

Краткое нетехническое резюме

1) Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Проектируемый участок расположен на территории Акмолинской области, Алматинский район, в восточной части города Нур-Султан севернее пос.Интернациональный в районе трассы Караганды Астана, участок 51/2. Расстояние от участка проведения работ до ближайшей жилой зоны составляет 400 м в южном направлении и более 400 м в северном, северо-западном направлении.

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов

Проектируемые объекты расположены в Алматинском районе города Нур-Султан. Алматинский район образован 6 мая 1998 года. Площадь территории района 154.71 км². На 2019 год численность населения района составляет 363691 человек.

Воздействие намечаемой деятельности по строительству молокозавода будет ограничено площадкой проведения работ. Так, по результатам проведенного расчета рассеивания концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны составляют менее 1ПДК, сброс сточных вод на рельеф местности и в водный объект отсутствуют. Воздействие является локальным. Намечаемая деятельность не является объектом недропользования.

3) Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Инициатор намечаемой деятельности - ТОО «R'n'RGroup»

Адрес: Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район Алматы, трасса Астана-Караганда, здание 71/1, тел.: 8 7754344433.

4) Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность предусматривает строительство молокоперерабатывающего завода в количестве 100 тонн в сутки. Производительность завода составляет 77,14 тонн готовой продукции в сутки.

Ассортимент продукции молокозавода: молоко коровье питьевое, йогурты молочные питьевые, кефир, сметана, кисломолочный продукт «Снежок».

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие

природные компоненты и иные объекты

Здоровье людей

Возможным существенным воздействием на здоровье людей является воздействие выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от источников молокозавода. Вредное воздействие возможно при ежедневном поступлении веществ в течение жизни.

В период строительно-монтажных работ, учитывая их временность и неодновременность проводимых строительных операций, а так же отсутствие превышения ПДК выбросов загрязняющих веществ, воздействие на здоровье населения будет отсутствовать.

При эксплуатации молокозавода вероятность развития у человека вредных эффектов при ежедневном поступлении в течение жизни незначительна и такое воздействие характеризуется как допустимое.

Земельные ресурсы и почвы

Существенными воздействиями на земельные ресурсы и почвы являются отчуждение земель под размещение проектируемых объектов, размещение на территории молокозавода образующихся отходов. Накопление отходов осуществляется в специально отведенных местах до их передачи специализированным организациям. По интенсивности воздействия сильным является воздействие на земельные ресурсы вследствие размещения постоянных объектов.

Водные ресурсы

Существенными воздействиями на водные ресурсы являются: проведение работ в водоохраных зонах и полосах, сброс сточных вод на рельеф местности и в водный объект, забор воды из водного объекта или подземного водоисточника.

Молокозавод размещается за пределами установленных границ водоохраных зон и полос. Расстояние до р.Ишим составляет более 1 км.

Все виды сточных вод, образующихся в период эксплуатации, сбрасываются в системы канализации.

Забор воды на нужды молокозавода осуществляется от городского водопровода.

Учитывая вышеизложенное, существенные воздействия на водные ресурсы отсутствуют.

Атмосферный воздух

Существенным воздействием на атмосферный воздух являются выбросы загрязняющих веществ. Согласно проведенному расчету рассеивания максимальные приземные концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе не превышают ПДК. Учитывая это, существенные воздействия являются допустимыми.

б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Предполагаемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составит:

- в период строительно-монтажных работ – 4,60222 тонн;
- в период эксплуатации – 4,62236 тонн (с учетом работы существующих и нового котлов).

Предполагаемое количество образования отходов:

- на период строительно-монтажных работ – 9,03645 тонн;
- на период эксплуатации – объемы отходов будут определены по факту эксплуатации (ТБО, отходы упаковки, материалы непригодные для потребления и обработки, отработанные светодиодные лампы).

7) Вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений

Проектируемый объект находится в городе Нур-Султан на площадке, не подверженной чрезвычайным ситуациям природного характера, таким как наводнения, паводки, сильные дожди, снежные лавины, ураган. Сейсмичность района 5 баллов.

Причинами возникновения аварийных ситуаций, могут являться: нарушения технологических процессов работы оборудования, противопожарных норм и правил, технические ошибки обслуживающего персонала, несоблюдение правил техники безопасности.

Вероятность аварийных ситуаций снижается за счет проектных мероприятий:

- установка пожарной сигнализации с системами автоматического водяного пожаротушения,
- контроль качества прокладки сетей канализации.

План действий при аварийных ситуациях:

1. При проливах сточных вод необходимо осуществлять сбор пролива, провести лабораторные исследования качества почвы, при необходимости выполнить рекультивацию загрязненного участка.
2. Проектом предусмотрена система оповещения людей о пожаре 2 категории. При срабатывании пожарных извещателей выдается сигнал на блоки контрольно-пусковые. Предусмотрено отключение систем вентиляции, оснащение системой дымоудаления путей эвакуации персонала.

8) Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Проектом предусмотрены следующие мероприятия, направленные на

снижение и предотвращение существенных воздействий:

Период эксплуатации

- исключение сброса сточных вод в водные объекты, путем организации систем канализации;
- учет расхода воды;
- безопасное обращение с отходами путем накопления в специально отведенных местах и своевременной передачей специализированной организации для размещения и утилизации.

Период строительно-монтажных работ

- применение автостроительной техники с исправными двигателями;
- применение тентов при перевозке и хранении инертных материалов;
- накопление отходов на спец.площадках в контейнерах и ящиках;
- не допускать сжигание на строительной площадке отходов.

Выводы

По результатам проведенной экологической оценки установлено, что в период проведения строительно-монтажных работ воздействие на атмосферный воздух, почвы оценивается как низкой значимости, на водные ресурсы отсутствует. На социально-экономическую среду в части обеспечения трудовой занятости оказывает положительное воздействие с учетом привлечения строительно-монтажных организаций.

После реализации проектных выбросы ЗВ от источников не превышают ПДК, источники сброса сточных вод отсутствуют. Отходы по мере образования собираются в контейнер с последующей передачей специализированной организации по договору.

Намечаемая деятельность окажет положительное воздействие на социально-экономическую среду с учетом обеспечения рабочих мест, а так же продукцией завода для населения.