



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 «Тайынша-Астык»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Реконструкция молочно-товарной фермы со строительством двух коровников, телятников и дополнительного родильного отделения расположенного по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с.Ясная Поляна»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Тайынша-Астык», 150509,
Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с.
Ясная Поляна, ул. Куйбышева, 62.

БИН 050240013949,

тел/факс: 8(71536)73572, e-mail: taynsha_astyk@rambler.ru.

Намечаемая хозяйственная деятельность: реконструкция молочно-товарной
фермы со строительством двух коровников, телятников и дополнительного
родильного отделения.

В соответствии с пп.10.3.3. п.10 раздела 2 Приложения 1 Экологического
кодекса РК (далее Кодекс) животноводческие хозяйства по разведению крупного
рогатого скота (1 500 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 № KZ53VWF00080878 от 17.11.2022 г. выданное РГУ
«Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо
проведение оценки воздействия на окружающую среду.

На период строительства согласно пп.3 п. 11 «Инструкции по определению
категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»
и период эксплуатации согласно пп.7.6 раздела 2 Приложения № 2 к Кодексу
относится к объектам II категории.

Краткая характеристика намечаемой деятельности.



Проектом предусмотрено реконструкция доильно-родильного цеха, строительство телятника – 2 ед., коровника – 2 ед., подпорных стенок, родильного цеха, здание перехода – 2 ед.. Объект находится: СКО, Тайыншинский район, с. Ясная Поляна. Данная территория расположена в северной части села с неплотной, преимущественно сельскохозяйственной застройкой. Прилегающий к объекту земельный участок характеризуется ровным спокойным рельефом.

Ближайшие жилые дома с.Ясная Поляна находятся в южном направлении на расстоянии 1050 м. Доступ на территорию комплекса обеспечивается с севера - въезд осуществляется с трассы. На западной и южной стороне также имеются два аварийных выезда с территории молочно-товарной фермы.

Общая площадь участков для обслуживания МТФ-27,04 га. Географические координаты участка воздействия:

- 1 - 53°57'35"С, 70°16'13"В
- 2 - 53°57'43"С, 70°16'07"В
- 3 - 53°57'49"С, 70°16'37"В
- 4 - 53°57'49"С, 70°16'50"В
- 5 - 53°57'44"С, 70°16'53"В
- 6 - 53°57'41"С, 70°16'36"В
- 7 - 53°57'36"С, 70°16'39"В
- 8 - 53°57'32"С, 70°16'19"В
- 9 - 53°57'36"С, 70°16'16"В

Ближайшее расстояние к водному объекту без названия - 6,4 км к западу от участка.

Молочно-товарная ферма находится за пределами водоохраной зоны и водоохранной полосы поверхностного водного источника.

Молочно-товарная ферма в с. Ясная Поляна Тайыншинского района Северо-Казахстанской области на 2000 голов фуражного скота, предназначен для равномерного производства молока в течение года. На ферме предусмотрено одновременное размещение 2000 дойных коров, общее количество коров, включая телят, нетелей, сухостойных и дойных коров 3813 голов.

- Телята от 0 до 40 дней – 197 голов.
- Телята от 40дн. до 5мес. – 200 голов.
- Телочки с 5мес. до 8мес. – 227 голов.
- Телочки с 8мес. до 16мес. – 595 голов.
- Нетели с 16мес. до 25мес. – 594 голов.
- Сухостойная группа 1 – 248 голов.
- Сухостойная группа 2 – 82 головы.
- Малозивный период – 27 голов.
- Раздойная группа – 82 головы.
- Репродуктивный период – 438 голов.
- Продуктивный период 1 – 548 голов.



- Продуктивный период 2 – 575 голов.

Поголовье КРС в реконструируемых строящихся зданиях МТФ составит:
Коровник №1:

- Сухостойная группа 1 – 248 голов.
- Сухостойная группа 2 – 82 головы.
- Репродуктивный период – 180 голов.

Коровник №2:

- Репродуктивный период – 258 голов.
- Продуктивный период 1 – 140 голов.
- Продуктивный период 2 – 100 голов.

Коровник №3:

- Продуктивный период 1 – 200 голов.
- Продуктивный период 2 – 240 голов.

Коровник №4:

- Продуктивный период 1 – 208 голов.
- Продуктивный период 2 – 235 голов.

Телятник №1

- Телята от 40дн. до 5мес. – 200 голов.
- Телочки с 5мес. до 8мес. – 227 голов.

Телятник №2

- Телочки с 8мес. до 16мес. – 185 голов.
- Нетели с 16мес. до 25мес. – 234 голов.

Телятник №3

- Телочки с 8мес. до 16мес. – 410 голов.

Телятник №4

- Нетели с 16мес. до 25мес. – 360 голов.

Родильное отделение с телятником профилакторием

- Телята от 0 до 40 дней – 197 голов.
- Малозивный период – 27 голов.
- Раздойная группа – 82 головы.

МТФ оборудуются: водопроводом, автопоилками, естественной приточно-вытяжной вентиляцией, боксами для лежания, электроосвещением, механизмами удаления навоза, автоматизированной доильной установкой.

При разработке технологии производства молока принимают промышленный 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 дня производства, узкая специализация содержания животных по технологии, соответствующей каждой половозрастной и физиологической группе.



Содержание – холодное с минимальной температурой внутри здания –3 градуса, в наиболее холодные дни года, способ содержания беспривязный на резиновых матах; способ содержания телят беспривязный в индивидуальных боксах на сменяемой соломенной подстилке. Данный способ содержания животных способствует сокращению затрат труда и лучшему использованию механизации. Животных молочной породы размещают группами в секциях, с устройством в них индивидуальных боксов, обеспечивающих сухое, тёплое ложе, выполненное из резиновых матов толщиной 30 см. Кормление производится на кормовом столе со свободным доступом (корм должен постоянно находиться на кормовом столе). Животные, дающие молоко наиболее чувствительны к изменению параметров содержания. Поэтому концепция получения стабильных удоев сводится к постоянному контролю этих параметров. В проекте заложены основные принципы для стабильной работы комплекса:

- Круглогодичное содержание в помещениях комплекса;
- Кормление животных однотипным для каждой технологической группы рационом, все компоненты, которого смешаны в единую смесь;
- Содержание животных в не отапливаемых помещениях, что помимо экономии на энергоносителях позволяет, при определенных условиях, получать более жизнеспособное потомство, и как следствие здоровых продуктивных животных в будущем. Этот принцип дает возможность КРС, в отличие от других видов сельхоз животных, успешно переносить отрицательные температуры без изменения параметров продуктивности и значительных кормовых расходов;
- Беспривязное содержание в коровниках беспривязно-групповое содержание в родильном отделении;
- Индивидуальный контроль за сменой технологических этапов каждого животного и его здоровьем с помощью компьютерной системы распознавания и селекционных ворот.

Стойловые помещения оборудуются изолированными секциями для размещения технологических групп животных. Формирование таких групп проводится с учётом уровня молочной продуктивности, фазы лактации и физиологического состояния животных. Размер секции для дойных коров увязывается в производительностью доильной установки. Время доения коров одной секции 30 – 40 мин. При периодическом переформировании секции коровы могут испытывать стресс.

Проектом предусматривается круглогодичное стойловое беспривязное содержание в помещениях, разделённых на секции и оборудованных индивидуальными боксами для отдыха коров. Полы в боксах бетонные, в качестве подстилки используется резиновые маты. Боксы располагаются перпендикулярно кормовому столу. Площадь бокса 2,5 кв.м.-3 кв.м. По центру зданий предусмотрен кормовой стол. Коровы размещаются в секциях. Для каждой секции предусматриваются групповые поилки, установленные в промежутках между



секциями, общее количество поилок в коровнике 10 шт., в здании теплого телятника 8шт., холодного телятника 8шт., родильном цеху 4шт. Поилки заполняются поплавковой системой. Для предотвращения замерзания предусмотрена циркуляция подаваемой воды и подогрев воды в самих поилках.

Удаление навоза из животноводческих помещений предусмотрено механическим способом. Удаление навоза из открытых навозных проходов телятников, коровников, родильного отделения и его транспортирование за пределы животноводческого помещения на площадку для буртования навоза производится механическим мобильным агрегатом-трактором с бульдозерной навеской. В этом случае навоз вручную сбрасывают в проход из зоны отдыха коров, а трактор с помощью бульдозерной лопаты удаляет его за пределы помещения на бетонные площадки, где происходит шестисуточное выдерживание для уточнения эпизоотической обстановки на ферме. В случае отсутствия заболеваний, навоз перемещают на площадку компостирования, где он находится до внесения в почву в качестве удобрения, но не более 6 мес. Для ускорения процесса компостирования навоза и получения удобрений, предприятием будут использоваться специальные препараты-ускорители. После этого навоз грузится в самосвалы и вывозится на площадку для буртования навоза, где происходит обеззараживание биотермическим способом. Для защиты от осадков и ветра, площадки оборудованы укрывным материалом. Удаление навоза из преддоильного зала осуществляется в навозожиженный сборный канал. Навоз по каналу собирается в предварительный накопитель, где также происходит шестисуточное выдерживание для уточнения эпизоотической обстановки на ферме, а затем насосом перекачивается в лагуну. Накопление в лагуне происходит также в течении 6 мес. Для жидкого навоза также применяются препараты-ускорители компостирования.

Лагуна (2 ед.) имеет площадь 132*44 метра каждая и глубиной 1,5 метра. Основание лагун – щебень пропитанный битумом и покрыт бетоном. Дополнительно используется геомембрана, толщиной 1 мм. Наружная сторона откосов лагун засеяна смесью трав. По верху дамбы предусмотрен проезд шириной 3 метра, креплённый щебнем. Лагуны располагаются от жилой застройки на расстоянии 1200 метров в северном направлении, от коровников и телятников МТФ на расстоянии 260 метров в восточном направлении.

В случае же обнаружения заболеваний у животных на предприятии должны быть предусмотрены средства для обеззараживания. Вся масса навоза обеззараживается согласно указания ветеринарной службы с учётом вида возбудителей.

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



Временное буртование навоза КРС осуществляется на открытой забетонированной площадке. Площадка располагается от жилой застройки на расстоянии 1100 метров в северном направлении, от коровников и телятников МТФ на расстоянии 260 метров в восточном направлении.

Выброс вредных веществ, образующихся в процессе сбора и накопления навоза КРС, происходит с поверхности площадки. Навоз – располагается на обвалованной территории. Естественное обеззараживание и дегельминтизация достигаются длительным выдерживанием на площадке, и по истечении 6 месяцев навоз вывозится на собственные поля автотранспортом.

С учетом технического и технологического оснащения, молочный комплекс представляет собой закрытое независимое предприятие, с полным циклом воспроизводства - рождения телят до производства молока. ТОО «Тайынша-Астык» заключены договора с такими предприятиями, как ТОО «Milk Projekt» и ТОО «Eurasian Milk» для переработки молока, производимого в процессе функционирования молочно-товарной фермы.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух. Воздействие на атмосферный воздух будет происходить во время эксплуатации МТФ, а также на период строительных работ. Период строительных работ: 13 месяцев (2023-2024 гг.).

В период реконструкции в помещениях МТФ будут находиться 1170 голов КРС из-них 620 фуражных. Содержание КРС осуществляется в двух коровниках, двух телятниках и родильном помещении.

Период эксплуатации 2024-2032 гг. На территории площадки после реконструкции будут располагаться: коровник №1, коровник №2, коровник №3, коровник №4, родильное отделение, телятник №1, телятник №2, телятник №3, телятник №4 КПП с дизбарьером, выгульные площадки, силосные траншеи, сенохранилище, площадка для временного хранения навоза, кормоцех.

Молочно-товарная ферма предназначена для равномерного производства молока в течении года. Производство молока в сутки – 35,52 тонн. На ферме предусмотрено одновременное размещение 2000 дойных коров, общее количество коров, включая телят, нетелей, сухостойных и дойных коров 3813 голов.

В здании коровников отопление предусмотрено в насосной - от масляных радиаторов Engu EN-1500 (1500 Вт), с автоматическим регулятором температуры, температура теплоотдающей поверхности 95°C, класс защиты прибора IP-44. Расчетная внутренняя температура воздуха для проектирования отопления в насосной принята 12°C.

В самом коровнике отопление отсутствует, ввиду того, что согласно технологического процесса предусмотрено холодное содержание КРС. Расчетная внутренняя температура воздуха в здании коровника принята 3°C, согласно СНиП РК 3.02-11-2010 поддержание требуемой температуры внутреннего воздуха осуществляется за счет тепло- и влаговыделения от животных.



В здании родильного цеха отопление предусмотрено в подсобных помещениях - от масляных радиаторов Engu EN-1000 (1000 Вт), с автоматическим регулятором температуры, температура теплоотдающей поверхности 95°C, класс защиты прибора IP-44.

В самом цехе отопление будет осуществляться после понижения наружной температуры воздуха до отметки -23°C. Отопление предусмотрено от электрических тепловых пушек MASTER В 9 EPB АРТ. Их нужно закрепить на отметке +3.000 на балке.

В здании телятников отопление предусмотрено в помещении насосной - от масляных радиаторов Engu EN-1000 (1000 Вт), с автоматическим регулятором температуры, температура теплоотдающей поверхности 95°C, класс защиты прибора IP-44. Расчетная внутренняя температура воздуха для проектирования отопления в насосной принята 12°C.

В самом телятнике отопление отсутствует, ввиду того, что согласно технологического процесса предусмотрено холодное содержание КРС. Расчетная внутренняя температура воздуха в здании телятника принята 3°C, согласно СНиП РК 3.02-11-2010 по таб. Ф1, поддержание требуемой температуры внутреннего воздуха осуществляется за счет тепло- и влаговыделения от животных.

Выброс вредных веществ, образующихся в процессе содержания коров, осуществляется за счет аэрационного конька, установленного в конструкции кровли. В аэрационном коньке установлены заслонки, позволяющие по мере необходимости регулировать количество удаляемого воздуха с помощью обслуживающего персонала коровника.

Временное буртование навоза КРС осуществляется на открытой забетонированной площадке и лагунах. Выброс вредных веществ, образующихся в процессе сбора и накопления навоза КРС, происходит с поверхности площадок.

На период строительных работ (реконструкции) в выбросах в атмосферу содержится 25 загрязняющих веществ: диЖелезо триоксид (3 класс опасности), Марганец и его соединения (2 класс опасности), Олово оксид (3 класс опасности), Свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азот оксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), Фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности), Диметилбензол (Ксилол) (смесь о-, м-, п- изомеров) (3 класс опасности), Метилбензол (Толуол) (3 класс опасности), Хлорэтилен (Винилхлорид) (1 класс опасности), Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (3 класс опасности), Этанол (Спирт этиловый) (4 класс опасности), 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв; Этиловый эфир этиленгликоля) (без класса опасности), Бутилацетат (4 класс опасности), Пропан-2-он (Ацетон) (4 класс опасности), Циклогексанон (3 класс опасности), Сольвент нефтя (без класса опасности), Уайт-спирит (без класса опасности), Алканы C12-19 (4 класс опасности), Взвешенные частицы РМ 10 (3 класс опасности), пыль неорганическая:



70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), Пыль абразивная (без класса опасности), Пыль древесная (без класса опасности). Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительных работ составит 15,2353623 тн.

На период эксплуатации в выбросах в атмосферу содержится 12 загрязняющих веществ: Аммиак (4 класс опасности), Сероводород (2 класс опасности), Метан (0 класс опасности), Метанол (3 класс опасности), Фенол (2 класс опасности), Этилформиат (0 класс опасности), Пропиональдегид (3 класс, опасности), Гексановая кислота (3 класс опасности), Диметилсульфид (4 класс опасности), Метантиол (2 класс опасности), Метиламин (2 класс опасности), Пыль меховая (0 класс опасности). Валовый выброс загрязняющих веществ при эксплуатации на период проведения реконструкции (2023-2024 гг.) составляет 23,0443855 тн, после реконструкции(2024-2032 гг.) – 50,7614403 тн.

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

Водные ресурсы. Расположение водного объекта: ближайшее расстояние к водному объекту без названия, в 6,4 км к западу от участка. Участок строительства находится за пределами водоохраной зоны и водоохранной полосы поверхностного водного источника.

Объект находится за пределами охранных зон и полос, воздействие на поверхностные и подземные воды не осуществляет. Грунтовые воды не залегают на поверхности. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды объект не осуществляет.

На период строительных работ объем водопотребления составляет: питьевая – 22,221 м³ (сметные данные), техническая – 4433,238106 м³ (сметные данные).

На период эксплуатации водоснабжение здания предусмотрено от существующего водопровода. В здании запроектирована система хозяйственно питьевого водопровода.

В здании коровника приняты следующие системы водоснабжения:

V1- водопровод холодной воды t=5°C



Т31-водопровод подогретой воды $t=10-12^{\circ}\text{C}$ Приготовление подогретой воды производится с помощью нагревательных приборов Модель 312 фирмы "SUEVIA". Подогретая вода подается на поение коров.

Объем потребления воды на нужды комплекса составляет $71\,958,875\text{м}^3/\text{год}$, в том числе: поение животных – $61\,792,530\text{м}^3/\text{год}$, технологические нужды (уборка помещений, промывка оборудования и т.д) – $10\,166,345\text{м}^3/\text{год}$.

Система канализации бытовая и производственная. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод от санитарно-технических оборудования запроектирован в выгреб канализационный $V=5.5\text{ м}^3$. Выгреб имеет прямоугольную конструкцию и выполнен из железобетонных плит перекрытия. Выгреб имеет усиленную гидроизоляцию.

Вывоз сточных вод из выгребов осуществляется ассенизаторской машиной за пределы предприятия по договору.

В период строительных работ будут установлены биотуалеты.

Система канализации производственная. Канализационные стоки отводятся в дворовую сеть канализации. Сети внутренней канализации монтируются из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689-89. Санитарно-бытовые помещения оборудуются внутренним водопроводом, канализацией и отоплением. Хозяйственно-бытовые стоки со строительной площадки подключаются в систему канализации предприятия. Канализационные стоки отводятся в накопительный резервуар $V=5.5\text{м}^3$. Далее по договору вывозятся ассенизаторской машиной.

Мероприятия по охране водных ресурсов включают в себя следующее:

- Контроль за объемами водопотребления и водоотведения.
- Контроль за техническим состоянием автотранспорта во избежание проливов горюче-смазочных материалов.
- Запрет на слив отработанного масла в не установленных местах.
- Организация системы сбора и хранения отходов производства, исключаящих воздействие на подземные воды.
- Проведение планового профилактического ремонта оборудования.
- Обеспечение беспрепятственного проезда аварийных служб к любой точке на территории предприятия.

Отходы производства и потребления. Для производственных отходов с целью оптимизации организации из обработки и удаления, а также облегчения утилизации предусмотрен отдельный сбор различных типов отходов. Отходы также собираются в отдельные емкости с четкой идентификацией для каждого типа отходов.

Собственных полигонов и хранилищ отходов на предприятии не имеется. Отходы производства и потребления, образующиеся в результате деятельности предприятия, временно хранятся в специально отведенных местах с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке,



а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. По мере образования отходы животноводства (навоз) собираются посредством механизмов на площадки компостирования (твёрдая фракция) или перекачивается в лагуну (жидкая фракция).

Биологические отходы, исходя из своей специфики, накоплению не подлежат, передаются специализированным предприятиям по мере образования.

На период строительства предполагаемое количество строительных отходов составляет 6,017572 т., из них: опасных – 2,5058 т., неопасных 3,511772 т.

Количество отходов при эксплуатации на период проведения реконструкции (2023-2024 гг.) составляет (неопасные) 16 869,8235 т., после реконструкции (2024-2032 гг.) – 56 043,72749 т.

Срок накопления всех видов отходов при этом не должен превышать 6 мес.

Преобладающая доля отходов производства и потребления, образующихся на предприятии, относится к неопасным отходам. Контроль за размещением отходов производится визуально. При этом необходимо постоянно следить за сбором отходов, временным хранением и своевременной отправкой их на утилизацию и размещение. Воздействие отходов на окружающую среду ожидается незначительное.

Минимизация возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды достигается принятием следующих решений:

- отдельный 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.

Животный мир. Территория площадки молочно-товарной фермы расположена на территории охотничьего хозяйства «Красноармейское. На территории Охотхозяйства обитают виды диких животных занесенные в Красную книгу РК, а именно лебедь кликун и журавль красавка.

Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, степной хорь, колонок, барсук, сурок байбак, ондатра, перепел, серая куропатка, представители отрядов гусеобразные (утки, гуси) и ржанкообразные (кулики).

Для минимизации негативного воздействия на окружающую среду и животный мир рекомендуются следующие мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и



мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных:

- использовать имеющуюся дорожную сеть, по возможности исключать несанкционированные проезды вне дорожной сети;
- снижать активность передвижения транспортных средств в темное время суток;
- 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;
- максимально возможно снизить присутствия человека за пределами участка работ;
- строго регламентировать ведение работ на участке;
- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдение правил по технике безопасности;
- не допускать возникновения пожаров;
- не допускать загрязнения прилегающей территории;
- проводить все виды работ с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания.

Растительный мир. Район входит в лесостепную зону. На рассматриваемой территории реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, отсутствует. Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Эксплуатация объекта не приведет к существенному нарушению растительного покрова, в связи с чем проведение каких-либо отдельных мероприятий по охране растительного мира проектом не предусматривается. Вырубка зеленых насаждений на территории не предусматривается. Необратимых негативных воздействий на растительный мир в результате производственной деятельности не ожидается.

Земельные ресурсы. Реконструкция и эксплуатация молочно-товарной фермы осуществляется на уже существующей площадке. Воздействие на землю и



почвы практически минимально. Механические нарушения почвенного покрова и почв будут являться наиболее значимыми по площади при проведении строительных работ и могут носить необратимый характер. При оценке нарушенности почвенного покрова, возникающей при механических воздействиях, учитывают состояние почвенных горизонтов, их мощность, уплотнение, структуру, мощность насыпного слоя грунта, глубину проникновения нарушений, изменение физико-химических свойств, проявление процессов дефляции и водной эрозии. К нарушенным относятся все земли со снятым, перекрытым или перерытым гумусовым горизонтом и непригодные для использования без предварительного восстановления плодородия, т.е. земли, утратившие в связи с их нарушением первоначальную хозяйственную ценность и являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду. При проведении строительных работ очень сильные механические нарушения с полным уничтожением почвенного покрова и подстилающих пород будут наблюдаться на вскрытой площади размещения производственных объектов. Размещение ПРС предусматривается в специально оборудованных местах с целью возвращения его при проведении рекультивационных работ.

Общее воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как допустимое.

Исходя из технологического процесса в пределах исследуемой площади воздействие на почву оказывается только при временном складировании отходов.

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть возгорание, разлив жидких отходов, пыление.

При обращении с отходами на территории площадки должны соблюдаться следующие требования:

- не допускать рассыпания и пыления сыпучих отходов, разлива жидких отходов, принимать своевременные меры к устранению их последствий;
- не допускать попадания жидких отходов в почву, систематически осуществлять контроль и ликвидацию обнаруженных утечек;
- систематически проводить влажную уборку производственных помещений;
- в случае разлива нефтепродуктов посыпать поверхность пола или площадки для их сбора опилками, после чего опилки убрать и отправить на площадку временного хранения замасленных отходов. Подсушенную поверхность тщательно промыть водой с применением моющих средств.

Недра. При реконструкции и эксплуатации объекта воздействие на недра не осуществляется. Минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия не обнаружено. Исходя из вышеизложенного воздействий на недра не прогнозируется.

Шумовое воздействие. Расчеты по распространению звука показали, что наибольшее воздействие на жилые территории будет оказано в районе до 16 м. На расстояниях 16 м и более будет обеспечиваться нормативное значение для жилой



застройки (55дБА). При проведении работ на расстояниях менее 16 м от границы жилой застройки должны предусматриваться мероприятия по снижению шума (применение специальных звукоизолирующих экранов, кожухов на шумные агрегаты техники, ограничение количества одновременно работающей техники и т.п.). На период эксплуатации основным источником шума являются транспорт, техника, вспомогательное оборудование, которые по данным производителя имеет звуковую мощность 80 дБ на непосредственной площадке.

Электромагнитное воздействие. При соблюдении всех санитарных норм и правил электромагнитного воздействия на окружающую среду не будет производиться.

Социально-экономическую сферу. На период эксплуатации объекта изменений социально-экономических условий жизни местного населения при реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях) не обнаружено. В период эксплуатации трудовые ресурсы состоят исключительно из местного населения. Необратимых негативных воздействий в результате производственной деятельности предприятия не ожидается.

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

- электронная копия заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ53VWF00080878 от 17.11.2022 г.;

- электронная копия проекта «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция молочно-товарной фермы со строительством двух коровников, телятников и дополнительного родильного отделения расположенного по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с. Ясная Поляна»;

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

- протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Проекту Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция молочно-товарной фермы со строительством двух коровников, телятников и дополнительного родильного отделения расположенного по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с.Ясная Поляна»

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения на воздействие необходимо учесть требования экологического законодательства:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также 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.

2. 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», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР 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.

3. 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.

4. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) 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 управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Экологического кодекса РК.

Вывод: «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция молочно-товарной фермы со строительством двух коровников, телятников и дополнительного родильного отделения расположенного по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с. Ясная Поляна» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция молочно-товарной фермы со строительством двух коровников, телятников и дополнительного родильного отделения расположенного по адресу: Северо-Казахстанская область, Тайыншинский район, с. Ясная Поляна», соответствует Экологическому законодательству.

1. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды- 22.12.2022 год

2. Дата размещения проекта отчета на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) - 23.12.2022 год.

3. В средствах массовой информации: газета «Солтүстік Қазақстан» 20 декабря 2022 года № 150(22948)

4. Эфирная справка № 01-10/258 от 20.12.2022 выданная ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата Северо-Казахстанской области» представлена в приложении к протоколу общественных слушаний.

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 - 8-(7152)-53-36-38.,dpr@sko.gov.kz;

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: 25 января 2023 года, общественные слушания проведены в режиме офлайн. Присутствовали 15 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

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.



