

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
СӨЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Возвышенка - СК»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Проект «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство животноводческого комплекса по производству молока по адресу: СКО, район Г.Мусрепова, Рузаевский сельский округ».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ16VX00964393 от 24.11.2023 г.

1. *Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:*

ТОО «Возвышенка - СК», руководитель - Шәкей Ә.М., 8 (7152) 40-06-37, tfagroup@mail.ru.

Юридический адрес: Северо-Казахстанская область, г.Петропавловск, ул. Жамбыла 237 В, БИН 010240006700

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, район Габита Мусрепова, с.Рузаевка.

2. *Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация:*

Строительство животноводческого комплекса по производству молока по адресу: СКО, район Г.Мусрепова, Рузаевский сельский округ.

В соответствии с пп.10.3.3 п.10 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК (далее ЭК РК) животноводческие хозяйства по разведению крупного рогатого скота (1500 голов и более), относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ23VWF00117696 от 16.11.2023 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно п.п.7.6 п.7, раздела 2, Приложения 2 ЭК РК объект относится к объектам II категории.

Строительство животноводческого комплекса по производству молока по адресу: СКО, район Г.Мусрепова, Рузаевский сельский округ.

Ближайшая жилая зона с. Березовка расположено на расстоянии более 4,40 км в северо-восточном направлении.

Основной вид деятельности предприятия – смешанное сельское хозяйство.

Предприятие имеет одну производственную площадку.

Конструктивные решения, принятые проектом:

1. Здание коровника;
2. Здание телятника;
3. Здание доильно-молочного блока и телятника профилактория;
4. Здание родильно-сухостойного блока;



5. Здание кормоцеха со зданием напольного хранения кормов;
6. Силосные ямы;
7. Здание перехода со зданием предлагауны;
8. АБК;
9. Холодный бокс для техники;
10. Пожарные резервуары;
11. Дезбарьер с навесом;
12. Площадка для буртования навоза
13. Предлагауна с каналом навозоудаления

Площадь территории проектируемого строительства производственного комплекса по производству молока 18 га.

Координаты центра участка проектирования:

1. точка: 52°54'11.5"N 66°51'04.9"E;
2. точка: 52°54'17.4"N 66°50'48.4"E;
3. точка: 52°54'20.4"N 66°50'52.6"E;
4. точка: 52°54'14.2"N 66°51'10.2" E.

Ближайшая жилая зона с. Березовка расположено от предприятия на расстояние более 4,40 км в северо-восточном направлении.

Ближайший водный объект озеро Улукол, расположено в северо-западном направлении на расстоянии 2,82 км, в водоохранную зону озера территория предприятия не входит.

Молочно-товарная ферма (далее МТФ) в с. Возвышенка разрабатывается в одну стадию. Ферма предназначена для равномерного производства молока в течение года. Общие количество поголовья фуражных коров будет составлять 2000 голов.

Текущим проектом из основных зданий предусматриваются здание коровник №1 – 575 голов; коровник №2 – 548 голов; коровник №3-548 голов. Телятник №1-510 голов; телятник №2-510 голов; Доильно-молочного блока и телятника-профилактория; Родильно сухостойного блока. МТФ оборудуются: водопроводом, автопоилками, естественной приточновытяжной вентиляцией, боксами для лежания, электроосвещением, механизмами удаления навоза, автоматизированной доильной установкой.

При разработке технологии производства молока принимают промышленной тип технологии, при которой осуществляют следующие мероприятия: подбор и выращивание стада, своевременная выбраковка коров, профилактика и лечение животных, механизация и автоматизация производственно-технологических процессов, повышение квалификации обслуживающего персонала, обеспечение кормами, тщательное соблюдение распорядка для производства, узкая специализация содержания животных по технологии, соответствующей каждой половозрастной и физиологической группе.

На период строительства планируется снятие ПРС, выемка грунта под фундамент, сварочные работы, лакокрасочные работы. Строительство предусматривает устройство следующих зданий и сооружений: 3 коровника на 550 голов и 2 телятника по 514 голов. На территории предприятия предусмотрены вспомогательные сооружения - предлагауна для удаления навоза из коровников и родильных, доильных цехов, силосные ямы и площадка для буртования навоза, пожарные резервуары.

На поверхности строительной площадки распространен почвенно - растительный грунт мощностью 0,3 м. Проектом предусмотрена срезка плодородного слоя грунта на высоту 0,30 м, с временным складированием на территории участка, и в дальнейшем использовании для подсыпки озеленяемой территории и для укрепления проектируемых откосов на толщину 0,20 м.

Источники энергоснабжения - от существующей КТП на территории предприятия. Проектом предусмотрено: установка РЛНД-10кВ на отпаечной опоре, строительство ЛЭП 10кВ, монтаж КТПН-10/0,4кВ на расчетную нагрузку.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется устройством надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой, или



мобильных туалетных кабин "Биотуалет". По мере накопления мобильные туалетные кабины "Биотуалет" очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом.

АБК отапливается от котельной, используемое топлива газ сжиженный в количестве 31,185 т/год. Хранение сжиженного газа для котельной осуществляется в двух подземных резервуарах, объемом 50 и 5 м³.

Кормление животных однотипным для каждой технологической группы рационом, все компоненты, которого смешаны в единую смесь. Содержание животных в не отапливаемых помещениях помимо экономии на энергоносителях, может способствовать получению более здорового и продуктивного потомства.

Кроме того, благодаря этому принципу животные могут успешно переносить отрицательные температуры без ухудшения продуктивности и значительных затрат на кормление. Молочно-товарная ферма предназначена для равномерного производства молока в течении года. Производство молока в сутки – 35 530 л.

На ферме предусмотрено одновременное размещение 2000 дойных коров, общее количество коров, включая телят, нетелей, сухостойных и дойных коров 3 217 голов.

Здание доильно-молочного блока и телятника профилактория. Здание предназначено для круглогодичного использования с учетом требований комфортных условий и санитарно-ветеринарного режима. Общее количество голов скотомест – 197 голов.

Метод содержания телят профилакторного периода предусмотрен холодный на глубокой обновляемой соломенной подстилке в индивидуальных боксах с установленными в них пластиковыми домиками. Метод обеспечивает временную изоляцию телят между собой в период автономной биологической адаптации к окружающей среде жизнедеятельности внутренних и внешних органов теленка.

В таких домиках телят предусмотрено держать до 40 дневного возраста. Первые 5 дней предусмотрено выпаивать теленку молозиво матери. Выпойка молозива телятам предусмотрена из ведер, устанавливаемых при помощи приспособления в ограждении бокса. Молозиво предусмотрено доставлять из родильного отделения при помощи молочного такси. С 6-го по 12-й день телятам выпаивают цельное молоко, также доставляемое молочным такси в профилакторий из отделения раздоя отелившихся коров. С 13-го по 40-й день телятам выпаивают молочную смесь из восстановленного (регенерируемого) сухого молока, разведенного на воде при помощи гомогенизатора пастеризатора молочного такси.

Приготовление молочной смеси предусмотрено в помещении телятницы, примыкающем к коридору. Предусмотрено оснащение помещения телятницы системами и устройствами, обеспечивающими санитарную мойку оборудования и инвентаря. Помимо молока с первых дней жизни телятам предусмотрено давать помещаемое в кормушку ограждения бокса сено или травяную резку искусственной сушки. С 15 дня предусмотрено начинать подкармливать концентратами. Полученное молоко (сырье) передается далее организациям по договору.

Для уборки навоза и раздачи кормового рациона в профилактории предусмотрено использовать трактор с бульдозерной навеской и прицепом. Глубокую подстилку в боксах предусмотрено сменять по необходимости вручную. Полное удаление подстилки в помещениях телятника, проведение дезинфекционных работ, работ по очистке и мойке помещений предусмотрены раз в 30 дней. Ежедневно производится частичная замена подстилки в родильном отделении и в телятнике, мойка полов помещений, бокс-домиков каждые 40 дней с заменой подстилки для телят.

Полное удаление подстилки в зоне отдыха для коров в родильном блоке, проведение дезинфекционных работ, работ по очистке будет проводиться 2 раза в год. Из здания родильного отделения навоз мобильным транспортом перевозится за пределы на площадку хранения навоза.

Здание родильно-сухостойного блока. Здание предназначено для круглогодичного размещения КРС. Количество скотомест рассчитано на основе численности фуражного КРС, которая составляет 2000 голов и темпа комплектации 5,47.

В проектируемом здании будут содержаться телки от 8 до 16 месяцев. Здание рассчитано для беспривязного содержания.



Общие количество голов скотомест –329 голов. Для каждой группы коров состав корма отличается по составу и количеству.

Удаление навоза из навозного прохода предусмотрено ежедневное, механизированное, скрепером удаления навоза, в центральный навозожижесборный канал.

Решение по механизированному обновлению подстилки в зонах отдыха коров не предусмотрено, предусмотрено обновление в ручную.

Из здания коровника навоз перемещается дельтаскреперами в навозожижесборный канал, после чего, по мере накопления производится откачка в автоцистерны из предлагауны и вывоз за пределы проектируемой молочно-товарной фермы.

Обеспечение санитарно-ветеринарного режима производства осуществляется с помощью дезбарьеров на въездах на территорию комплекса, дезинфекционных ковриков для обуви персонала на входах в комплекс, специальной рабочей одежды и обуви персонала, которые должны быть одеты в АБК и периодически меняться с последующей стиркой. Также проводятся работы по выполнению мер санитарной очистки оборудования, инвентаря и помещений.

Для обеспечения надлежащей работы молочно комплекса на протяжении всего года, производится периодическое техническое обслуживание и ремонт оборудования, а также постоянное поддержание инженерного и технологического оборудования в исправном состоянии. Это осуществляется с помощью решений технических служб животноводческого комплекса. Молочный комплекс работает круглый год, 365 дней в году.

Хранение навоза производится аэробно-анаэробным способом, при котором происходит бурное брожение массы навоза, обеспечиваемое участием аэробных микроорганизмов. В процессе брожения температура массы навоза достигает 60-70 градусов Цельсия, при которой происходит обеззараживание, уничтожаются патогенные бактерии и зародыши гельминтов.

Для хранения навоза используются специальные площадки. В ходе процесса брожения происходит снижение уровня влажности и увеличение содержания органических веществ в навозе, что увеличивает его питательную ценность как удобрения для почвы. После обеззараживания навоз разбрасывается по полям в качестве удобрения, что позволяет уменьшить затраты на покупку минеральных удобрений и повысить урожайность сельскохозяйственных культур.

Транспортировка навоза в пределах комплекса, осуществляется тракторами типа МТЗ 80 с прицепной тележкой, исключаяющей просыпание твёрдой фракции и просачивания отделяющейся в процессе перевозки жидкой фракции, с последующей перевозкой на площадку для буртования.

Площадка буртования навоза представляет собой открытую бетонную полузаглубленную емкость на 2000т. Навозохранилище в плане предусмотрено прямоугольной формы с размерами 27х35м. По всей ширине одной из сторон навозохранилища предусмотрен пандус для въезда транспортных и погрузочных средств. Во избежание попадания в навозохранилище поверхностных вод и случайного заезда транспортных средств борта навозохранилища на 600мм приподняты над уровнем земли. Стены и днище предусмотрены железобетонные.

Период строительства составляет: 18 месяцев. Начало работ январь 2024 года. Начало эксплуатации: июль 2025 года.

Целевое назначение земельного участка: обслуживание молочно товарной фермы, сроки использования до 20.04.2067 года.

Водоснабжение:

В районе размещения объекта отсутствуют водные объекты, потенциально затрагиваемые намечаемой деятельностью. Расстояние от ближайшего водного объекта (озеро Улуколь) ориентировочно составляет более 2820 м. На данном водном объекте водоохранная зона и полоса не установлена и не определен режим хозяйственного использования. Грунтовые воды не залегают на поверхности. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды объект не осуществляет.



Следовательно, разрешение на специальное водопользование не обязательно. На период строительства доставка питьевой воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием.

Отдельным Проектом предусмотрены внеплощадочные сети водопровода, которые предназначены для проектируемого животноводческого комплекса по производству молока из села Березовка от сущ. скважин №1 и № 2 до ввода на территории проектируемого комплекса. Для производственных нужды вода будет осуществляется от существующих водопровода.

Расход воды на период строительства составляет 0,72 м3/год.

Расчет потребления воды на период эксплуатации:

Производственные нужды.

Содержание животных. Согласно СНиП РК 3.02-11-2010 средний расход воды на поение КРС составляет 25,505 л/сут на одну голову. Количество КРС – 3217 голов.

Расход потребляемой воды:

$$Q_{\text{сут}} = 25,505 \text{ л} * 3217 \text{ гол.} = 82049.585 \text{ л/сут} = 82.050 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q_{\text{год}} = 82.050 * 365 \text{ дн.} = 29948.25 \text{ м}^3/\text{год}$$

Хозяйственно-бытовые нужды

Хозяйственно-бытовые нужды работающих. Расход воды на одного работающего при норме 25 л в сутки и численности работающих 246 человека составляет:

$$Q_{\text{сут}} = 25 \text{ л} * 246 \text{ чел.} = 6150 \text{ л/сут} = 6.15 \text{ м}^3/\text{сут}$$

$$Q_{\text{год}} = 6.15 \text{ м}^3/\text{сут} * 365 \text{ дн.} = 2244.75 \text{ м}^3/\text{год}$$

На пожаротушение: 121687.35 м3/год

Технологические нужды (уборка помещений, промывка оборудования и т.д) – 8 219,435 м3/год.

Канализация. Производственные стоки отсутствуют. Хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом стоков ассенизаторскими машинами по договору.

Общее водоотведение составляет – 357.959 м3/сут, 130655.035 м3/год.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе воздействия на окружающую среду:

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой № KZ23VWF00117696 от 16.11.2023 г.

- электронная копия Проекта «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство животноводческого комплекса по производству молока по адресу: СКО, район Г.Мусрепова, Рузаевский сельский округ».

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Согласно материалов проекта, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние окружающей среды при соблюдении экологических условий и мероприятий по охране компонентов окружающей среды.

6. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.

Экологические условия:



1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, и по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

Необходимо предусмотреть мероприятие по охране атмосферного воздуха - по пылеподавлению на период строительства. При этом необходимо исключить использование воды питьевого качества для технических целей.

2. Необходимо предусмотреть мероприятия по организации контроля на источниках загрязнения атмосферного воздуха и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, почвы и подземных вод, радиационной безопасности.

3. При разработке проектной документации для получения разрешения на воздействие провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

4. Согласно п.2 ст.320 ЭК РК, места временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

На основании п.1 ст.336 и п.1 ст.337 ЭК РК необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» ;

- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Также, в соответствии с п.1 ст.336 ЭК РК субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

5. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328- 331 ЭК РК.

6. Обеспечить соответствие объекта накопления навоза требованиям технического регламента «Требования к безопасности удобрений» стандарта. «Навоз жидкий. Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению» ГОСТ 26074-84», «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 7-1/498.



7. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора.

8. Предусмотреть выполнение требований пп.4 п.2 главы 1 "Санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила) санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

В соответствии с п.50 Санитарных правил, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

9. Исключить использование воды питьевого качества для технических нужд. В случае необходимости предусмотреть наличие разрешения на специальное водопользование.

10. Необходимо учесть требование п.4 ст.39 ЭК РК - нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих, в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 ЭК РК.

11. Согласно статье 78 ЭК РК, послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. В связи с чем, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно срокам, предусмотренных ст. 78 ЭК РК.

12. Необходимо учесть, что согласно ст.77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:



1. Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.
 2. Осуществление производственного экологического контроля.
 3. Получение экологического разрешения на воздействие.
 4. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.
 5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.
 6. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.
- 3) *Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

Ожидаемые выбросы:

В результате инвентаризации установлено: на период строительства – 8 неорганизованных источников загрязнения атмосферы выбросом ЗВ.

На период строительства от установленных источников в атмосферу будут выбрасываться 20 загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды; Марганец и его соединения; Хром/в пересчете на хром (IV) оксид/, Азота (IV) диоксид; Азот (II) оксид (6); Сера диоксид; Углерод оксид; Фтористые газообразные соединения; Фториды неорганические плохо растворимые; Диметилбензол; Метилбензол; Бутилацетат; Пропан-2-он; Сольвент нефтяной; Уайт-спирит; Углеводороды предельные C12-19; Взвешенные вещества; Мазутная зола теплоэлектростанций; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Валовый выброс предприятия на период строительства составит: 0.719567394 т/г.

В результате инвентаризации установлено: на период ввода в эксплуатацию – 10 источников загрязнения атмосферы, 8 из которых с неорганизованным выбросом ЗВ.

На период ввода в эксплуатацию от установленных источников в атмосферу будут выбрасываться 16 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид; Аммиак; Азот (II) оксид; Сероводород; Углерод оксид; Бутан; Метан; Метанол; Гидроксibenзол; Этилформиат; Пропаналь; Гексановая кислота; Диметилсульфид; Метантиол; Метиламин; Пыль меховая. Валовый выброс предприятия на период эксплуатации составит: 4.8094143462 т/год.

Ожидаемые сбросы:

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды объект не осуществляет.

Ожидаемые отходы:

4) *Предельное количество накопления отходов*

В процессе строительства предприятия возможно образование следующих видов отходов:

Твердо бытовые (коммунальные) (20 03 01) - 1.05 т/год, образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала. Хранятся в отдельном контейнере для ТБО на территории предприятия. Передается специализированным предприятиям.

Огарки электродов (12 01 13) – 0,006 т/год, образуются в результате проведения сварочных работ. Хранятся в герметичной емкости. Передается специализированным предприятиям.

Тара из-под лакокрасочных работ (08 01 11) – 1,25 т/год*. Хранятся в герметичной емкости. Передается специализированным предприятиям.

В соответствии с результатами инвентаризации в процессе деятельности животноводческой фермы образуются следующие виды отходов:

Твердо бытовые (коммунальные) отходы (20 03 01) – 6,15 т/г, образуются при уборке помещений, территории и деятельности персонала. Отходы хранятся в металлическом контейнере на площадке сводонепроницаемым покрытием. Срок хранения в соответствии с требованиями СП №176 от 28 февраля 2015 года составляет от 1 до 3 суток в зависимости от температуры хранения. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией.

Огарки сварочных электродов (12 01 03) - 0,03 т/г, Электроды используются в сварочных процессах на предприятии. В результате работы образуются отходы - огарки сварочных



электродов. Отход складывается в металлические емкости (контейнеры). По мере накопления сдается специализированным предприятиям по договору срок не более 6 месяцев.

Отработанные автомобильные шины (16 01 03) – 41,747 т/г, образуются в результате снижения параметров качества. Частота замены шин зависит от пробега автотранспорта, качества покрытия автодорог и качества автошин. По мере накопления сдается специализированным предприятиям по договору. Временное хранение происходит на стеллажах в помещении гаражав срок не более 6 месяцев.

Отработанные масляные фильтры (16 01 07*) – 0,105 т/г, Отработанные масляные фильтры образуются в процессе замены на автотранспорте. Техническое обслуживание автотранспорта с заменой моторного и трансмиссионного масел, проводится исходя из его технического состояния и установленных норм пробега. Сбор производится в металлический контейнер в гараже. По мере накопления передаются специализированным предприятиям по договору срок не более 6 месяцев.

Промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,0064 т/г, Отход образуется в процессе ТО автотранспорта, станочного оборудования. Сбор производится в металлическом контейнере в гараже. По мере накопления передаются специализированным предприятиям по договору в срок не более 6 месяцев.

Отработанные масла (13 02 06*) – 17,538 т/г, Образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при их использовании. Сбор отхода производится в специальные емкости с закрывающимися крышками в помещении гаража. По мере накопления передаются специализированным предприятиям по договору срок не более 6 месяцев.

Отработанные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи с электролитом (16 06 01*)- 3,494 т/г, Отработанные аккумуляторные батареи сдаются вместе с электролитом спец. организациям на переработку. Временное хранение происходит на деревянных стеллажах складского помещения в срок не более 6 месяцев.

Отходы животноводства (навоз) (02 01 06) – 39,499 т/г, образуется в результате выращивания животных (КРС). Хранение навоза осуществляется на площадке буртования навоза, в срок не более 6 месяцев, с последующим вывозом на собственные поля для удобрения.

Падеж скота (02 01 02) - 653,051 т/г, образуется вследствие болезни, стихийных бедствий и несчастных случаев. Передается по договору специализированным предприятиям.

Медицинские отходы (18 02 03) – 0,0643 т/г, образуются при оказании экстренной помощи и в процессе лечения больных животных. Отход размещается в закрытом складском помещении. По мере накопления в срок не менее 6 месяцев сдается в специализированные пункты.

Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)- 0,020 т/г, образуются вследствие истощения ресурса времени работы люминесцентных ламп. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в упакованном виде в стальном контейнере, находящемся в отдельном закрытом помещении. Срок хранения отхода будет составлять не менее 6 месяцев до их передачи сторонним специализированным организациям по договору.

5) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности -*

6) *В случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам*

Согласно статье 78 Кодекса, послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. В связи с чем, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Кодекса.

7) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*



При осуществлении производственной деятельности возможно возникновение аварийных ситуаций, вызванных природными и антропогенными факторами.

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

К природным факторам относятся:

- проявления экстремальных погодных условий (штормы, грозы);
- наводнения;
- оседания почвы..

По антропогенными факторами понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса. С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

К ним относятся:

- аварии с автотранспортной техникой;
- аварии на участке работ.

Основные причины возникновения аварийных ситуаций:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением, или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно – технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т.д.
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах;
- стихийные, вызванные стихийными природными бедствиями - землетрясения, наводнения, сели и т.д.

В качестве предотвращающих аварийную ситуацию мер рекомендуется:

- периодическое проведение инструктаж ей и занятий по технике безопасности;
- регулярное проведение учений по тревоге;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

Мероприятия по охране атмосферному воздуху.

При организации намеченной деятельности необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей среды, которые должны включать предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов в атмосферу.

Для уменьшения загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижения уровня шума в период эксплуатации необходимо выполнить следующие мероприятия:

- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия;



- применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС;
- своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- соблюдение нормативов допустимых выбросов

Мероприятия по охране недр и поверхностных/подземных вод.

- недопущение разлива ГСМ;
- хранение отходов осуществляется только в стальных контейнерах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием;
- соблюдение санитарных и экологических норм.
- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия.

Мероприятия по предотвращению и смягчению воздействия отходов на окружающую среду отходов

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов, установленных на оборудованных площадках;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- содержание в чистоте производственной территории.

Мероприятия по охране земель и почвенного покрова

В качестве основных мероприятий по защите почв на рассматриваемом объекте следует предусмотреть следующее:

- не допускать захламления поверхности почвы отходами.

Для предотвращения- распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места;

- запрещается закапывать или сжигать на площадке и прилегающих к ней территориях образующийся мусор.

Мероприятия по охране растительного покрова.

Охрану растительного покрова обеспечивают мероприятия, направленные на охрану почв, снижающие выбросы в атмосферу, упорядочивающие обращение с отходами, а также обеспечивающие санитарно-гигиеническую безопасность.

Основными функциями зеленых насаждений являются: улучшение санитарно-гигиенического состояния местной среды, создание комфортных условий для жителей прилегающих к улицам районов благодаря своим пыле, ветро- и шумозащитным качествам. При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду молочно-товарная ферма оказывать не будет. Реализация подобных природоохранных мероприятий позволит значительно снизить неблагоприятные последствия от намечаемой деятельности. Таким образом, планируемая деятельность предприятия не окажет негативного влияния на растительный мир и растительный покров рассматриваемой территории.

Мероприятия по охране животного мира.

Животный мир в районе площадки, несомненно, испытает антропогенную нагрузку на данном участке. Для снижения негативного влияния на животный мир, проектом предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- контроль за недопущением разрушения и поврежения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным.



- обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- осуществление мероприятий, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов и снижения риска отравления животных организовать хранение производственных и пищевых отходов в специально оборудованных местах (контейнера имеющих плотные крышки);
- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- исключение случаев браконьерства;
- запрещение кормления и приманки диких животных.
- приостановить работы в случае установки факта гнездования на участке строительства одного из видов животных занесенных в Красную Книгу Казахстана;
- использовать имеющуюся дорожную сети, по возможности исключать несанкционированные проезды вне дорожной сети;
- проводить информационную работу с сотрудниками о сохранении биоразнообразия (животного мира) и бережного отношения к животным в том числе редким и находящимся под угрозой исчезновения (занесенных в Красную Книгу РК);
- вести работу на строго ограниченной территории, предоставляемой под строительство объекта, а также максимально возможно сократить площадь механических нарушений земель;
- проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, недопущение разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц и исключение случаев браконьерства;
- исключить проливы ГСМ, в случае подобных происшествий своевременно их ликвидировать;
- исключить мытье автотранспорта вне специальных мест;
- максимально возможно снизить присутствия человека за пределами участка строительства;
- строго регламентировать ведение работ на участке;
- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию, соблюдать правила по технике безопасности;
- не допускать возникновения пожаров;
- проводить все виды работ с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –
7. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

Вывод: Намечаемый вид деятельности – «Строительство животноводческого комплекса по производству молока по адресу: СКО, район Г.Мусрепова, Рузаевский сельский округ» » допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



**Приложение
к заключению по результатам оценки
воздействия на окружающую среду**

1. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.
2. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа - 27.11.2023 год

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 28.11.2023 год.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер – газета Солтүстік Қазақстан № 139 (230903) от 23.11.2023 г.;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка № 01-10/253 от 23.11.2023 г. выдана ТОО «МТРК акимата СКО».

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – dpr@sko.gov.kz, тел. 87152467756, электронную почту sevekosfera@inbox.ru

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – 150000, СКО, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 13.12.2023 г. в 12.00, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 10 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись - <https://www.youtube.com/watch?v=Sqf4sG4sRno>

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.



Руководитель департамента

Садиев Жаслан Серикпаевич

