



ТОО «AndasAgro»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство молочно-товарной фермы ТОО «AndasAgro» на 1498 фуражных коров».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ74RVX01020482 от 21.02.2024 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «AndasAgro», БИН 200540003390. Юридический адрес: Павлодарская область, Павлодарский район, Григорьевский с.о., с. Набережное, улица Шәмші Қалдаяқов, дом №5; Телефон: 8(718)2-346924; e-mail: tooandasagro@bk.ru.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство молочно-товарной фермы на 1498 фуражных коров.

Вид деятельности принят согласно пп.10.3.3, 10.9 и 10.25 п.10 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК (далее - ЭК РК), животноводческие хозяйства по разведению крупного рогатого скота (1500 голов и более), мясоперерабатывающие предприятия (мясокомбинаты), включая базы для предубойного содержания скота в пределах до трехсуточного запаса скотосырья, с производительностью свыше 5 тыс. тонн продукции в год и хранилища навоза и помета от 1 тонны в сутки, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ16VWF00126649 от 04.01.2024 года, на основании п.25, 26, 29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.7.6 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК - разведение крупного рогатого скота (1500 голов и более), пп. 4.1.1 п.4 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК - мяса и мясопродуктов с производственной мощностью не более 75 тонн готовой продукции в сутки и пп.6.7 п.6 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК - объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год - относятся к объектам II категории.

Район расположения намечаемой деятельности.

Участок намечаемой деятельности расположен в селе Набережное Павлодарской области.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Климат данного района резко континентальный. Средняя годовая сумма осадков составляет 320 мм. Господствующее направление ветров осенью и зимой - южное и юго-западное, летом сменяющееся на северо-восточное, хотя в целом в теплый период года практически все направления ветров имеют практически равные повторяемости. Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года - 28,8°C, средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца - 18,8°C.

Краткое описание технологии.

Участок строительства расположен в с. Набережное, Павлодарской области. В состав комплекса будут входить: коровник №1 на 440 голов, коровник №2 на 440 голов, доильно-молочный блок с телятником, родильное и сухостойное отделения, телятник, силосно-сенажные траншеи, кормоцех, предлагауна, лагуна, галерея, дезбарьер, санпропускник, весовая, административно-бытовой комплекс, навозохранилище, откорм площадка, убойный цех.

Здания выполняются из модульных конструкций из металлоконструкций и сэндвич панелей.

Коровники №1 и №2 представляют собой одноэтажные здания прямоугольной формы. Коровники включают в себя стойловые места, проходы, кормовой стол, тамбуры и соединительную галерею. Открывание дверей предусмотрено по направлению пути эвакуации.

Доильное отделение с телятником представляет собой одноэтажное здание прямоугольной формы. Включает в себя санитарную зону, доильный зал, кабинет ветеринара, склад ветеринарных препаратов, кормокухню, комнату



приема пищи, склад расходников, кабинет техника-осеминатора, тамбуры, склад инвентаря, котельную, коридор, компьютерную и смотровую, компрессорная холодного оборудования, прачечную, помещение ДЭС, комнату телятницы, проходы, стойловые места для телят и соединительную галерею. Открывание дверей предусмотрено по направлению пути эвакуации.

Здание родильного и сухостойного отделения прямоугольной формы. В родильном и сухостойном отделении имеются стойловые места для отдыха КРС и денник для тёлочек, которые готовятся отелу.

Коровник для молодняка представляет собой одноэтажное здание прямоугольной формы. Включает в себя стойловые места, проходы, кормовой стол и соединительную галерею. Открывание дверей предусмотрено по направлению пути эвакуации. В здании будут содержаться нетели 22-24 мес. - 182 головы, нетели 13-15 мес. - 219 голов, нетели 19-21 мес. - 197 голов, нетели 16-18 мес. - 197 голов.

Здание телятника одноэтажное прямоугольной формы, включает в себя стойловые места для отдыха КРС.

Здание кормоцеха одноэтажное прямоугольной формы. Состоит из двух помещений - зал подготовки и операторская.

Административно-бытовой комплекс включает следующие помещения: холл, комната приема пищи, несколько кабинетов, женская и мужская гардеробная домашней одежды с душевой и преддушевой, женский и мужской гардероб специальной одежды, техническое помещение, коридоры и тамбуры.

Предлагуна предназначена для сбора навоза с фермы.

При въезде (выезде) на территорию предусмотрен дезбарьер. Въездной (выездной), дезбарьер представляет собой углубление объемом 7,2 м³, которое наполняется дезинфекционным раствором или опилками, которые пропитываются дезраствором. Дезбарьер используется только в теплое время года. Дезинфекция колес транспорта осуществляется при прохождении через ванну.

Между коровниками, доильно-молочным блоком, родильным отделением и сухостоем и телятниками расположены галереи.

Силосные траншеи представляют собой забетонированные сооружения для консервирования без доступа воздуха измельченной зелёной массы травянистых растений для приготовления консервированного корма из свежесобраных зеленых растений. Сверху силосные траншеи герметично закрыты полиэтиленовой пленкой для предотвращения доступа воздуха, что обеспечивает прекращение развития всех аэробных бактерий и плесневых грибов.

Лагуна - закрытое сооружение, заглубленного типа, предназначено для временного сбора навоза с проектируемого комплекса. Размер дна одной чаши - 40х40 м. Всего две чаши с уложенным слоем из геомембраны. Глубина чаш составляют 4,5 м.

Навозохранилище предназначено для хранения твердой фракции навоза, площадь которого составляет 7000 м². Твердая фракция навоза используется как органическое удобрение высокой питательной ценности.

Убойный цех - бокс оглушения КРС предназначен для фиксации и оглушения КРС перед убоем. Оглушение происходит путем пропускания переменного тока определенного разряда.

В служебных помещениях запроектирована общеобменная приточно-вытяжная вентиляция с естественным побуждением через воздухопроводы с установкой зонтов.

Котельная предназначена для теплоснабжения молочно-товарной фермы. Тип топлива - Экибастузский каменный уголь. Проектом предусмотрена установка пыле газоочистного оборудования в котельной, который используется как для очистки газов от достаточно крупных частиц пыли, так и для охлаждения газов. Аппарат представляет собой колонну круглого сечения, в которой осуществляется контакт между очищаемыми газами и каплями жидкости, распыляемой форсунками. Циклон ЦН-15-500-4УП предназначен для сухого улавливания золы, уносимой дымовыми газами из топок паровых стационарных котлов паропроизводительностью 1-25 т/ч и водогрейных стационарных котлов теплопроизводительностью 0,3-10 Гкал/ч при сжигании твердых золосодержащих топлив и устанавливаются в газовом тракте перед дымососом. В комплектность золоуловителя (циклона) типа ЦН-15 входит: золоуловитель (циклон) (без теплоизоляции), пылесборный бункер (без теплоизоляции), камера очищенных газов (без теплоизоляции), запорно-разгрузочное устройство.

В процессе проектирования были рассмотрены 2 варианта намечаемой деятельности по обращению с навозом КРС.

Вариант №1. Основным из альтернативных вариантов было рассмотрено использование навоза животных - это получение биогаза с целью последующего производства тепловой и электрической энергии. В республике Казахстан производство биогаза не получило широкого применения, так как, например, в странах Евросоюза. Был изучен опыт нескольких хозяйств в Казахстане, которые используют навоз животных в качестве сырья для производства биогаза. Проанализированы положительные и отрицательные аспекты, достоинства и недостатки. Можно выделить основные недостатки использования отходов навоза животных для получения биогаза на площадке молочно-товарной фермы: высокая себестоимость оборудования; отсутствие рентабельности при сооружении объектов малой мощности; близость к региональной автомагистрали; близость к пожаро-взрывоопасным объектам; невозможность использования навоза в качестве органических удобрений на собственных полях растениеводства; климатические особенности расположения предприятия и значительное повышение энергозатрат при работе оборудования с температурой окружающей среды меньше 0°C.

Вариант №2. Вторым вариантом намечаемой деятельности по обращению с навозом КРС на предприятии рассматривалась технология разделения навоза на твердую и жидкую фракцию, а также использование биопрепаратов для ускорения процессов органического разложения. Данная технология является передовой, и широко используется в самых развитых странах мира. Принятая технология обезвоживания навоза на предприятии и



использование его в качестве органического удобрения (после предварительного выдерживания и снижения опасных свойств), соответствует технологии производства в Республики Казахстан, а также мировой практике.

Биологически активная добавка предназначена для санитарно-гигиенической обработки стоков и помещений обитания животных с целью ускоренной деструкции органических отходов. Биологически активная добавка содержит живые спорообразующие микроорганизмы рода *Bacillus*, общим биологическим свойством которых является антагонистическая активность к условно-патогенной микрофлоре, продуцирование ферментов и биологически активных веществ, под воздействием которых ускоряются процессы разложения органических отходов в период до 6 месяцев. Обработка препаратом стоков и мест сбора отходов обеспечивает: устранение неприятных запахов; гомогенизация стоков; улучшение санитарных показателей содержания; снижение заболеваемости; укрепление иммунитета и здоровья животных; повышение продуктивности; снижение токсичных свойств жидкой и твердой фракции навоза. Биологически активная добавка в комплексе используемых мер позволяет обеспечить выполнение ветеринарно-санитарных и санитарно-гигиенических требований эксплуатации животноводческого комплекса при минимальных расходах воды, гарантированную охрану окружающей среды от загрязнения навозом и навозными стоками, высокий уровень механизации и автоматизации производственных процессов удаления и переработки сельскохозяйственных отходов.

Таким образом, проанализировав варианты №1 и №2, оператором принимается решение об утверждении Варианта №2, как наиболее оптимального, как с экономической, так и с экологической точек зрения. Так, основным показателем использования навоза животных в традиционном понимании - на полях растениеводства в качестве органического удобрения для повышения плодородия почвы, обусловлено наличием у предприятия собственных полей растениеводства, на которых выращиваются кормовые культуры, впоследствии, используемые при производстве комбикормов для кормления животных.

Водоснабжение. В период производства строительно-монтажных работ водоснабжение на питьевые нужды предусматривается привозное. Предполагаемый объем потребления воды составит 990 м³/год.

На период эксплуатации источником водоснабжения для комплекса МТФ приняты подземные скважины - 4 шт. Предполагаемый объем общего водопотребления (питьевые нужды, полив зеленых насаждений, гидросмыв навоза, промывка доильных аппаратов, поение животных) составит 35900,5 м³/год.

Водоотведение. Проектными решениями предусматриваются следующие системы канализации: хозяйственно-бытовая канализация и производственная канализация.

Сбор хозяйственно-бытовых стоков на период строительно-монтажных работ и эксплуатации предусматривается в выгребную яму объемом 3.2 м³. Откачка сточных вод из выгребной ямы будет производиться ассенизаторской машиной на основании договора и передаваться в специализированную организацию для дальнейшей очистки.

Отвод производственных стоков от молочно-товарной фермы предусматривается в закрытую магистральную сеть (скрытая прокладка по грунту основания), далее в навозный канал (поперечный), выполненный через все блоки по проходной части галереи. Стоки попадают в центральную трубу и с помощью насосов - в предлагуны.

На МТФ будет внедрена система Flash Plum. Система смыва навоза в поперечном канале - Flash Plum, имеет следующий принцип действия: ниже уровня пола животноводческого помещения сооружается поперечный коллектор, с определенным уклоном в сторону резервуара временного накопления жидкого навоза - предлагуны, в который сбрасывается навоз, собранный с пола помещения, где содержатся животные.

С предлагуны навозная жижа закачивается в трубопровод и подается на сепараторный узел. Навозная жижа проходит через сепараторы, где происходит ее размельчение и разделение на сухую и жидкую фракцию. Жидкая фракция направляется в лагуну, твердая фракция навоза перевозится на площадку для буртования навоза.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

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

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ16VWF00126649 от 04.01.2024 года;

- Проект отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство молочно-товарной фермы ТОО «AndasAgro» на 1498 фуражных коров»;

- Протокол общественных слушаний, проведенных посредством открытых собраний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

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

Мероприятия по снижению загрязнений на атмосферный воздух. Охрана атмосферного воздуха в условиях эксплуатации предприятия должна обеспечиваться за счет проведения ряда мероприятий. При проведении работ необходимо: пылеподавление орошением; соблюдение нормативов допустимых выбросов; с целью соблюдения экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 ЭК РК) предусматривается регулярный техосмотр используемой техники и автотранспортных средств. Кроме того, установка пылегазоочистного оборудования в котельной, обеспечит очистку газов от крупных частиц пыли. КПД очистки данной установки составляет 96%.



Мероприятия по снижению воздействий на водные ресурсы. Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты. Участок намечаемой деятельности находится вне пределов водоохранных зон и полос водных объектов, то есть вне границ водного фонда.

Предприятием предусматривается комплекс водоохранных мероприятий: основное технологическое оборудование и строительная техника должны быть размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием, при этом стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и дизельного топлива, поддоны периодически очищаются в специальных ёмкостях и вывозятся; осуществление мытья, ремонта и технического обслуживания строительных машин и техники на производственных базах; осуществление заправки топливом техники и транспорта на АЗС; использование биотуалетов на период строительства со своевременным вывозом канализационных стоков на очистные сооружения; соблюдение водного законодательства и других нормативных документов в области использования и охраны вод; осуществление мер по предотвращению и ликвидации утечек сточных вод и загрязняющих веществ с поверхности земли в горизонты подземных вод; повышение уровня очистки сточных вод и недопущение сброса в водотоки, водоемы и подземные водоносные горизонты неочищенных сточных вод; систематический контроль за состоянием подземных вод и окружающей среды, проведение других водоохранных мероприятий по защите подземных вод; организация системы сбора и хранения отходов производства; контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды; устройство технологических площадок и площадок временного складирования отходов с твердым покрытием; организация разделительного сбора отходов различного класса с последующим размещением их на предприятиях, имеющие разрешительные документы на обращение с отходами. Для своевременной утилизации отходов необходимо заключить договора с организациями, имеющие соответствующие лицензии;

Мероприятия в области охраны недр и почвенного покрова: прохождение регулярного технического осмотра спецтехники и автотранспорта, осуществление ремонта гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; осуществление движения автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения; запрещение движения транспорта вне дорог независимо от состояния почвенного покрова; организация сбора и вывоза отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования; применение технологии производства, соответствующие санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям; не допускать причинения вреда здоровью населения и окружающей среде, внедрение наилучших доступных технологий; не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя; содержание занимаемых земельных участков в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению.

Биоразнообразие. Объект находится на ранее освоенной территории. Деятельность предприятия дополнительного воздействия на животный и растительный мир не вызывает. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. В процессе эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на ландшафт территории не ожидается. Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК на рассматриваемой территории, отсутствуют.

Для снижения негативного влияния на растительный и животный мир проектом предусматривается выполнение следующих мероприятий: обеспечение сохранности зеленых насаждений; недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений; ограничить скорость движения транспорта в период миграции птиц весной (апрель-май) и осенью (октябрь-ноябрь), в целях защиты от гибели; исключение случаев браконьерства; инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; применение современных технологий ведения работ; строгая регламентация ведения работ на участке; максимально возможное снижение присутствия человека за пределами площадок и дорог; упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; исключить доступ птиц и животных к местам складирования пищевых и производственных отходов; организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования; поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; исключение проливов ГСМ и своевременная их ликвидация; заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; выполнение работ только в пределах отведенной территории; хранение материалов, оборудования только в специально оборудованных местах; минимизация освещения в ночное время на участках проведения работ; запрет на перемещение строительной техники вне специально отведённых территорий; предупреждение возникновения и распространения пожаров; ведение работ в светлое время суток позволит уменьшить фактор «беспокойства» животного мира; применение производственного оборудования с низким уровнем шума; просветительская работа экологического содержания; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства РК.

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

Представленный проект отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство молочно-товарной фермы ТОО «AndasAgro» на 1498 фуражных коров», соответствует Экологическому законодательству.

В соответствии со ст.77 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несёт 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.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 22.02.2024 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 13.02.2024 г.

3) Дата размещения проекта в средствах массовой информации: Еженедельная областная газета «Обзорные недели» №5 (720) от 09.02.2024 года.

4) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Канал «Ertis» АО «РТРК Казахстан» №1-19/46 от 08.02.2024 года.

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: эл. адрес - ecopvl@mail.ru, номер телефона: 8-705-268-52-00.

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: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания и видеоконференцсвязи ZOOM 18.03.2024 г. в 11:00 часов (место проведения - Павлодарская область, Павлодарский район, Григорьевский сельский округ, село Набережное, Дом культуры, ул. Мира, 14).

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.

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.

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

1) 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, попуттилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

1.1. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

1.2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, 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.

1.3. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты.

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

1.4. Учесть требования ст.335 ЭК РК, операторы объектов I и (или) II категорий, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. При разработке необходимо учесть принцип иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст.329 ЭК РК.

1.5. 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.

1.6. Соблюдать предельные качественные и количественные (технологические) показатели эмиссий.

1.7. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв и подземных вод.

1.8. Разработать программу производственного экологического контроля с организацией инструментального контроля на всех организационных источниках в соответствии с главой 13 ЭК РК и требованием п.12 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утвержден приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.03.2021 года №63). Осуществлять производственный контроль



уровня загрязнения атмосферы при штатной работе оборудования и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе СЗЗ, области воздействия, контрольных точках (постах). В последующем, уровень загрязнения окружающей среды при эксплуатации оценивать в сравнении с текущим (базовым) состоянием компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, земель, почвенного покрова, подземных вод) в районе расположения МТФ, взятых до его начала строительства.

1.9. Необходимо учесть требование ст.120 Водного кодекса РК, где содержатся нормы в отношении физических и юридических лиц, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. Учитывая, что на площадке МТФ будут располагаться навозохранилище и лагуны для временного хранения навоза, проведение мониторинга подземных вод является обязательным (определить точки мониторинга, предусмотреть бурение наблюдательных скважин, определить перечень контролируемых ингредиентов, а также кратность ведения контроля). Также, следует учесть, что размещение наблюдательной сети (скважин) необходимо предусмотреть с учетом направления естественного движения потока подземных вод.

1.10. Вести учет объемов потребления воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

1.11. Не допускать использование воды питьевого качества для технических нужд.

1.12. Соблюдать технологические регламенты по эксплуатации установок и оборудования.

1.13. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические и экологические требования по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

1.14. 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 № КР ДСМ-2 (далее - Санитарные правила) санитарно-защитная зона (далее - СЗЗ) - 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.

1.15. Предусмотреть соблюдение требований технического регламента «Требования к безопасности удобрений» (утвержден приказом Министра сельского хозяйства РК от 29.04.2020 года №143) и стандартов обеспечивающих соблюдения его требований - 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 04.08.2015 года, СНИП РК 3.02-11-2010 (с изменениями от 31.12.2020 года).

1.16. Необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению и использованию плодородного слоя почвы.

1.17. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводной таблице предложений и замечаний от ГО и заинтересованной общественности, по проекту отчета о возможных воздействиях от 15.03.2024 за №4-5.308.

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:

Согласно п.5 ст.106 ЭК РК строительство и эксплуатация объектов II категории без соответствующего экологического разрешения запрещаются. В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности необходимо получить экологическое разрешение на воздействие.

При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определен нормами п.2 указанной статьи.

Согласно п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

При проведении государственной экологической экспертизы подлежит обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1 п.9.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду: Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период проведения строительно-монтажных работ будут являться: работа битумных котлов, автотранспорт, сварочные работы, покрасочные работы, земляные работы, пересыпка строительных материалов. Общий объем выбросов загрязняющих веществ составит - 6,5158002 т/год.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на площадке МТФ будут являться: котельная, склад угля, контейнер для хранения золы, коровники, кормоцех, телятники, доильно-молочный блок, родильное



отделение, цех разделения навоза на фракции, резервуары для хранения жидкой фракции навоза, площадка хранения твердой фракции навоза. Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации (2024-2032) составят - 26,36507026 т/год.

Уровень физического воздействия проектируемых работ носит локальный и временный характер. Уровень шума, электромагнитного излучения и вибрации, создаваемый транспортом и технологическим оборудованием в период проведения строительно-монтажных и эксплуатационных работ, будет минимальным и несущественным.

4) *предельное количество накопления отходов по их видам:* в процессе проведения строительно-монтажных работ по реализации намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов производства и потребления: твердые бытовые отходы (ТБО), загрязненные упаковочные материалы, твердые пластмассовые отходы, тара из-под краски, древесные отходы, огарки сварочных электродов. Общий объем образования отходов на период СМР составит - 13,88 т/период. Все образующиеся виды отходов временно накапливаются на территории площадки строительно-монтажных работ (собираются отдельно по видам), и по мере накопления в полном объеме вывозятся в специализированные предприятия для последующего размещения на полигоне или для дальнейшей переработки или утилизации.

На период эксплуатации МТФ будут образовываться следующие виды отходов производства и потребления: твердые бытовые отходы (ТБО), смет с твердых покрытий, отходы животноводства (навоз КРС), биологические отходы (непищевые отходы, обрезь, кровь, конфискаты, костные и шерстные отходы и т.д.), отходы ветеринарии, отработанные лампы, зерноотходы, золошлаки (остатки золы) от котельной. Общий объем образования отходов на период эксплуатации составит 43169,09 т/год.

Навоз (жидкая и твердая фракция), прошедший карантинирование направляется на поля растениеводства в качестве удобрения.

Сбор и временное хранение остальных отходов производства проводится на специальных площадках (местах), соответствующих классу опасности отходов. Отходы по мере их накопления собирают отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности, с дальнейшей передачей на основе договоров в специализированные организации, имеющие разрешительные документы на их захоронение, переработку и утилизацию.

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

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:* -

7) *Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.*

Неблагоприятными последствиями аварий могут являться: нарушение земель, возникновение эрозионных процессов; загрязнение земель нефтепродуктами; загрязнение атмосферного воздуха; подтопление территорий, загрязнение подземных вод. Основными мерами по предупреждению аварийных ситуаций является строгое соблюдение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль. Все работы на предприятии должны проводиться в соответствии с действующими нормативными документами по безопасному производству работ и требованиями.

В процессе проведения работ на постоянной основе необходимо осуществлять тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организация экологической службы; надзор за выполнением проектных решений; организация и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха, подземных вод, почв; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; выполнение производственных инструкций и правил; технический осмотр автотранспорта; профилактический ремонт оборудования; использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;

Кроме того, в качестве предотвращающих аварийную ситуацию мер рекомендуется: регулярные инструктажи по технике безопасности; готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.

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

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду включают методы предотвращения и снижения загрязнения:

По атмосферному воздуху: пылеподавление орошением; регулярный техосмотр используемой техники и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; соблюдение нормативов допустимых выбросов.

По поверхностным и подземным водам: контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды; сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения; регулярный осмотр спецтехники; предотвращение разливов ГСМ; организация системы сбора и хранения отходов производства.

По недрам и почвам: используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки



оптимальных схем движения и обучения персонала; запретить движение транспорта вне дорог независимо от состояния почвенного покрова; организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования; применять технологии производства, соответствующие санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью населения и окружающей среде, внедрять наилучшие доступные технологии; не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя; содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; проводить рекультивацию нарушенных земель.

По физическим воздействиям: В соответствии с «Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» (утвержден приказом МНЭ РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15), уровни шумов на рабочих местах не должны превышать допустимых значений.

Обращение с отходами: обращение с отходами должно производиться в строгом соответствии с международными стандартами и действующими нормативами Республики Казахстан. Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия.

Охрана животного и растительного мира: сохранение биологического и ландшафтного разнообразия на участке работ; мероприятия по предупреждению пожаров, которые могут повлечь гибель животных сообществ; мероприятия по сохранению и восстановлению целостности естественных сообществ и видового многообразия наземной фауны; проведение инструктажа о недопустимости охоты на животных, уничтожения мест обитания диких животных и других действий, которые могут вызвать гибель животных; запрещение кормления и приманки диких животных; запрещение загрязнения земель отходами производства и потребления; запрещение возникновения стихийных мест хранения отходов.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Вывод: Намечаемая деятельность по строительству молочно-товарной фермы ТОО «AndasAgro» на 1498 фуражных коров, допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Ж. Мейрманова
тел.: 532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

