

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



Номер: KZ72VVX00269635
Дата: 10.11.2023
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

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

ТОО «Гагарино»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Проект Отчета о возможных воздействиях «Молочно – товарная ферма на 400 голов дойного стада по адресу: Северо – Казахстанская область, Аккайынский район, Киялинский с.о., с.Киялы (без наружных внеплощадных инженерных сетей) ТОО «Гагарино»

На рассмотрения представлены:

- Отчет о возможных воздействиях для ТОО «Гагарино» - строительства молочно-товарной фермы на 400 голов дойного стада.

Материалы поступили на рассмотрение: 19.09.2023 г. № KZ01RVX00910246.

1.Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Гагарино».

Юридический адрес: 150305, Республика Казахстан, Северо – Казахстанская область, Аккайынский район, Киялинский с.о., с.Киялы, улица С.Муканова, дом № 14 БИН 040240007398

Директор ТОО «Гагарино » - Карымсаков С.Н. тел/факс: 8 7077503306.

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, Киялинский с.о., с. Киялы

Намечаемая хозяйственная деятельность: строительства молочно-товарной фермы на 400 голов дойного стада.

В соответствии п. 10.25 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI (далее Кодекс), хранилища навоза и помета от 1 тонны в сутки, относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.



Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ79VWF00067800 от 09.06.2022 г. выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно п.68 раздела 3 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам III категории.

В заявлении о намечаемой деятельности было заявлено первоначально на 632 головы КРС, но после проведения экономической оценки проектируемого объекта число голов было сокращено до 400 голов дойного стада.

Район расположения намечаемой деятельности:

Строительство молочно-товарной фермы на 400 голов дойного стада расположено по адресу: Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, Киялинский с/о, с.Киялы (без наружных внеплощадочных инженерных сетей)»

Основной деятельностью является разведение дойных коров с реализацией молока предприятиям и местному населению.

Ближайшая жилая зона расположена в западном направлении, на расстоянии 1075 м.

Площадь отведенного участка под строительства МТФ – 20,0 га. Период строительства – 12 месяцев.

На исследуемой территории отсутствуют скотомогильники и места захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций.

В период эксплуатации трудовые ресурсы состоят исключительно из местного населения.

Количество персонала на период строительства – 52 человек.

Количество персонала на период эксплуатации – 26 человек.

Движение автотранспорта обеспечивается по существующим дорогам.

Вся техника находится на балансе у предприятия ТОО «Гагарино». Все работы с ремонтом и заправкой спецтехники проводится на другой площадке Товарищества.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, размер санитарно-защитной зоны составляет не менее 300 м для хозяйств по выращиванию и откорму крупного рогатого скота менее 1200 голов (всех специализаций), открытые хранилища навоза и помета СЗЗ 1000 метров.

Санитарно – защитная зона выдержана, ближайшая селитебная зона располагается на расстоянии более 1000 метров в северо – западном направлении.



Территория площадки молочно-товарной фермы расположена на территории охотничьего хозяйства «Черкасское». На данной территории встречаются виды внесенные в Красную книгу Казахстана: серый журавль, журавль красавка, лебедь кликун, стрепет.

Краткое описание технологий:

Предприятие имеет 1-у производственную площадку.

Конструктивные решения, принятые проектом. Основные работы, предусмотренные данным проектом:

- Коровник №1 на 316 голов; - Здание телятника от 3 до 12 мес. 440 голов;- Доильный блок; - Родильный блок. Сухостой. Группа телят от 3-х до 6 мес. – 20-30 телят; - Дезбарьер всесезонный; - Галерея; - Цех производства кормов; - Предлагауна; - Лагуна

Координаты центра участка проектирования: 54°11'20.2751"СШ и 69°40'44.0524"ВД.

Система содержания скота – круглогодовая стойлово-беспривязная, беспривязное содержание.

Коровник №1: Проектируемый корпус для содержания животных предусмотрен в составе МТФ на 400 голов репродуктора по выращиванию скота и предназначено для содержания рогатого скота (коровник №1) на 316 голов. Здание габаритами 114 х 28 м в осях каркасного типа с выходы наружу на выгульные площадки через распашные металлические, двухстворчатые ворота, открывающиеся наружу.

Коровник 6-х рядный с индивидуальными стойловыми местами (боксами) для отдыха животных. Размеры бокса 2,5 х 1,2 м. Стойловые секции для беспривязного содержания. Коровы должны тереться и чесаться - так они очищают свое тело и удаляют паразитов, лишай и клещей. Чесание оказывает стимулирующее воздействие и улучшает кровообращение. Для этого в проекте заложены Автоматические щетки для коров (сдвоенная, вертикальная).

Животные содержатся беспривязно, на глубокой подстилке (солома или соломенная резка). Предполагаются использовать Симментальские породы коров. Доставка подстилки в здание производится мобильным транспортом, разбрасывание - вручную. Полы корпуса бетонные, в местах лежанки коров предусмотрены выемки глубиной 0,50м и длиной 1,8м для засыпки сухой подстилки.

Кормление животных предусматривается на выгульных площадках в летнее время. В случае непогоды раздача корма производится в здании, где имеется кормовой проезд и установлены кормушки и чашечные поилки. Загрузка кормов полнорационными корм смесями, приготавливаемыми и раздаваемыми с помощью кормораздатчика - смесителя КИС-8. Въезды для кормораздатчиков предусмотрены через секционные подъемные ворота.



Стойловые помещения для коров не отапливаются, необходимый температурный режим обеспечивается теплом, выделяемым животными. Минимальная температура воздуха внутри корпуса не опускается ниже -10-15°C.

Проветривание коровника осуществляется через световые вентиляционные фонари конька кровли и с помощью принудительного обдува вентиляторами, равномерно расположенными над стойловыми местами.

Навозоудаление: Проектом предусмотрено удаление навоза из животноводческих помещений механическим способом (скреперная система навозоудаления). Уборка каждого корпуса осуществляется дельта-скреперами в поперечный канал проходящий в центре здания.

Удаление навоза из пред- и после доильного зала так же осуществляется в поперечный канал. Стойловые места и кормовой стол разделены навозными проходами с движущимися по ним дельтаобразными 16° складными скреперами. Скрепер приводится в движение от приводной станции N=0,75кВт при помощи цепи-троса, движущейся в желобе, расположенном по оси канала.

Система очистки "флэш-флюм" будут эвакуировать животные отходы от разных коридоров в накопительную предлагу и от нее предварительно перемещенная на станцию сепарации производительностью 15-56м³/час.

Здание телятника: Проектируемый корпус для содержания животных предусмотрен в составе МТФ на 400 голов репродуктора по выращиванию скота и предназначено для со-держания телят возрастом от 3-х до 12 месяцев на 440 из них 260 голов содержаться в боксах, а новорожденных телят по достижению трёхмесячного возраста переводят из индивидуальных боксов (деревня для телят) к групповому содержанию. Телята 3-6 месячного возраста содержатся в групповых загонах по 20-30 телят. В качестве подстилки используется солома. Начиная с 7 месячного возраста телята содержатся в индивидуальных стойловых местах (боксах) для отдыха животных. Размеры бокса 1,9 x 0,8 м.

Здание телятника одноэтажное размером 23.0 x 114.0м в осях. Телятник имеет выходы наружу на выгульные площадки через распашные металлические, двухстворчатые ворота, открывающиеся наружу. Въезды для кормораздатчиков через секционные подъемные ворота. Способ содержания поголовья телят – беспривязный. Стойловые помещения для телят не отапливаются, необходимый температурный режим обеспечивается теплом, выделяемым животными. Минимальная температура воздуха внутри корпуса не опускается ниже -10-15°C.

Проветривание телятника осуществляется через световые вентиляционные фонари конька кровли и с помощью принудительного обдува вентиляторами, равномерно расположенными над стойловыми местами.

Полы телятника бетонные, в местах лежанки телят 7-12 месячного возраста предусмотрены выемки глубиной 0,25м и длиной 1,6м для засыпки сухой подстилки.



Содержание телят 7-12 месячного возраста предусматривается на соломе, либо на подстилке из сепарированного навоза, получаемого здесь же на предприятии в автоматизированном биореакторе с вертикальным потоком. В групповых загонах для телят 3-6 месяцев в качестве подстилки используется солома.

Кормовой стол шириной 4,10м проходит по центру коровника и служит для подачи корма к ограждениям кормового стола проезжающим кормораздатчиком. В качестве ограждения кормового стола используются диагональные кормовые заборы для телят. Для прохода групп телят в другие помещения МТФ служит центральный скотопрогон оборудованный системой разделительных заборов и телескопических калиток, для предотвращения смешения различных групп животных.

В групповых боксах устанавливаются термопоилки "Дуэт" из расчета на группу телят.

Навозоудаление: Стойловые места и кормовой стол разделены навозными проходами с движущимися по ним дельта-образными 16° складными скреперами. Скрепер приводится в движение от приводной станции при помощи цепи-троса, движущейся в желобе, расположенном по оси канала. В проходах между стойловыми местами расположены групповые пластиковые термопоилки снабжёнными системами автоматической подачи воды, слива и электрообогревом для предотвращения замерзания в зимнее время.

Для уборки телятника в зоне с индивидуальными стойловыми местами предусмотрена скреперная система навозоудаления. Стоки при помощи системы скреперов попадают в центральный канал навозоудаления и по уклону с помощью системы смыва "флэш-флюм" транспортируются в здание предлагуны. Уборка в групповых загонах для телят осуществляется уборочной техникой.

Доильный блок. Доильный зал типа «Параллель»-станочное оборудование «Параллель» выполнено из горячее оцинкованной стали, позиционирование и фиксация животных составляет из расчета на одно животное – 75 см. Коровы расположены бок о бок. Перемещение оператора сведены к минимуму, что улучшает контроль коров во время доения. Подъем передних ограждений станочного оборудования производится с помощью пневмоцилиндров, что позволяет осуществить выход всех животных одновременно с одной стороны доильного зала. Быстрый выход снижает время смены групп, по сравнению с обычным залом, это приводит к увеличению производительности на 15%.

Молокоприемный узел укомплектован тремя молочными насосами (производительность каждого 10000 л/ч) мощностью 1,1 кВт.

Система подмыва вымени включает в себя аккумуляционный электроводонагреватель с термоизоляцией, систему трубопроводов и пистолеты-разбрызгиватели. Удаление стоков из траншеи доильного зала производится автоматически при помощи погружного насоса поплавкового типа.



Движение групп коров из коровников на доение происходит поочередно. Благодаря оптимальному размеру доильной установки одна группа животных загоняется на доильную установку частями, а остальные ожидают своей очереди в преддоильном зале непосредственно перед входом в доильную установку.

Площадь преддоильного зала позволяет свободно разместиться группе животных. По завершению доения первая часть группы выходит по проходу обратно в коровник и возвращается на свое место. Одновременно на доильную установку заходит следующая часть группы. Разделение потоков движущихся животных в коровниках, доильно-молочном блоке и галереях осуществляется с помощью предусмотренных в центральном проходе (скотопрогоне) двухрядных проходов.

К преддоильному залу примыкают огражденные проходы для возвращения животных на свои места в коровник. Для упрощения работы зооветеринарных работников устанавливаются селекционные ворота, которые будут отделять животных, которым необходимо ветеринарное вмешательство. Для них предусмотрена ветеринарная зона, куда животные после прохода через селекционные ворота, автоматически направляются, где установлены селекционная установка и поилка для коров.

Режим доения. Примерно 20 % рабочего времени расходуются на подготовку доильной площадки, очистку доильного помещения, а также на промывку доильных установок. До 30 % рабочего времени для получения молока используются для подгона коров на доильную площадку и выгона обратно в стойловое помещение. Дойки определяют процесс ежедневных работ по получению молока. При двухразовом ежедневном доении периоды между дойками должны составлять 8 часов, при трёхразовом ежедневном доении - по 4 часа.

Это определяет следующее время доек: - при двухразовом ежедневном доении - с 6:00 до 10:00 часов, с 18:00 до 22:00 часов; при трёхразовом ежедневном доении - с 4:00 до 8:00 часов, с 12:00 до 16:00 часов, с 20:00 до 24:00 часов.

Родильный блок. Сухостой. Группа телят от 3-х до 6 мес. – 20-30 телят: Проектируемое родильное отделение предусмотрен в составе МТФ на 400 голов репродуктора по выращиванию Симментальской породой коров. Здание габаритами 54 x 32,65 м в осях каркасного типа, с несущими металлическими колоннами и балками покрытия.

Технология получения здорового приплода и интенсивного выращивания ремонтного молодняка: нетель или стельную корову переводят из секции в бокс для отела при появлении признаков отела. В этот период животные не должны подвергаться стрессовым воздействиям, отношение к ним со стороны обслуживающего персонала должно быть спокойным и доброжелательным. Изоляция коровы на время отела создает физиологически обоснованные условия для отела коров и приема новорожденных телят. Объясняется это тем, что регулярное движение машин и механизмов, а значит, возникновение



дополнительных производственных шумов может привести к значительным сбоям в организме животных.

Бокс нужно обеспечить минимальным набором инструментария и лекарственных препаратов, таких как акушерская веревка (тесьма), глазные крючки, акушерская клюка, экстрактор, чистое полотенце, калия перманганат или другой антисептик, 5 %-ный спиртовой раствор йода, другими ветеринарными препаратами.

Бокс для проведения отелов и плотность постановки животных не ограничивает движения коров и телят. После каждого отела проводится тщательная очистка родовой секции родильного отделения, дезинфекция и замена подстилочного материала. Ответственными за проведение отела являются ветеринарный врач комплекса и оператор родильного отделения.

При нормальном течении родов помощь корове не оказывают.

При наличии родильного отделения за 5-7 дней до отела коров размещают в деннике коровника за 2-3 дня до отела или ставят в более просторное стойло, размером 1,5-2м. Денник представляет из себя специально отгороженное место в коровнике, разделены на сухостельные и глубокостельные. Число денников 2. Они оборудованы кормушками и поилками. Содержание - беспривязное, на соломенной подстилке.

Группа телят является составной частью родильного отделения, изолированного от него сплошной перегородкой. Профилакторий состоит из 2 и более изолированных секций с отдельными входами и автономной вентиляцией и канализацией. В каждой секции для телят устанавливают индивидуальные клетки размером 3000 x 1400 мм с частично решетчатым дном, приподнятым на 45 см от уровня пола. В секциях поддерживают температуру воздуха 16-18 гр.С, относительную влажность не выше 75%. Перед входом в профилакторий и в каждую секцию устанавливают дезковрики или дезванны. Над клетками подвешивают лампы инфракрасного или ультрафиолетового облучения.

Через 10-15 дней после отела коров переводят в коровник. Состав технологических групп должен быть постоянным в пределах 25-50 гол. Коров разных групп содержат в отдельных секциях помещения, которые обозначают номерами. Коров комплектуют в группы с разницей в сроках отела не более 28 дней.

В родильном помещении телята содержатся в среднем от 3 до 6 месяцев, затем переводятся в отделение телят постарше от 3 до 12 месяцев, затем переводятся в основное отделение.

Больные коровы будут отделены от основного стада и переведены в родильное отделение - стерильное отделение, где будут находиться под особым контролем и наблюдением ветеринарного врача.

В случае падежа животных – труп павшего животного будет вывозиться на ближайшие скотомогильники. Биологические отходы также в обязательном



порядке будут отвозиться на ближайший скотомогильник, с кем у Заказчика будет заключен договор.

Цех производства кормов: Кормоцех предназначен для приготовления сухих партий комбинированного многокомпонентного корма для животных разных групп различной рецептуры непосредственно перед скармливанием. Технология производства комбикорма предусматривает измельчение заранее заготовленных компонентов кормов, внесение дополнительных минеральных и витаминных комплексов, смешение компонентов в пропорциях определённых рецептурой, подачу готовой кормосмеси на кормораздатчик.

При помощи автотранспорта ингредиенты (пшеница, ячмень, кукуруза) ссыпаются в накопительную емкость в полу и с помощью шнекового и ленточного закрытого транспортера загружается в три модульные емкости (поз.1.10). В модульные емкости (поз.1.12) засыпаются минеральные корма.

Далее по транспортерным трубам и лентам с шнековой подачей, посредством программного обеспечения через пульт управления ингредиенты с заданной дозировкой поступают в дробилку (поз.3.2), после чего дробленые ингредиенты проходят через фильтр и далее поступают в кормосмеситель. В кормосмесителе происходит тщательное смешивание дробленых кормов с последующим их перемещением в гибкие силосные емкости. По мере необходимости машинист на кормораздатчике с открытым кузовом через ворота в здание кормоцеха, заполняет кузов необходимым количеством готового корма и выезжает через другие ворота.

Предлагуна: Одноэтажное здание прямоугольной формы, в осях 7,00-15,23 м. Предназначено для размещения оборудования выше нуля и для сбора навоза с фермы ниже нуля.

Высота этажа в чистоте составляет 3.120 м выше нуля и ниже нуля доходит до отметки -3,400. Пол на отм. -5,000 армируется и гидроизолируется гидроизоляцией YAPFLEKS 306. Помещение выше нуля окрашивается известковой побелкой по затирке швов. Пол цементная стяжка по ребристой плите.

Проектом предусмотрено удаление навоза из животноводческих помещений механическим способом. Механическая очистка пола производится в автоматическом режиме и обязана быть безопасной для КРС. Уборка навоза из помещений осуществляется дельта-скреппером в поперечный канал находящийся в центре здания, с последующим выбросом в предлагуну, из которой навоз перекачивается насосом в лагуны (лагуны будут спроектированы во второй очереди), где происходит его хранение (6 месяцев перед внесением на поля Заказчика).

Предлагуна является канализационной насосной станцией, которая предназначена для временного хранения навоза (недельный запас) с перекачкой производственных сточных вод (жидкого навоза), который в том числе используется для омыва поперечного канала (подводящий коллектор - канала навозоудаления Ø630 мм), после сгребания туда навоза с проходов зданий



комплекса. Предназначено для размещения оборудования выше нуля и для сбора навоза с фермы ниже нуля.

Поперечный канал-предназначен для удаления навоза из помещений содержания животных в КНС. Поперечный канал представляет собой пластиковую самотечную трубу (Корсис /Pragma), с внешним диаметром 630 мм (толщина стенки не менее 10мм), проложенную под корпусами фермы с уклоном на общую длину, в сторону КНС. Напорный трубопровод пластиковый, диаметром 315 мм проложен параллельно трубе канала навозоудаления, предназначен для подачи навозной жидкости на смыв навоза из поперечного канала навозоудаления. В качестве трубопроводов для перекачки жидких стоков навоза используются жесткие полиэтиленовые (ПЭ) трубы и гибкие резиновые армированные рукава. Для напорных трубопроводов, подающих стоки к началу канала навозоудаления используются трубы диаметром 315 мм. Работа всего насосного оборудования автоматизирована в зависимости от уровня сточных вод в приемном резервуаре посредством поплавковых датчиков уровня.

Для предотвращения расслаивания навоза на фракции и образования твердых отложений осадка в приемном резервуаре предусмотрена установка одного погружного миксера (мешалки).

Все насосы и миксеры оборудованы индивидуальными подъемными лебедками по направляющим штангам для монтажа-демонтажа, обслуживания и ремонта. Площадь предлагауны 2123 м². Основание предлагауны бетон.

Лагуна: Участок под строительство предлагауны сухой, с уклоном для отвода поверхностного стока, расположен с подветренной стороны к селу на территории молочно-товарной фермы в селе Гагарино.

Территория лагуны благоустраивается путем планировки, применения соответствующих покрытий для хранения жидкого навоза, организации подъездов для обеспечения вывоза отходов. Лагуна полностью выстилается пленкой, дабы исключить полное просачивание в почву жидких отходов. Площадь лагуны 5421 м².

Полностью автоматическая сепарация навоза - разделение на жидкую и твердую фракции с возможностью дальнейшего рационального использования. Хранится не более 6 месяцев, за это период он перегнивает и далее вывозится компост на сельскохозяйственные поля. Жидкая фракция будет вывозиться специальным трактором-разбрасывателем с бочкой объемом 9-12 м³, называется «РЖД-9». с широкими колесами, который не тонет в земле, им и будет осуществляться вывоз на поля. Вывоз цистерной с насосом Бауэр Тандем-18000л. Жидкая фракция без дополнительной гомогенизации легко распределяется по полю. Твердая фракция не имеет сильного запаха и может долго храниться, и используется как органическое удобрение высокой питательной ценности. Вывозится на поля ТОО «ГАГАРИНО» универсальным прицеп-разбрасывателем TSW 6240S тракторам Dohn Deere 6110B.



Навозохранилище образуется от молодняка, где смешивается сено, поэтому изначально выходит сухим, складывается на открытой площадке для буртования навоза площадью 6900 м². Хранится не более 6 месяцев вывозится на поля.

Санпропускник: Для бытового обслуживания работников комплекса запроектировано здание санпропускника, в котором размещаются гардеробные домашней и рабочей одежды для персонала с душевыми, прачечная для спецодежды, дезинфекционная камера, комната приема пищи, помещения для администрации комплекса. Работники комплекса снабжаются спецодеждой и средствами индивидуальной защиты, которые за пределы санпропускника не выносятся. Для стирки и дезобработки одежды в здании санпропускника установлено специальное технологическое оборудование (стиральная машина, пароформалиновая дезкамера).

Отопление помещения предусматривается от электрических радиаторов. Время работы радиаторов 210 дней отопительный период 5040 часов.

Работники комплекса должны проходить регулярное медицинское обследование. Лица, больные туберкулезом и другими болезнями, общими для человека и животных, к работе на комплексе не допускаются, Проектируемый репродуктор работает по режиму предприятия закрытого типа.

Вход в производственную зону хозяйства работникам комплекса разрешается только через санпропускник, а въезд транспорта - через постоянно действующий дезинфекционный барьер.

Санитарный пропускник запроектирован на линии перехода из жилой зоны комплекса в производственную.

При входе в санитарный пропускник, как со стороны внешней территории комплекса, так и со стороны производственной зоны устанавливаются дезбарьеры (кюветы с ковриками или опилками), залитые дезраствором.

В помещении санитарного пропускника персонал комплекса и другие посетители снимают свою домашнюю одежду и обувь, оставляют их в гардеробной домашней одежды (в шкафу, закрепленном за каждым работником), принимают душ, надевают в гардеробной для рабочей одежды чистую продезинфицированную спецодежду и спецобувь. По окончании работы спецодежду снимают, принимают душ и надевают домашнюю одежду и обувь. Выходить в спецодежде и спецобуви, а также выносить ее за пределы комплекса запрещается. Стирка спецодежды и ее дезинфекция производятся по мере загрязнения в постирочной, расположенной в здании санпропускника.

Дезбарьер предназначен для санобработки колес автотранспорта, заезжающего со стороны «чистой» дороги. Раствор кальцинированной соды заливают в дезбарьеры. Испарение происходит в течение года, размер площадки 2х2 метра.



Хранение молока предусматривается в холодильных емкостях 12 и 16 тонн, также имеется запасная емкость в объеме 3 тонн. Хранение молока предусматривается в отдельном помещении в доильно-молочном блоке.

Доильный зал нужно мыть каждый день дня после уборки навоза, а дезинфицировать не реже 2-х раз в месяц. Технооборудование фермы (резервуары, емкости, молокопроводы, танки для охлаждения продукта и его хранения, в также посуду) обеззараживают ежедневно в конце смены. Порядок санитарной водообработки доильных залов и оборудования, следующий:

1. Мойка теплой водой. При удалении брызг молока важен температурный режим: в холодной среде жир твердеет, налипает на ополаскиваемую поверхность. Нагрев выше 65С вызывает свертывание белков: глобулина, альбумина, а денатурированные продукты и молочные соли осаждаются на стенках автодоильной аппаратуры. Операцию заканчивают, когда вода после обмывания становится прозрачной.

2. Очищение моющими и дезинфицирующими средствами. Концентрация активного вещества в используемых моющих средствах – 5%. Детали доильных установок относятся к пищевым, их моют с применением порошковых препаратов (А, Б, В) при помощи ершиков, щеток (если очищают вручную).

3. Смывание остатков дезинфицирующих средств производится проточной холодной или горячей водой. Плюсы высокотемпературной водообработки: удаляются оставшиеся микробы, ускоряется высыхание. Аппараты доения моют 1-2 раза в день.

Поение животных и потребность в воде: Обеспечение животного питьевой водой является частью кормления. В зависимости от направления использования, живой массы (ЖМ), уровня продуктивности, кормления, погодных условий и некоторых других факторов образуется приблизительная потребность от 3 до 6 литров на килограмм потребления сухого вещества. Эти показатели служат ориентиром при строительстве системы поилок. Только так можно рассчитать мощность и размер оборудования

Для прохода животных на пойку служит центральный скотопрогон оборудованный системой разделительных заборов и телескопических калиток, служащих для обеспечения логистики стада и отдельных групп коров, а также предотвращения смешивания потоков скота, движущихся в различных направлениях.

В проходах между стойловыми местами расположены групповые пластиковые термопоилки снабженными системами автоматической подачи воды, слива и электрообогревом для предотвращения замерзания в зимнее время.

Кормовой стол проходит по центру коровника и располагается на отм. +0,25 м от уровня чистого пола, и служит для подачи корма к ограждениям кормового стола проезжающим кормораздатчиком.



Водоснабжение: Холодное водоснабжение предусматривается от поселковой водопроводной сети. Точка подключения молочно-товарной фермы в с.Киялы ВК2 ПК2+70 водовода Кызыл-Агаш-Ильич ' Булаевского группового водопровода. Вода расходуется: на содержание животных и на хозяйственно-бытовые нужды работающих.

Проектом предусматривается установка водонапорной башни, для регулирования напора и расхода в водопроводной сети, для создания запаса воды.

Общее водопотребление свежей воды на период эксплуатации составляет – 11,45 м3/сут; 4179,25 м3/год в том числе: • на содержание КРС – 10,8 м3/сут, 3942,0 м3/год; • на хоз-бытовые нужды работающих - 0,65 м3/сут, 237,25 м3/год.

На период строительства предусматривается подвоз технической воды по договору со специализированной организацией Расход воды составит, согласно смете, 1959,13 куб. м воды. Расход бутилированной питьевой воды на момент строительных работ составит, согласно ресурсной смете, 25,77 м³ /период. Водоотведение составит 25,77 м3/период.

Сброс ливневых и талых вод на период строительства будет предусмотрен в ливневую канализацию. Точка сброса будет определена подрядной организацией по согласованию с заинтересованным уполномоченным органом. На период эксплуатации будут предусмотрены внешние ливневые канализации для сброса талых и ливневых вод со всего участка строительства.

Водоотведение: С целью соблюдения санитарно-гигиенических норм на стройплощадке предусматривается установка биотуалетов.

Канализация от телятника по трубам сбрасываются в лагуну. Сточные воды от здания сбрасываются в проектируемый септик V=3 м³ с последующей откачкой ассенизаторскими машинами по договору в места, согласованные с СЭС.

3. В случаях внесения в виду деятельности существенных изменений:

-

4. 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 KZ79VWF00067800 от 09.06.2022 г

- Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду Молочно-товарная ферма на 400 голов дойного стадо по адресу: Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, Киялинский с.о., с.Киялы (без наружных внеплощадочных инженерных сетей) ТОО «Гагарино».

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

- протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчета о возможных воздействиях Молочно-товарная ферма на 400 голов



дойного стадо по адресу: Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, Киялинский с.о., с.Киялы (без наружных внеплощадочных инженерных сетей) ТОО «Гагарино».

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

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

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

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", 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.

3.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 управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 Экологического кодекса РК.

4. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод. При проведении мониторинга воздействия нормативов допустимых выбросов на границе СЗЗ предусмотреть проведение инструментальных замеров на границы СЗЗ с четырех сторон.

5. На основании письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» расстояние планируемого объекта строительства до ближайшего водного объекта (озеро без названия) составляет 300 м. На данном водном объекте водоохранная зона и полоса не установлена и не определен режим хозяйственного использования.

Согласно п.1 ст.116 Водного кодекса Республики Казахстан, для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарногигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, за исключением водных объектов, входящих в состав земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда.

В связи с вышеизложенным, до получения заключения государственной экологической экспертизы и до начала осуществления намечаемой деятельности, необходимо установить водоохранную зону и полосу, а также определить режим хозяйственного использования рек водного объекта.

6.Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке осуществления намечаемой деятельности и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию



уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемой деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п.2 ст.120 «Водного кодекса РК » до получения заключения государственной экологической экспертизы и до начала осуществления намечаемой деятельности.

7. Провести классификацию 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.

8. 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».

9. 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.

10. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: 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, 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.

11. Исключить использование воды питьевого качества для технических нужд.

12. Территория площадки молочно-товарной фермы расположена на территории охотничьего хозяйства «Черкасское».

Согласно учетных данных, на территории Охотхозяйства обитают виды диких животных, занесенных в Красную книгу РК, а именно: серый журавль, журавль красавка, лебедь кликун, стрепет.

На основании ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года необходимо разработать 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 этой связи, необходимо разработать 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.

13. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки



воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

14. 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, в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

15. Согласно ст.77 составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

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

1.Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

2.Осуществление производственного экологического контроля.

3. Прохождение государственной экологической экспертизы. Предоставление декларации.



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

5. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

6. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.

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

Ожидаемые выбросы:

Объект представлен одной промышленной площадкой: 4 неорганизованных источников выбросов в атмосферу и 3 организованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Ожидаемые выбросы на период строительства на 2024 год: 4,861008г/с, 8,040153 т/г

Ожидаемые выбросы на период эксплуатации:

- 2025 г. – 12,09101921 т/год;
- 2026 г. – 12,09101921 т/год;
- 2027 г. – 12,09101921 т/год;
- 2028 г. – 12,09101921 т/год;
- 2029 г. – 12,09101921 т/год;
- 2030 г. – 12,09101921 т/год;
- 2031 г. – 12,09101921 т/год;
- 2032 г. – 12,09101921 т/год;
- 2033 г. – 12,09101921 т/год;
- 2034 г. – 12,09101921 т/год

Ожидаемые сбросы:

Сбросы производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники исключается. Негативное воздействие на водные ресурсы отсутствует.

4) предельное количество накопления отходов по их видам:

На период строительства будут образовываться следующие виды отходов:

1.Огарки сварочных электродов (12 01 13-Отходы сварки) – 0,028425т/г. Образуется после использования их при сварочных работах. Огарки сварочных электродов будут собираться в специальный ящик, установленный на твердом покрытии и по мере окончания строительных работ, будут реализованы подрядной организацией.



2. Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) - 3,9 т/г. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Коммунальные отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на площадке и по мере накопления, будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору.

3. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (15 02 02*) - 0,0381 т/г. Отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на площадке и по мере накопления, будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору.

4. Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (08 01 11*) - 0,178806 т/г. Образуются при выполнении малярных работ. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления размещаются в закрытом металлическом контейнере на территории предприятия.

При эксплуатации объекта будут образовываться следующие виды отходов:

1.ТБО (20 03 01) – 1,95 т/г. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Коммунальные отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на площадке и по мере накопления, будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Объем временного накопления в течение 6 месяцев.

2. Смет с территории (20 03 03)-8,5755 т/г. Будут временно складироваться в Контейнеры для сбора отходов будут установлены на асфальтобетонной площадке. По мере образования будут передаваться спец. организациям.

3.Отоды животноводства (02 01 06) – 2334 т/г. Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации. Уборка навоза из помещений осуществляется дельта-скреппером в поперечный канал находящийся в центре здания, с последующим выбросом в предлагуну, из которой навоз перекачивается насосом в лагуны. Хранится навоз не более 6 месяцев, за это период он перегнивает и далее вывозится компост на сельскохозяйственные поля, принадлежащие ТОО «ГАГАРИНО» с целью повышения качества выращиваемых культур.

4. Отработанная пластмассовая упаковка (тара) из-под дезинфицирующих материалов (15 01 02) – 0,0114 т/г. Сбор отходов (канистр) будет осуществляться на стеллажах в родильном помещении. По мере образования будут передаваться спец. организациям, которые занимаются розливом дезраствора. Временного накопления в течение 6 месяцев.

5. Падеж скота. При эксплуатации молочно-товарной фермы возможна гибель животных в результате эпизоотии, стихийного бедствия или несоблюдения



соответствующих условий содержания и кормления. В случае падежа животных – труп павшего животного будет вывозиться на ближайшие скотомогильники в металлической емкости без хранения, по договору с ближайшим скотомогильником.

6. Биологические отходы. Образуются после отела КРС с отделением плодных оболочек (последа). Биологические отходы также в обязательном порядке будут отвозиться на ближайший скотомогильник, в металлической емкости без хранения, по договору с ближайшим скотомогильником.

7. Отработанная тара из-под вакцинирующих препаратов (ампулы) (15 01 07) – 0,0403т/г. Представляют остатки от вакцинирующих препаратов в стеклянной таре.

Сбор отходов (стеклянных ампул) будет осуществляться на стеллажах в родильном помещении в деревянных или пластиковых ящиках, чтобы избежать боя пустых ампул. По мере образования будут передаваться спец.организациям, которые занимаются утилизацией вакцинирующих препаратов. Временное накопления в течение 6 месяцев.

На период проведения работ должны предусматриваться мероприятия по предотвращению и смягчению негативного воздействия отходов на окружающую среду:

- подрядчик несет ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС;

- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, отдельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;

- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;

- в процессе проведения работ налажен контроль над выполнением требований ООС.

Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды.

Планирование операций по снижению количества отходов, их повторному использованию, утилизации, регенерации создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

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

Захоронение отходов в процессе эксплуатации молочно-товарной фермы не предусмотрено.



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

Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа будут утверждены в рамках заключения договора между оператором и составителем отчета о возможных воздействиях.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

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

Основные причины возникновения аварийных ситуаций:

-технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;

- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением, или износом технологического оборудования или его деталей;

- организационно – технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т.д.

- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах;

-стихийные, вызванные стихийными природными бедствиями - землетрясения, наводнения, сели и т.д.

В качестве предотвращающих аварийную ситуацию мер рекомендуется:

- периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности;

- регулярное проведение учений по тревоге;

- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность.

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;

Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу:



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

- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории предприятия;

- применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС;

- своевременный техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;

- соблюдение нормативов допустимых выбросов

Мероприятия по охране водных объектов:

- недопущение разлива ГСМ;

- хранение отходов осуществляется только в стальных контейнерах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием;

- соблюдение санитарных и экологических норм.

- контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия.

Мероприятия по охране земель и почвенного покрова

Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы и почвы.

Согласно статьи 238 Экологического кодекса РК физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв.

- не допускать захламления поверхности почвы отходами.

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

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

Комплекс мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира:

Несмотря на минимальное воздействие, с целью снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами;

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным

- обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;

- осуществление мероприятий, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.



7. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности:

Вывод: Намечаемы вид деятельности - Строительство молочно-товарной фермы на 400 голов дойного стада расположено по адресу: Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, Киялинский с/о, с.Киялы (без наружных внеплощадочных инженерных сетей)» ТОО «Гагарино» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный отчет о возможных воздействиях Строительство молочно-товарной фермы на 400 голов дойного стада расположено по адресу: Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, Киялинский с/о, с.Киялы (без наружных внеплощадочных инженерных сетей) ТОО «Гагарино» соответствует Экологическому законодательству.

1. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды- 19.09.2023 год

2. Дата размещения проекта отчета на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) - 20.09.2023 год.

3. В средствах массовой информации: Газета «Колос» №37 (7676) от 14.09.2023 г.

4.Эфирная справка №14-06/151 от 12.09.2023 выданным СКОФ АО "РТРК "Казахстан" телеканал "QYZYLJAR".

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 - almira_vm@mail.ru ,тел. 87051831212.

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

7. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 13.10.2023 г. в 15.00, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 5 человек общественности, 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.



