



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

ЛАСКО АНДРЕЙ ВИКТОРОВИЧ

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство мясо- молочной фермы в селе Богатыровка, Тайыншинского района, Северо-Казахстанской области».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ66RVX00792870 от 26.05.2023
года.

Инициатор намечаемой деятельности: ИП "Ласко А.В. ".

БИН/ИИН 890702350819

Юридический адрес: РК, Северо-Казахстанская область, Тайыншинский
район, Келлеровский с.о., с.Богатыровка, ул. Красноармейская, д.№ 3.

Местонахождение объекта - РК, Северо-Казахстанская область,
Тайыншинский район, с. Богатыровка.

Намечаемая деятельность –строительство мясо-молочной фермы в селе
Богатыровка, Тайыншинского района, Северо-Казахстанской области».

Разработчик проекта: ИП «NAZ», лицензия № 02138Р от 30.03.2011 г.

Участок строительства мясо-молочной фермы на 50 голов расположен в
с.Богатыровка,Тайыншинского района, Северо-Казахстанской области. Ближайшая
жилая зона от территории предприятия расположена в юго-западном направлении,
на расстоянии 326 м.

Объект имеет 1 производственную площадку.

Площадь участка составляет 3,24 га. Категория земель – земли населенных
пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение
земельного участка: для обслуживания мясо-молочной фермы.

В соответствии с пп.10.25 п.10 раздела 2 Приложения 1 Экологического
кодекса РК (далее Кодекс) хранилища навоза и помета от 1 тонны в сутки, 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 № KZ62VWF00097109 от 16.05.2023 года выданное РГУ



«Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: «Строительство мясо-молочной фермы в с.Богатыровка, Тайыншинского района, Северо-Казахстанской области», с проектируемой мощностью 50 голов, в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400- VI и на основании пп.2, 6 п.12 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 на период строительства и эксплуатации относится к III категории. Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ62VWF00097109 от 16.05.2023 выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Основной деятельностью объекта является разведение крупно-рогатого скота до 50 голов (7-8 отелов). Полученный приплод -(телята) содержится до шести месяцев после чего реализуются покупателям.

К строительству предполагается: Мясо-молочная ферма на 50 голов, санпропускник, дезбарьер, пожарный резервуар емкостью 100м³, ТП, уборная на 2 очка, площадка для ТБО, временная площадка для буртования навоза размером 50*12 м.

Мясо – молочная ферма предназначена для содержания КРС в количестве 50 голов. Санпропускник – в санпропускнике все работники производственной зоны меняют личную верхнюю одежду на производственную, отапливается электродотками. Дезбарьер - применяется для дезинфекции автотранспорта, должны обрабатывать в обязательном порядке колеса автотранспорта. Пожарный резервуар предназначен для хранения воды объемом 100м³, на случай пожарной тревоги. Площадка для ТБО – предназначена для установки контейнеров для сбора твердо-бытовых отходов. Временная площадка для буртования навоза – предназначен для временного хранения навоза (до 6 месяцев) с последующим вывозом на поля.

Содержание коров в коровнике беспривязное в четырех непрерывных загонах, расположенных в продольном направлении в два ряда, к каждому из которых примыкают кормушки, образуя кормовой проезд шириной 4,0 м и четыре навозных прохода, по которым перемещают животных на выгульные площадки.

Система содержания – в загонах, способ содержания - беспривязный. Принятая технология производства продукции базируется на фазовой технологии содержания и кормления, при которой производится группировка животных по месяцам лактации и ожидаемого отела.

Технология содержания предусматривает использование подстилки. Соломенную подстилку добавляют 1 раз в сутки, равномерно распределяя ее в секции для отдыха животных В течение суток коровы не успевают сильно



уплотнить верхний слой подстилки, поэтому биологические процессы «горения» в ней протекают активно. В зимние месяцы температура подстилки на глубине 5-10 см бывает 20-26° С, а под лежащей коровой на глубине 3-4 см согревается до 25-28° С. Целесообразно удалять подстилку из помещения бульдозером 2 раза в год.

Боксы создают лучшие условия для отдыха животных. При расходе подстилки около 0,5 кг в сутки на животное пол в боксах и коровы содержатся в достаточно чистом виде. Корма раздают мобильным кормораздатчиком. Концентрированные корма скармливают на доильной площадке.

ММФ будет осуществлять реализацию телят, забой для получения мяса осуществляться не будет. Так же как и получение молока не планируется. Молоко будут потреблять телята (подсос).

Кормление коров осуществляется из стационарных кормушек натуральными кормами:

- в зимний период – сеном, силосом, сенажом, корнеплодами и комбикормами;
- в летний период – зеленой массой и комбикормами.

Раздача кормов в кормушки осуществляется мобильным кормораздатчиком КТУ-10А.

Хранение грубых и сочных кормов в размере годовой потребности – на территории кормового двора.

Годовая потребность кормов для дойных коров рассчитывается на зимний период -210 дней. Общее количество кормов включая сено, сенаж, комбикорм, силос на одну корову в сутки составляет 12 кг.

Удаление навоза из помещения для содержания животных (коровников) предусмотрено скреперной установкой ТСГ-250 (250м) с шириной скрепера 1,8м и наклонным транспортером ТСН 3,0Б. Транспортер скреперный горизонтальный, предназначен для уборки навоза крупно-рогатого скота из открытых навозных проходов шириной 1,8 м, при бесстойловом содержании скота. Установка комплектуется четырьмя рабочими органами (четыре пары скребков). Выгрузка навоза осуществляется наклонным шнековым транспортером с торцов помещения. Горизонтальные транспортеры перемещают навоз по каналам и сбрасывают его на поперечный горизонтальный транспортер, который перегружает навоз на наклонный транспортер. Наклонный транспортер грузит навоз в тракторный прицеп, далее навоз вывозится на площадки для временного хранения навоза.

Предусмотрено размещение площадки буртования навоза из расчета выхода экскрементов от животных – 821,5 тонн в год.

Хранение навоза на оборудованной площадке полностью исключает попадание навозной жижи в почвенный слой и в грунтовые воды, т.к. площадка оборудована бетонным колодцем (выгреб 10м³) с гидроизоляцией, для стока жидкой фракции навоза, с дальнейшей выкачкой ассенизаторской машиной.

Объем рассчитывается на 365 дней работы комплекса по принципу «пусто-занято». Навоз вывозится на площадку хранения и для дальнейшего биотермического обеззараживания. Хранение и обеззараживание твердого навоза проводят на площадке для буртования навоза, которая имеет твердое



водонепроницаемое покрытие, имеющее уклон в сторону водоотводных лотков (далее в колодец). Для обеззараживания твердой фракции навоза на площадку укладывают солому, торф, опилки или обеззараженный навоз слоем 30-40 см. На влагопоглощающие материалы рыхло укладывают твердую фракцию навоза влажностью до 70% в штабеля высотой до 2 м, шириной 2,5-3,5 (длина произвольная) и обкладывают обеззараженным навозом, торфом и соломой 20 см. Благодаря процессам брожения происходит увеличение температуры за счет термофильных микробов и гибель большинства микроорганизмов, находящихся в экскрементах животных. После обеззараживания навоз используется как удобрение, вывозится на поля.

Жидкий навоз обеззараживают с помощью внесения дезинфицирующих средств и дальнейшей гомогенизацией в течернии 6 ч.

Продолжительность строительства 5 месяцев.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Атмосферный воздух.

Период строительства.

На период строительства предполагаются следующие виды работ:

- Снятие почвенно-плодородного слоя
- Выемка грунта
- Хранение грунта
- Хранение, погрузка-разгрузка щебня и песка
- Сварочные работы
- Покрасочные работы

Загрязнение атмосферы будет происходить неорганизованно с открытой площадки строительства (**ист. №6001**).

Снятие почвенно-плодородного слоя будет производиться бульдозером на Т-130. Общее время работы техники 131,26 час/год. Общий объем снятия ПРС составляет 1969 м³ (2362,8 тонн). Весь снятый плодородный слой почвы впоследствии будет использоваться для благоустройства и озеленения территории. При снятии ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Весь снимаемый ПРС будет храниться на открытой площадке, площадью 50,0 м². При статическом хранении ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Обратная засыпка ПРС – 3706,8 тонны будет проводиться бульдозером, марки Т-130. Время работы 206 час. При планировочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*. Дополнительный объем ПРС в количестве 244м³ для нужд благоустройства будет завезен с резервного участка перспективного строительства.

Выемка грунта под фундамент, дороги и т.д. будет производиться бульдозером на Т-130. Общее время работы техники 131,26 час/год.



Общий объем снятия грунта составляет 3996 м³ (5594,4 тонн). При выемке грунта в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Временное хранение выемочного грунта на открытой площадке составляет 30 дней. Склад грунта представляет открытую площадку, высотой 2 м, площадью 30,0 м². При статическом хранении грунта в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Планировка территории будет проводиться экскаватором марки ЭО-4010. Общий проход грунта составляет 7835,3 м³ (10969,42 тонн). Время работы экскаватора 243,7 часа. При переработке грунта в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

На площадке строительства временно (в течении 3 месяца) хранится песок, цемент и щебень.

Щебень хранится на открытой площадке, шириной 5 метров, длиной 6 м. Расход щебня составляет 2870 м³ (5176,8 тонн). Максимальное количество отгружаемого материала - 10,0 тонн в час. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

Цемент хранится в мешках.

Песок хранится на открытой площадке шириной 4 метров, длиной 4 метров. Общий расход песка составляет 30,0 тонн. При формировании склада, сдувании твердых частиц с поверхности, погрузочно-разгрузочных работах в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния)*.

При проведении сварочных работ с использованием штучных электродов марки ОЗС-4 загрязняющими веществами атмосферного воздуха будут являться: *железа оксид, марганец и его соединения*. Количество израсходованных электродов за время строительства составляет 150,0 кг. Время работы электросварочного агрегата 100 час/год.

Для покрасочных работ применяются следующие лакокрасочные материалы:

- пентафталева краска ГФ-021, с расходом 20 кг;
- эмаль ПФ-115, с расходом 87 кг.

При проведении покрасочных работ в атмосферу неорганизованно выделяется *ксилол, уайт-спирит*.

На время проведения строительных работ в выбросах предприятия содержится 5 загрязняющих веществ. Валовый выброс вредных веществ составляет 0.1731355 тонн/год.

На период эксплуатации предполагаются следующие виды работ, ведущие к выбросу загрязняющих веществ в атмосферу.

Содержание коров в коровнике беспривязное в непрерывном загоне (**ИЗА №6001-6004**), расположенных в продольном направлении в два ряда, к каждому из



которых примыкают кормушки, образуя кормовой проезд шириной 4,0м и четыре навозных прохода, по которым перемещают животных на выгульные площадки.

В процессе содержания животных из навоза и подстилки в атмосферу выделяются следующие ЗВ: *аммиак, сероводород, метан, метанол, фенол, этилформиат, пропиональдегид, капроновая кислота, диметилсульфид, метилмеркаптан, диметиламин и пыль меховая.*

Площадка для буртования навоза. Оборот навоза 821,25т/657,0 м3. Навоз хранится на площадке не более 6 месяцев, далее вывозится на поля для удобрения. Загрязнение атмосферы будет происходить неорганизованно с открытой площадки (ИЗА №6005). Загрязняющие вещества: *сероводород, аммиак.*

Хранение грубых и сочных кормов в размере годовой потребности – на территории кормового двора в готовом виде в таре биг-бэг. Годовая потребность кормов 219 тонн. Также имеется кормоприготовительный цех, который не планируется запускать.

На период эксплуатации объекта будет 5 неорганизованных источников загрязнения, в выбросах предприятия содержится 12 загрязняющих веществ и 3 группа суммации ЗВ. Валовый выброс вредных веществ составляет 0,50774876 тонн/год.

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по борьбе с пылью и газами. Для уменьшения загрязнения атмосферы 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;
- своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- применение средств подавления или улавливания пыли.

На период эксплуатации объекта предусмотрен контроль инструментальным методом на границе СЗЗ с 4-х сторон, с привлечением аккредитованной лаборатории на договорной основе.

При соблюдении всех вышеизложенных условий воздействие на атмосферный воздух на территории проектируемого объекта будет незначительным и не повлечет за собой необратимых процессов.

Водные ресурсы.

Проектируемый участок находится за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Водные объектов в радиусе 1000 м отсутствуют.

В период эксплуатации объекта не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водоисточников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения.

Потребность объекта в воде обеспечивается привозной водой (с.Богатыровка).



Для хозяйственно-питьевых нужд на период строительства объем водопотребления составит 18 м³.

Хозяйственно-бытовые стоки, в количестве 18 м³ сбрасываются в водонепроницаемый выгреб.

На период эксплуатации источником питьевого водоснабжения для рабочих, а также для КРС является привозная вода (с.Богатыровка).

Общее водопотребление свежей воды составляет

- 1,374 м³/сут, 501,51 м³/год в том числе:

- на содержание КРС – 1,35 м³/сут, 492,75 м³/год;
- на хозяйственно-бытовые нужды работающих - 0,024 м³/сут, 8,76 м³/год.

Хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом стоков ассенизаторскими машинами. Водоотведение составляет - 0,024 м³/сут, 8,76 м³/год.

Конструкция выгребов-стен выгребов запроектированы из бетонных сплошных блоков. Наружные стороны стен и днище покрываются штукатуркой, асфальтовой гидроизоляцией из горячих растворов или мастик толщ. 10мм. Внутренние поверхности стен и днища оштукатуриваются цементно-песчаным раствором. Наружная поверхность плит покрытия и ж/б конструкций обмазывается горячим битумом за 2 раза по огрунтовке из раствора битума в бензине. Днище выгребов запроектировано монолитным железобетоном из бетона.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод предусмотрены следующие мероприятия:

- не допускать разливы ГСМ на промплощадке;
- заправку топливом техники и транспорта осуществлять в специально отведенных местах;
- основное технологическое оборудование и техника будут размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием;
- обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин
- исключить перезаполнения выгребов туалета, и попадание сточных вод на почвы;
- складирование бытовых отходов в металлическом контейнере на площадке для сбора мусора, а также своевременный вывоз отходов;
- площадка для буртования навоза оборудовать бетонным колодцем с гидроизоляцией, для стока жидкой фракции навоза, с дальнейшей выкачкой;
- основание площадки буртования будет уложено из глины с низкой фильтрацией в дальнейшем с укладкой железобетонных плит, для предотвращения фильтрации жидкой фракции навоза в водоносные горизонты;
- организовать поступление ливневые стоки с участка (талые воды, дождевые) по специальным бетонным арыкам и сбор в герметизированных септиках, с которых по мере накопления будут вывозиться по договору со специализированными организациями.



Мониторингом предусмотрены 2 скважины выше участка по потоку грунтовых вод (фоновая) и ниже участка (контрольная).

Таким образом, эксплуатация проектируемого объекта не окажет вредного воздействия на поверхностные и подземные воды при соблюдении природоохранных мероприятий.

Земельные ресурсы.

Исходя из технологического процесса намечаемых проектных работ, в пределах площади намечаемой деятельности будут проявляться следующие типы техногенного воздействия:

- химическое загрязнение;
- физико-механическое воздействие.

К возможным химическим факторам воздействия относятся воздействие загрязняющих веществ на почвенные экосистемы при разливе нефтепродуктов, разное отходов.

Физико-механическое воздействие на почвенный покров будут оказывать проведение земляных работ (снятие ПРС, выемка грунта и т.п.) в пределах отведенного участка.

До начала производства работ производится снятие и складирование почвенно-растительного слоя. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при планировке территории (для озеленения) нарушенных земель проектом предусмотрено формирование временных складов ПРС (на период строительства).

С целью снижения потерь и сохранения качественных и количественных характеристик почвенного покрова необходимо соблюдение следующих мер:

- вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;
- обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении отходов, образующихся в период СМР;
- правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;
- заправку техники осуществлять в специализированных организациях (АЗС);
- не допускать к работе механизмы с утечками ГСМ;
- производить регулярное техническое обслуживание техники;
- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС;
- не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники;
- регулярный вывоз отходов с территории объекта, своевременный вывоз навоза;

Недра.

Недра в ходе своей производственной деятельности не используются

Отходы производства и потребления.

Перечень образующихся отходов



№	Наименование отхода	Код отхода	Место накопления	Объем образования, т
Период строительства				
1.	Твёрдые бытовые отходы	20 03 01	Контейнер, вывозится на полигон ТБО	0,3125
2.	Тара из-под краски	08 01 11*	Контейнер, вывозится по договору	0,01187
3.	Огарки сварочных электродов	12 01 13	Контейнер, вывозится по договору	0,00225
Период эксплуатации				
1.	ТБО	20 03 01	Контейнер, вывозится на полигон ТБО	0,15
2	Навоз	22 01 06	Площадка временного буртования, после периода каронтинизации вывозится на поля	821,5
3	Отработанные шины	16 01 03	На территории предприятия, в спец.отведенном месте	0,198
4	Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	В спец.закрытом ящике, вывозится по договору спец.организацией	0,0009
5	Промасленная ветошь	15 02 02*	В спец.закрытом ящике, вывозится по договору спец. организацией	0,0381
6	Биологические отходы	02 01 02	Не накапливается, будет вывозится по договору в ветслужбу для сжигания в печи инсинераторе	0,6



7	Соломенная подстилка	02 01 99	Не накапливается, будет вывозиться по договору	0,25
8	Люминесцентные лампы	20 01 21*	Собирается в деревянный ящик, далее будет сдаваться на утилизацию по договору	0,00279

На период строительства: неопасных – 0,31475 тонн/год, опасных – 0,01187 тонн/год.

На период эксплуатации прогнозируется образование отходов: неопасных - 822,698 тонн/год, опасных – 0,04179 тонн/год.

В целях охраны окружающей среды на объекте будет организована система сбора, накопления, хранения отходов.

Твердо-бытовые отходы по мере заполнения контейнеров вывозятся по договору со сторонней организацией с последующей обработкой и дезинфекцией контейнеров хлорсодержащими средствами. Будет предусмотрен отдельный сбор ТБО, с обязательным разделением отходов на пищевые, пластик, бумага/картон, стекло, в целях соблюдения п.2 статьи 320 Экологического Кодекса РК.

ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере на специально отведенной площадке с водонепроницаемым покрытием, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. По мере накопления сдаются на полигон ТБО. Пищевые отходы вывозятся ежедневно, пластик, бумага/картон, стекло накапливаются и подлежат вывозу по мере накопления.

Хранение навоза осуществляется на площадке буртования навоза, в срок более 6 месяцев, с последующим вывозом на собственные поля для удобрения.

Биологические отходы не накапливаются, будет заключен договор с ГУ «Карабалыкская ветеринарная станция» на утилизацию в печи инсинераторе.

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду:

- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;

Растительный мир.

Проективное покрытие почвы растениями составляет - 50-60%. На площади 100 м² насчитывается до 25 видов растений. Злаки в травостое составляют в среднем 60 %, разнотравье - 25 %, полыни - 15 %. Видовая насыщенность травостоя средняя.

Растительность очень ценная в кормовом отношении, в 100 кг сена содержится в среднем 53 кг кормовых единиц. Средняя высота растительности



составляет от 15 до 46 см. Средняя урожайность растительности в зависимости от видов составляет от 1,5 – 4,0 ц /га сухой массы.

Наибольшее распространение получили степные злаки: ковыль волосатик (*Stipa capillata*), типчак (*Festuca sulcata*), келерия стройная (*Koeleria gracilis*) и ковылок (*Stipa Lessingiana*); разнотравье: грудницы - шерстистая и татарская (*Linosyris villosa*, *Linosyris tatarica*), зопник клубненосный (*Phlomis tuberosa*) и др., атакже - полынь австрийская (*Artemisia austriaca*), полынь холодная (*Artemisia frigida*).

Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и в оврагах.

Корчевка/снос и/или пересадка зеленых насаждений не предусмотрены.

Древесные насаждения на участке отсутствуют.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного мира должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- использование на участке только исправной техники;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- не допускать расширения дорожного полотна;

Редких видов деревьев и растений, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности и эксплуатации объекта, не выявлено.

Животный мир.

Земельный участок предполагаемых работ, расположен на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское». Согласно учетных данных, на территории охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно лебедь-кликун, серый журавль, журавль красавка, лесная куница.

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается.

Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования могут быть рекомендованы следующие мероприятия:

- запрещение движения транспорта и другой спец.техники вне регламентированной дорожной сети;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты;
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом;
- выбрать сроки начала строительства вне периода размножения животных, обитающих вблизи (провести консультацию с соответствующими специалистами);



- приостановить работы в случае установки факта гнездования на территории участка одного из видов животных (серый журавль и стрепет) занесенных в Красную Книгу Казахстана;
- исключить проливы ГСМ, в случае подобных происшествий своевременно их ликвидировать. Разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива;
- максимально возможно снизить присутствия человека за пределами участка работ;
- 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.

При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на животный мир не прогнозируется. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для региона.

Физическое воздействие.

Основными физическими факторами воздействия на окружающую среду будут являться шум, вибрационное и электромагнитное, тепловое воздействие.

Учитывая, удаленность от жилой зоны, отсутствие многоэтажных зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Источники электромагнитного воздействия на участках планируемых работ отсутствуют.

Территория размещения проектируемого объекта расположена на открытой местности, вдали от селитебной зоны на расстоянии 0,326 км.

К потенциальным источникам шумового воздействия на территории проектируемого объекта будет относиться работа спецтехники. Фактором увеличения уровней шума и вибрации является механический износ технологического оборудования и его узлов, поэтому для предотвращения возможных превышений уровня шума и вибрации должны выполняться специальные мероприятия.

Для ограничения шума и вибрации на производственной площадке необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

- контрольные замеры шума и вибрации на рабочих местах машинистов и операторов, которые производятся специализированной организацией не реже одного раза в год;
- при превышении уровней шума и вибрации, производится контрольное обследование с целью установления причины и принятия мер по замене или ремонту узлов;
- периодическая проверка оборудования, машин и механизмов на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждающих конструкций, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений, площадок работающих машин.



Для исключения превышения предельно-допустимых уровней шума и вибрации необходимо поддерживать в рабочем состоянии шумогасящие и виброизолирующие устройства основного технологического оборудования.

В случае невозможности снизить уровни шума и вибрации с помощью технических средств, рекомендуются к использованию соответствующие средства индивидуальной защиты. Так, применение антифонов в виде наушников при уровне шума более 80 дБ, позволяет снизить ощущение громкости шума в различных частотах от 15 до 30 дБ.

Радиационное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности не прогнозируется.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ62VWF00097109 от 16.05.2023 г.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство мясо-молочной фермы в селе Богатыровка, Тайыншинского района, Северо-Казахстанской области».

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Проекту «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство мясо-молочной фермы в селе Богатыровка, Тайыншинского района, Северо-Казахстанской области».

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

1. Обеспечить соответствие объекта накопления навоза требованиям технического регламента «Требования к безопасности удобрений» и стандартов обеспечивающих соблюдения его требований – ГОСТ 26074-84. «Навоз жидкий. Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению», «Об утверждении ветеринарных (ветеринарно-санитарных) требований к объектам производства, осуществляющим выращивание, реализацию животных» от 04 августа 2015 года, СНИП РК 3.02-11-2010 «Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения»

2. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием подземных вод, почв.

3. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, 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 Кодекса 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 Кодекса 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».

В этой связи, при подаче материалов на экологическую экспертизу, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

Также, необходимо предоставить анализ движения по каждому виду отходов с разбивкой на процессы: переработка (т/год), утилизация (т/год), согласно пп.1 п.6 ст.92 Кодекса.

4. 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.

Необходимо предусмотреть мероприятие по охране атмосферного воздуха-пылеподавление на всех этапах строительства.

5. 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.

6. Необходимо учесть ст. 376 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс) «Экологические требования в области управления строительными отходами»:

- Под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, реконструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промышленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций.

- Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.



- Смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями.

- Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

Также согласно ст. 381 Кодекса, при проектировании зданий, строений, сооружений и иных объектов, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

7. Земельный участок предполагаемых работ, расположен на территории охотничьего хозяйства «Тайыншинское». Согласно учетных данных, на территории охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно лебедь-кликун, серый журавль, журавль красавка, лесная куница.

В этой связи, необходимо проводить 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 в соответствии со статьей 237 Кодекса и требованиями статьи 17 Закона РК от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и согласовать с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

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. 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.

10. Исключить использование воды питьевого качества для технических нужд.

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство мясо-молочной фермы в селе Богатыровка, Тайыншинского района, Северо-Казахстанской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство мясо-молочной фермы в селе Богатыровка, Тайыншинского района, Северо-Казахстанской области» соответствует Экологическому законодательству.

1. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды- 25.05.2023 год

2. Дата размещения проекта отчета на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) - 30.05.2023 год.

3. В средствах массовой информации: газета «Северный Казахстан» 20 мая 2023 года № 58 (25707)

4. Эфирная справка № 01-10/96 от 23.05.2023 г выданная ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата СКО» 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 - tau-geo@yandex.kz, +77017503822.

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: 26 июня 2023 года, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 6 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.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

