслонкой, управляемого с рабочего места оператора. В технологической схеме указана существующая нория производительностью 100 т/ч оснащенная *существующей* системой аспирации (**ИЗ№0001**).

Далее зерновая смесь направляется самотеком прямо в бункера пункта отгрузки.

После зерно загружается в вагоны "Хоппера", либо автотранспорт, через технологическое отверстие бункера (**ИЗ№ 6009**) – **новый источник**, Железнодорожные весы фиксируют объем отгруженного зерна. Далее вагон уходит на транспортировку.

На территории площадки строительства будет размещаться **6 неорганизованных** источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

В выбросах в атмосферу содержится 5 загрязняющих веществ: диметилбензол. Уайт-спирит, дижелеза триоксид (железа оксид), марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, пыль неорганическая: 70-20% SiO².

Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительных работ составит **0.1883705 тонн**.

Объем отходов образующийся в результате строительных работ **8.295 тонн**, в т.ч опасных 0.061т.

Продолжительность строительства – 3 месяца.

На период эксплуатации на предприятии имеется **15 существующих источников** выбросов загрязняющих веществ: 7 организованных источников выбросов загрязняющих веществ, 8 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

В связи со строительством разгрузочной галереи добавляется еще один неорганизованный источник выброса загрязняющих веществ, таким образом после введения в эксплуатацию разгрузочной галереи на промплощадке **будет располагаться 16 источников** выбросов ЗВ – 7 организованных, 9 неорганизованных.

В выбросах с учетом автотранспорта содержатся 12 загрязняющих веществ: азота оксид, азота диоксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальегид, бензин (нефтяной, малосернистый), углеводороды предельные C12-19, взвешенные вещества, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, пыль зерновая (по грибам хранения).

Валовый выброс вредных веществ на существующее положение составляет **22.876407798 т/год**.

Валовый выброс вредных веществ, *после ввода в эксплуатацию* разгрузочной галереи составит **22.905207798 т/год**.

Объем отходов образующийся на предприятии **8.295 тонн**.

При разработке РООС были соблюдены основные принципы проведения РООС, а именно:

учет экологической ситуации на территории, оказывающейся в зоне влияния деятельности предприятия;

информативность при проведении РООС;

понимание целостного характера проводимых процедур, выполнение их с учетом взаимосвязи возникающих экологических последствий с социальными, экологическими и экономическими факторами.

Объем, полнота содержания представленных в проекте материалов отвечают требованиям инструкции РООС, действующей в настоящее время в Республике Казахстан. В процессе разработки РООС была проведена детальная оценка современного состояния окружающей среды района проведения работ с привлечением имеющегося информационного материала последних лет по данному региону.

В рамках данной РООС на основании анализа деятельности предприятия и расчета объемов выбросов в различные компоненты природной среды было оценено воздействие на состояние биоресурсов района.

При рассмотрении данной деятельности были выявлены источники воздействия на окружающую среду, проведена покомпонентная оценка их воздействия на природные среды и объекты, выявлены основные направления этого процесса, которые проявляются непосредственно при работе технологического оборудования.

Результаты экспертной оценки показывают:

Атмосферный воздух. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, который характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в производственной зоне предприятия.

Интенсивность воздействия незначительная, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Поверхностные и подземные водные объекты.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Растительный и животный мир. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного и растительного мира не предусматривается. Косвенное воздействие носит допустимый характер, необратимых последствий не прогнозируется. Работы производственного объекта планируется проводить в пределах производственной площадки, что приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир.

По масштабам распространения воздействия относятся к относительно локальному, который характеризуется воздействием лишь в производственной зоне предприятия.

Интенсивность воздействия незначительная, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Воздействие на животный и растительный мир низкой значимости. Строительные работы не приведут к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных, в связи с чем проведение каких-либо особых мероприятий по охране животного и растительного мира проектом не предусматривается.

Земельные ресурсы. Обращение с отходами производства и потребления должно производиться в соответствии с международными стандартами и действующими нормативными документами в Республики Казахстан.

На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выразиться не будет.

Контроль за состоянием земельных ресурсов заключается в соблюдении мер промышленной безопасности, условий технологического процесса при работе оборудования (правил технической эксплуатации). Местом определения интенсивности загрязнения почв являются места, где непосредственно происходит или может произойти загрязнения почв различными загрязняющими веществами, таким местом может быть открытая стоянка техники или при аварийных случаях при работе асфальтосмесительного оборудования на самой промплощадке.

Контроль почв (визуальное обследование) проводится по периметру, в особенности большое внимание уделяется месту наибольшего скопления техники. Определяемые ингредиенты нефтепродукты, техника работает на дизельном топливе. При выявлении разлива нефтепродуктов отбираются пробы загрязненных почв с последующей сдачей в аккредитованную лабораторию на определения уровня загрязненности.

Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности 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. при возникновении аварийной ситуации, она будет носить локальный характер и не повлечет за собой катастрофических или необратимых последствий.

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

В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе проведения работ показала, что воздействие данной хозяйственной деятельности будут низкой значимости при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий.