



150000, Петропавлқаласы, К.Сүгішев 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

**Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Борисфен»**

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Борисфен", БИН 181240011208,
руководитель – Ким Вячеслав, 87075558480.

Юридический адрес: 150102, СКО, Айыртауский р-н, с.Антоновка, ул.Зеленая 18 В
Местонахождение объекта: РК, СКО, Айыртауский р-н, с.Антоновка.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК (далее Кодекс):

В рамках намечаемой деятельности предусматривается строительство и обслуживание молочно-товарной фермы на 410 голов в с.Антоновка, Айыртауского района, Северо-Казахстанской области. 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 № KZ06VWF00195796 от 25.07.2024 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Намечаемая деятельность – «Строительство и обслуживание молочно-товарной фермы на 410 голов в с. Антоновка, Айыртауского района, Северо-Казахстанской области» на период строительства и эксплуатации согласно п.68 раздела 3 Приложения № 2 к Кодексу относится к объектам III категории.

В административном отношении земельный участок находится в СКО, Айыртауском районе, с. Антоновка. Общая площадь участка - 12,83 га. Категория земель – Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка: для обслуживания молочно-товарной фермы. Ближайшая жилая зона расположена в юго-западном направлении, на расстоянии 300 м. Расстояние от площадки буртования навоза до жилой застройки составляет – 465 метров.

Географические координаты угловых точек

- 1 - 53°18'40.89"C, 68°27'7.31"B
- 2 - 53°18'48.59"C, 68°26'43.85"B
- 3 - 53°18'56.23"C, 68°26'47.54"B
- 4 - 53°18'51.54"C, 68°27'6.42"B
- 5 - 53°18'46.41"C, 68°27'11.26"B



Намечаемая деятельность планируется к осуществлению на территории где имеются существующие объекты, а именно действующая МТФ, телятник, складская пристройка, дезбарьер, административное здание, санпропускник, выгульная площадка, силосная траншея, ТП. На данные объекты получено разрешение №KZ22VDD00132484 от 26.11.2019 года. поголовье скота на существующее положение составляет 350 голов.

КРС.

Проектом генерального плана предусмотрены следующие здания и сооружения:

1. Молочно-товарная ферма на 410 голов (проектир.)
2. Выгреб ёмкостью 30м³ (проектир.)
3. Площадка для временного буртования навоза объемом на 7000м³ (проектир.)
4. Пожарный резервуар емкостью 100м³ – 2 ед. (проект.)
5. Уборная на 2 очка (проект)
6. Площадка для ТБО (проект)
7. Молочно-товарная ферма (существующая)
8. Телятник (существующая)
9. Складская пристройка(существующая)
10. Дезбарьер (существующая)
11. Санпропускник (существующая)
12. Выгульная площадка (существующая)
13. Силосная траншея (существующая)
14. ТП (существующая)
15. Жижеприемник (септик) емкостью 16м³ (проектир.)

Период строительства.

Здание МТФ представляет строение, состоящее из 2-х блоков размерами в осях 150х30 м. и 18х42м, соединенных между собой переходом размером 6х6м, каркасное, одноэтажное, прямоугольных форм.

Выгреб емкостью 30 м³ располагается около молочно-доильного блока и служит для его обслуживания. Стены выгреба запроектированы из бетонных блоков, днище из монолитного железобетона С12/15, внутри стены оштукатуриваются, покрываются гидроизоляции, снаружи стены покрывают жидким битумом за 2 раза, для создания герметичности.

Площадка для временного буртования навоза. Проводится выемка грунта на глубину примерно 1,0 м, трамбуется существующее основание (грунт), укладывается щебень, пропитанный битумной мастикой до полного насыщения минимальной толщины 100мм, поверх щебня заливается бетонная подушка с бетона класса повышенной прочности С20/25 толщиной 150мм с созданием уклона мин. 1% в бока площадки.

Днище и скосы площадки выполняются из бетона повышенного класса, днище формируется с уклоном в 2 ската, по границе ската укладываются бетонные желоба для отвода выделяющейся вместе с атмосферными осадками жидкости в жижесборник (септик). Жижесборник (септик) 16 м³ представляет из себя герметичную бетонную конструкцию, с обязательной гидроизоляцией снаружи.

Санузел. Материалом стен, крыши и дверей санузла служат деревянные конструкции. Дерево подвергается глубокой пропитке перед устройством. Стены выгреба железобетонные, монолитные, днище и перекрытие - железобетонное, монолитное из бетона В 7,5. Железобетонные конструкции штукатурятся изнутри. Снаружи покрываются горячим битумом за 2 раза.

На период строительства планируется снятие ПРС, выемка грунта под фундамент, сварочные работы, лакокрасочные работы. Бетон, горячий битум завозится готовый с г. Кокшетау.

Снятие почвенно-плодородного слоя будет производиться бульдозером на Т-130, работающим на дизельном топливе. Общий объем снятия ПРС составляет 2227,4 м³ (2672,88 тонн). Весь снятый плодородный слой почвы впоследствии будет использоваться для благоустройства и озеленения территории. Весь снимаемый ПРС будет храниться на



открытой площадке, площадью 50,0 м². Обратная засыпка ПРС – 2672,88 тонны будет проводиться бульдозером.

Выемка грунта под фундамент, дороги и т.д. будет производиться бульдозером на Т-130. Общий объем снятия грунта составляет 7835,1 м³ (11752,65 тонн). Временное хранение выемочного грунта на открытой площадке составляет 60 дней. Склад грунта представляет открытую площадку, высотой 2 м, площадью 30,0 м².

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.

Цемент хранится в мешках. Песок хранится на открытой площадке шириной 4 метров, длиной 4 метров. Общий расход песка составляет 30,0 тонн. Максимальное количество отгружаемого материала 2,0 тонн/час.

При проведении сварочных работ будут использоваться штучные электроды марки ОЗС-4 в количестве 150,0 кг.

Для покрасочных работ применяются следующие лакокрасочные материалы:

- пентафталева краска ГФ-021, с расходом 20 кг;

- эмаль ПФ-115, с расходом 87 кг.

Период строительства составляет 11 месяцев.

На период эксплуатации МТФ объект представлен коровниками на 760 голов круглогодичного беспривязного содержания. Здания коровников являются отдельно стоящими зданиями и соединяется крытыми переходами со зданием молочного блока. Животноводческая база не отапливается, основными источниками теплогазовыделения микрофлоры являются сами животные. Вентиляция коровника – смешанная:

- естественная летом, при которой приток воздуха осуществляется через проемы в боковых стенах коровника шириной 1,5 м без подогрева приточного воздуха;

- принудительная зимой, при которой приток воздуха происходит через три приточных вентилятора, установленных в центре коровника над кормовыми столами.

В зимний период принято кормление кормосмесями, в состав которых входит сено, силос, сенаж, травяная мука, концентраты и минеральная подкормка. В летний период рацион коров состоит из зеленой массы и концентратов. Подготовка грубых и сочных кормов к скармливанию предусматривается при помощи кормораздатчика -миксера. Раздача кормов (кормосмесей) осуществляется два раза в сутки мобильным кормораздатчиком.

Содержание коров – круглогодичное, стойловое (беспривязное).

Дойные коровы содержатся до возраста 7-10 лет. Больных животных в здании молочно-товарной фермы находиться не должно. При обнаружении больных животных направляют в отделение для больных животных (находится в телятнике) на карантин. Скот, который пал отправляют на сжигание печах инсинераторах при ветеринарных службах района.

Коровник имеет один кормовой стол 4,6 метров шириной, что позволяет кормораздаточной технике проезжать по кормовому столу не наезжая на корма. Кормовой стол имеет ограждение, предотвращающее выход коров на кормовой стол, закрепленный на высоте 1200 мм от уровня пола навозной аллеи.

Основной продукцией комплекса является молоко высшего сорта

Доеение коров – предусматривается в молочном блоке при помощи линейной доильной установки на 20 головы в молокопровод с применением интегрированной системы управления стадом. Выдоенное молоко по молокопроводу собирается в молочные колбы, установленные в молочном зале. По мере накопления молока в колбе включается молочный насос, который транспортирует молоко в танк - охладитель (2 шт.) емкостью 10 000 т каждый, расположенный в молочном блоке, в помещении молочного зала. В танке молоко охлаждается до температуры хранения +4° С и хранится до момента выдачи. Для получения молока высокого качества промывка доильных агрегатов и молокопроводов выполняется после каждой дойки (2-3 раза в день), а танков -после их опорожнения (1 раз в



день). Промывка всего оборудования дезинфицирующим раствором производится не реже 1 раза в день.

Торцы здания коровников оборудованы системой наружных ворот для кормораздатчика, для возможности внесения подстилки и уборки навоза из меж стойлового пространства.

Хранение грубых и сочных кормов в размере годовой потребности – на территории кормового двора в готовом виде в таре биг-бэг. Эту зону располагают с наветренной стороны от животноводческой. Ветеринарно-санитарную зону располагают с подветренной стороны. Зона огораживается и имеет отдельный въезд.

Одно из существующих помещений выступает в роли склада зерна. Годовой объем прохода зерна составляет 200 тонн.

Со стороны животноводческой зоны устраивается зелёный массив - естественный ветеринарный барьер. Зона накопления навоза располагается не менее 75 м от ограды комплекса.

Уборка навоза - с помощью скреперных систем навозоудаления, с транспортировкой навоза по шнеку, выгрузке в автомобильные самосвалы и транспортировке во временную площадку для буртования навоза. Навоз временно хранится на площадке временного хранения (до 6 месяцев).

Жидкий навоз смешивается с подстилкой (соломой) при транспортировке он имеет влажность менее 80%. Погружение навоза в площадки для буртования навоза выполняется механизировано, с помощью тракторов. Навоз укладывается на торф (толщина слоя 30-40см) таким же слоем 30-40 см и повторяется снова. Максимальная высота бурта - 2,5 м, ширина 2,5-3,5 м. Время выдерживания навоза в теплое время года - 2 месяца, в холодное - 3 месяца. Для ускорения процесса выдерживания и повышения эффективности в бурты добавляют биологические добавки, с последующим перемешиванием.

Навоз обеззараживается биотермическим методом. Обработка микробиологическими препаратами навоза во время удаления из животноводческих помещений и (или) хранения в буртах для ускорения процесса ферментации и удаления запахов на открытых прифермерских и (или) полевых площадках. Используется Биопрепарат Микрозим(tm) Компост – биологический экологически чистый ускоритель компостирования, повышающий скорость и гигиеническую эффективность биоферментации отходов. Биопрепарат Микрозим(tm) КОМПОСТ ТРИТ содержит высоконцентрированный комплекс живых естественных термофильных аэробных микроорганизмов и натуральных ферментов пищевого класса – внеклеточных белков, обладающих способностью к расщеплению органических субстратов: целлюлозы, лигнина, волоса, жиров, белка, волокон. Биопрепарат Микрозим(tm) Компост ТРИТ не токсичен, безопасен для человека и окружающей среды и позволяет в 3–5 раз быстрее получить гумус, свободный от патогенов, гельминтов и жизнеспособных семян сорняков.

На объекте образуются жидкие отходы (мочевина) от КРС и вода (дождевые воды, снеготаяние) с площадки буртования. Которые собираются в герметичный септик объемом 16 м³ (жижесборник). Жижесборник (септик) представляет из себя герметичную бетонную конструкцию, с обязательной гидроизоляцией снаружи. При заполнении септика на процентов 70-80% в жидкость добавляют химические элементы для обеззараживания – аммиак, после проводится биологическое обеззараживание биопрепаратом Микрозим(tm) КОМПОСТ ТРИТ. Далее уже обеззараженная жидкость вывозится на поля.

Площадка для буртования навоза.оборот навоза 8805,26 т/7044,208 м³. Навоз хранится на площадке не более 6 месяцев, далее вывозится на поля для удобрения.

Отопление зданий АБК, санпропускника осуществляется от электрообогревателей.

Водоснабжение.

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

Период строительства. Объем водопотребления за весь период строительства (хозяйственные нужды) – 39,6 м³, техническое водоснабжение: 50 м³.

Хоз.- бытовые стоки, в количестве 39,6 м³ сбрасываются в биотуалет. Стоки вывозятся ассенизаторской машиной на КОС в с.Саумалколь.



На период эксплуатации МТФ, вода привозная с села Антоновка. Также в 2024 начато строительство водопровода в селе Антоновка, подключение планируется в 2025 году. ТОО Борисфен также включен в реестр на врезку в центральный поселковый водопровод. После ввода в эксплуатацию будет заключен Договор.

Свежая вода расходуется:

- на содержание животных- 7489,8 м³/год;
- на производственные нужды МТФ. Вода также используется при промывке доильных агрегатов, молокопроводов, танков- 73 м³/год;
- на хозяйственно-бытовые нужды работающих - . 43,8 м³/год.

Общее водопотребление свежей воды составляет - 20,84 м³/сут, 7606,6 м³/год.

Производственные, хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в септик. Общее водоотведение составляет – 0,32 м³/сут, 116,8 м³/год. По мере наполнения стоки вывозятся ассенизаторской машиной на КОС в с. Саумалколь.

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 деятельности № KZ06VWF00195796 от 25.07.2024 г.;

- электронная копия проекта «Отчета о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Строительство и обслуживание здания молочно-товарной фермы на 410 голов с. Антоновка, Айыртауского района, Северо-Казахстанской области»;

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

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

Атмосферный воздух. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. В связи с тем, что строительные работы носят временный характер и выбросы незначительны, не постоянны по времени, месту, рассредоточены по территории участка работ. поэтому влияние на атмосферный воздух низкое.

На период эксплуатации анализ полученных результатов по расчетам величин приземных концентраций на существующее положение с учетом эффекта суммарного вредного воздействия показывает, что на границах санитарно-защитной зоны превышения норм ПДК по выбрасываемым веществам отсутствуют.

Таким образом, воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое.

Водные ресурсы. Участок намечаемой деятельности находится за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Ближайший водный объект расположен на расстоянии 940 метров в юго- западном направлении- озеро Большой Косколь. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды объект не осуществляется, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

В период строительства и 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. Соответственно намечаемая деятельность не окажет прямого воздействия на поверхностные и подземные воды.

Воздействие на подземные воды сведено к минимуму, поскольку предусмотрено водонепроницаемое покрытие выгреба, площадки для временного буртования навоза, уборной, жижеприемника.

Почва. Основное воздействие на данный компонент природы оказывается в период проведения строительных работ. Связано это с работами по снятию ПРС и экскавации грунта, а также уплотнением его колёсами строительной техники.



На период эксплуатации воздействие на земельные ресурсы и почвы связано с выгулом животных.

Характер воздействия, не повлечет за собой ухудшения химико-физических свойств почвы при соблюдении природоохранных мероприятий.

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

На участке намечаемой деятельности имеются древесные насаждения. Корчевка/снос и/или пересадка зеленых насаждений не предусмотрены.

Необратимых негативных воздействий на растительный мир в результате производственной деятельности не ожидается.

Пользование растительными ресурсами не предусмотрено.

Изменение видового, количественного состава растительности не прогнозируется.

Животный мир. Участок намечаемой деятельности расположен в охранный зоне лесничества «Акна – серы» Шалкарского филиала ГНПП «Кокшетау». Путей миграции и мест скопления диких животных, видов диких животных и растений, занесенных в Красную книгу РК, не имеется.

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период строительства и эксплуатации не предусматривается. При условии выполнения всех природоохранных мероприятий отрицательное влияние на животный мир не прогнозируется. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного региона.

Физическое воздействие.

Тепловое загрязнение - тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

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

Электромагнитное воздействие. Источники электромагнитного воздействия на проектируемом участке отсутствуют.

Шумовое воздействие. Территория размещения проектируемого объекта расположена на открытой местности, в относительной дали от селитебной зоны на расстоянии 0,3 км.

На период строительства и эксплуатации основным источником шума являются транспорт, техника, вспомогательное оборудование.

Уровень воздействия сравнительно низкий. Таким образом, шумовое воздействие не приведет к ухудшению сложившейся ситуации.

Радиационное воздействие. Объект строительства не является источником радиационного воздействия. В этой связи принято, что проведение этих работ не окажут негативного воздействия на радиационное состояние территории проведения работ.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на проекте «Отчета о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Строительство и обслуживание здания молочно-товарной фермы на 410 голов с. Антоновка, Айыртауского района, Северо-Казахстанской области», выполненный в соответствии с требованиями ст.72 Кодекса



Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос. органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.

Все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Кодекса .

7. 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: объявление о проведении общественных слушаний- 05.08.2024, проект отчета, поступившего в уполномоченный орган -10.10.2024 год

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 10.10. 2024 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 –районная газета «Айыртау таңы» №30 (1367) от 01.08.2024 г.;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка №01-10/203 от 01.08.2024 г , выдана ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата Северо-Казахстанской области».

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 –e-mail: orazalinova@list.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.Парковая ,57В, КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области», e.aitzhanov@sko.gov.kz,

150000, СКО, г.Петропавловск , ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 06.09.2024 г. в 15.00, общественные слушания проведены в форме открытого собрания в режиме офлайн. Присутствовали 7 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись – <https://www.youtube.com/watch?v=pVRDVe8DwEQ>

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.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 Кодекса рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

9. 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 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. При осуществлении намечаемой деятельности предусмотреть выполнение санитарно-эпидемиологических, ветеринарных требования по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

3. Проводить работы по озеленению в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее ҚР ДСМ-2):

- кустарниковые насаждения (сирень, барбарис) – 100 шт.

- древесные насаждения (сосна, тополь пирамидальный, яблоня и т.д.) – 100 шт.

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.

4. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть и обеспечить исполнение требования ст. 376 Кодекса, согласно которой 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.

5. 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.

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».

6. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса 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 данным заключением объемов накопления отходов. 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 Кодекса.

7. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.1-2 статьи 238 Кодекса, согласно которой физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы для предотвращения его безвозвратной утери.

Физические и юридические лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

8. В связи с тем, что участок намечаемой деятельности расположен в охранный зоне лесничества «Акна – серы» Шалкарского филиала ГНПП «Жолашатау» необходимо соблюдать требования п.п.1 и п.п.8 п.1 статьи 48 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях». Необходимо обязательно выполнять мероприятия по предотвращению, сокращению воздействия намечаемой деятельности на экологические системы ГНПП.

9. 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.

10. При реализации намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение требований стандартов – ГОСТ 26074-84. «Навоз жидкий. Ветеринарно-санитарные требования к обработке, хранению», п.251, п.252 главы 11 «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».

11. В связи с тем, что навоз по истечению срока накопления вывозится на поля в качестве органического удобрения при осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть требование МГС ГОСТ 33830-2016 «Удобрения органические на основе отходов животноводства. Технические условия».

12. Необходимо учесть, что согласно п.7 ст.106 Кодекса Деятельность по эксплуатации объектов III категории может осуществляться при условии подачи декларации о воздействии на окружающую среду в соответствии со статьей 110 Кодекса.

13. Необходимо учесть положение п.7 ст.76 Кодекса, согласно которого Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду действует бессрочно, за исключением случая, когда инициатор или его правопреемник не приступает к осуществлению соответствующей намечаемой деятельности, в том числе для деятельности, предполагающей проведение строительно-монтажных работ, – к выполнению таких работ в течение трех лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В этом случае такое заключение по



результатам оценки воздействия на окружающую среду по истечении указанного срока считается утратившим силу.

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 указанных в данном заключении значений.

2. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3. Получение заключения государственной экологической экспертизы и предоставление декларации о воздействии на окружающую среду.

3) *Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

Ожидаемые выбросы. На период строительства объект представлен 1 неорганизованным источником выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 6 загрязняющих веществ: диЖелезотриоксид (3класс), марганец и его соединения (2класс), фтористые газообразные соединения (2класс), диметилбензол (3класс), уайт-спирит (нет класса), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3класс). Валовый выброс вредных веществ на период строительства составляет 0,1209095 тонн.

На период эксплуатации объект представлен 4 организованными и 3 неорганизованными источниками выброса вредных веществ в атмосферу. Всего в выбросах от промплощадки на период эксплуатации содержится 13 загрязняющих веществ: метан (нет класса), метанол (3 класс), гидроксibenзол (2 класс), этилформиат (нет класса), пропиональдегид (3 класс), гексановая кислота (3 класс), диметилсульфид (4 класс), метантиол (4 класс), мет иламин (2 класс), пыль меховая (нет класса), аммиак (4 класс), сероводород (класс). Валовые выбросы вредных на период эксплуатации составляет 9.6766092276 тонн в год.

На период эксплуатации разработан план-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках с проведением инструментальных исследований - один раз в год.

Ожидаемые сбросы. На объекте не будет осуществляться сброс в поверхностные и подземные водные объекты, на рельеф местности.

Хозяйственно-бытовые стоки на период строительства, в количестве 39,6 м³ отводятся в биотуалет. Стоки вывозятся ассенизаторской машиной на КОС в с. Саумалколь.

На период эксплуатации производственные, хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются в септик. Общее водоотведение составляет – 0,32 м³/сут, 116,8 м³/год. По мере наполнения стоки вывозятся ассенизаторской машиной на КОС в с. Саумалколь.

4) *Предельное количество накопления отходов по их видам.*

На период строительства при реализации намечаемой деятельности, прогнозируется образование отходов:

- твердые бытовые отходы,
- огарки сварочных электродов;
- тара из-под лакокрасочных материалов;

На период эксплуатации:

- твердые бытовые отходы;
- навоз;
- ветошь промасленная;
- шины отработанные;
- отработанные аккумуляторы;
- биологические отходы (падеж и отходы отела);
- светодиодные лампы;



- соломенная подстилка;
- медицинские отходы.

Количество образованных отходов на период СМР – 0,70162 тонн/год, на период эксплуатации – 8808,13029 тонн/год.

В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются следующие виды отходов:

- Твердо бытовые отходы (20 03 01) - 0,6875 т/пер - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений и территории. По мере накопления сдаются на полигон ТБО;

- Тара из-под краски (08 01 11*) - 0,01187 т/пер. - образуется в процессе покрасочных работ. Предусмотрено временное хранение на объекте с последующей сдачей в специализированные предприятия по договору;

- Огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,00225 т/пер.- отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах. Предусмотрено временное хранение на объекте в период строительных работ и последующая сдача на утилизацию в специализированное предприятие на договорной основе.

В процессе эксплуатации образуются следующие виды отходов:

- Твердо бытовые отходы (20 03 01) неопасные - 0,75 т/год – образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений. Предусмотрен отдельный сбор ТБО. ТБО накапливаются в специальных металлических контейнерах – 5 шт. (для ТБО, пластик, бумага/картон, стекло, пищевые отходы), 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;

- Отходы животноводства (навоз) (02 01 06) - 8805,26 т/год, образуются в процессе жизнедеятельности животных (КРС). Хранение навоза осуществляется на площадке буртования навоза, в срок не более 6 месяцев, с последующим вывозом на собственные поля в качестве удобрения;

- Ветошь промасленная (15 02 02*) - 0,0381 т/год. Образуется в результате обтирки деталей, при проведении ремонтных работ. Предусмотрено временное хранение на объекте в специальном закрытом ящике и последующая сдача в специализированные предприятия по договору;

- Отработанные шины (16 01 03)- 0,6767 т/год и аккумуляторные батареи (16 06 01*) - 0,0027 т/год образуются в результате эксплуатации техники. Предусмотрено временное хранение на объекте в специальном закрытом ящике и последующая передача в специализированные предприятия по договору;

- Биологические отходы (02 01 02) – 1,1 т/год образуются при эксплуатации МТФ. Падеж КРС не накапливается, будет заключен договор с ветеринарной станцией Айыртауского района на утилизацию в печи инсинераторе. Отходы отела, временно накапливаются (1-2 суток) в металлической емкости, далее будут утилизироваться путем сжигания в печи-инсинераторе (по договору);

- Светодиодные лампы – 0,00279 т/год образуются при эксплуатации осветительных приборов. Собирается в деревянный ящик, далее будут передаваться специализированной организации на основе договора;

- Медицинские отходы (от ветпункта), (18 01 03*) - 0,05 т/год. Собираются в специальный контейнер, далее будут передаваться специализированной организации на основе договора;

Соломенная подстилка (02 01 99) - 0,25 т/год не накапливается, вывозится по договору.

Срок накопления всех отходов не превышает 6 месяцев.

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 -

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.

При оценке риска работ при строительстве объекта можно выделить такие потенциально опасные объекты, как спецтехника и автотранспорт. В производственном процессе участвуют и используются:

- дизельное топливо и бензин для спецтехники и автотранспорта, отнесенное к категории взрывопожароопасных и вредных веществ;
- оборудование с вращающимися частями;
- грузоподъемные механизмы.

Причины возникновения аварийных ситуаций:

- природно-климатических условий, температуры окружающей среды;
- низкой квалификации обслуживающего персонала;
- нарушения трудовой и производственной дисциплины;
- низкого уровня надзора за техническим состоянием спецтехники и автотранспорта/

Оценка вероятного возникновения аварийной ситуации позволяет прогнозировать негативное воздействие аварий на компоненты окружающей среды: атмосферный воздух, водные ресурсы, почвенно-растительные ресурсы.

Мероприятия по снижению экологического риска могут иметь технический или организационный характер. В выборе типа мер решающее значение имеет общая оценка действенности мер, влияющих на риск.

Первоочередными мерами обеспечения безопасности являются меры предупреждения аварии. К ним относится строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

При работе с техникой предусматриваются следующие мероприятия по технике безопасности и охране труда персонала:

- к управлению машинами, допускать лиц, имеющих удостоверение на право управления и работы на соответствующей машине;
- в нерабочее время механизмы отводить в безопасное место;
- во время работы погрузчика нельзя находиться посторонним в радиусе его действия— 5 м;
- перед началом рабочей смены каждая машина и механизм подвергается техническому осмотру механиком гаража и водителем;
- при погрузке навоза в автотранспорт машинистом погрузчика должны подаваться сигналы начала и окончания погрузки;
- заправку оборудования горюче-смазочными материалами производить на АЗС;
- перевозка рабочих на место производства работ должна осуществляться на автобусах и специально оборудованных для перевозки пассажиров автомашинах;
- рабочие должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты согласно отраслевым нормам;
- для обеспечения оптимальных условий работающих необходимы бытовое помещение, пищеблок и пункт первой медицинской помощи;
- для хозяйственно-бытовых целей предусмотреть употребление воды, отвечающей требованиям ВОЗ.

Перечень разработанных мер по уменьшению риска аварий, инцидентов

- обучение и проверка знаний персонала безопасных приемов работы;
- ежегодное изучение персоналом, действий по предупреждению и ликвидации возможных аварий;
- периодическое проведение, в соответствии с утвержденным графиком предприятия, проверок состояния безопасности объектов лицами технического надзора;



- периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР правилам пользования первичными средствами пожаротушения, и средствами индивидуальной защиты;
- соблюдение правил промышленной безопасности;
- соблюдение проектных решений;
- проведение учебных тревог и противоаварийных тренировок;
- планово-предупредительные, капитальные ремонты оборудования;
- ежемесячный контроль исправности средств пожаротушения;
- обеспечение СИЗ;
- постоянный контроль за проектным ведением работ

Для обеспечения пожарной безопасности следует оборудовать пожарные посты с полным набором пожарного инвентаря в районах строящихся сооружений, а также определить особо опасные зоны в пожарном отношении и режим работы в пределах этих зон.

При пожаре в помещениях, лица не занятые ликвидацией пожара выводятся из помещений. Также нужно обеспечить вывод КРС. При возникновении аварийной ситуации работы на объектах приостанавливаются. Люди выводятся за пределы опасной зоны.

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;

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

Мероприятиями по снижению вредного воздействия на атмосферный воздух являются:

- применение автомобилей, бульдозеров, тракторов и других машин с двигателями внутреннего сгорания допускается только при наличии приспособлений, обезвреживающих ядовитые примеси выхлопных газов;
- 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;
- в сухую и жаркую погоду проводить пылеподавление инертных материалов, автодорог.
- соблюдение правил пожарной безопасности на период СМР и эксплуатацию объекта;
- содержание прилегающих территорий в санитарно-чистом состоянии.
- запрещение сжигания отходов производства и мусора;
- озеленение территории СЗЗ

Для минимизации воздействия на поверхностные и подземные воды при осуществлении работ по строительству и эксплуатации объекта соблюдать следующие водоохранные 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 и водные источники;
- складирование ТБО в металлических контейнерах на площадке с водонепроницаемым покрытием;
- устройство площадка для буртования навоза с применением методов гидроизоляции;



- отвод жидкой фракции навоза и атмосферных осадков с территории площадки буртования навоза в герметичный жижеборник (септик);

- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия;

- своевременный вывоз хоз-бытовых, производственных стоков.

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

- вести строгий контроль за правильностью использования отведенных под строительство площадей по назначению;

- обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении отходов на период СМР и эксплуатации;

- правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;

- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.;

- производить регулярное техническое обслуживание техники;

- регулярный вывоз отходов с территории предприятия.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного 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;

- 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.

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

- отдельный сбор отходов;

- накопление отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для конкретного вида отходов;

- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

Вывод: Намечаемый вид деятельности – «Строительство и обслуживание молочно-товарной фермы на 410 голов в с. Антоновка, Айыртауского района, Северо-Казахстанской



области » допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

