

«Қазақстан Республикасы экология, геология
және табиғи ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Павлодар облысы бойынша
экология департаменті»
Республикалық мемлекеттік мекеме



Республиканское государственное учреждение
«Департамент экологии по Павлодарской
области Комитета экологического
регулирования и контроля Министерства
экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

КХ «БИК»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности (*в составе приложений копия Заявления в формате PDF*); Акт на право временного возмездного (*долгосрочного, краткосрочного*) землепользования (*аренды*); Ситуационная карта расположения объекта в составе копии заявления в формате PDF.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ71RYS00257113 от 14.06.2022 года.

Общие сведения

Намечаемая деятельность предусматривает строительство здания молочно-товарной фермы на 500 голов в с. Ковалевка, Успенского района, Павлодарской области. Проектируемый участок расположен на свободных от застройки землях. Ближайший жилой объект село Ковалевка расположено на расстоянии 2,6 км. Для строительства, размещения и обслуживания молочно-товарной фермы используется земельный участок площадью 15 га, на правах аренды сроком до 2035 года. Акт на землю №0376881.

Вид деятельности принят согласно пп.10.25, п.10, раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, хранилища навоза и помета от 1 тонны в сутки.

Согласно пп.1, п.68, Раздела 3 Приложения 2 к ЭК РК, животноводческие хозяйства: по разведению крупного рогатого скота от 150 голов и более относится к объектам III категории.

Следует отметить, что согласно пп.4 п.3 гл.2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (утверждена приказом Министра ЭГПР РК за №246 от 13.07.2021г.), объекты, технологически прямо связанные между собой, имеющие единую область воздействия и соответствующие нескольким критериям, на основании которых отнесены одновременно к объектам I, II, III и (или) IV категории, объекту присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду.

Таким образом, в связи со строительством лагуны и соответствия пп.6.6, п.6, раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, объекты, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, не превышающей 50 тонн 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 относится к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность включает в себя строительство и дальнейшую эксплуатацию следующих зданий и сооружений:

Коровник с кормокухней и навозосборником; Телятник на 2 группы телят (от 0-12 мес. и 12-26 мес.); Административно-бытовой комплекс; Гараж для спец техники и складом запчастей; Электрическая подстанция; Отопительная котельная на твердом топливе; Силосные траншеи; Водозаборное сооружение (скважина) с очисткой (проектируется отдельно спецорганизацией); Пожарный резервуар; Предлагауна; Лагуна. Проектом предусматривается круглогодичное стойловое беспривязное содержание в помещениях, разделённых на секции и оборудованных индивидуальными боксами для отдыха коров. Полы в боксах бетонные, в качестве подстилки используется резиновые маты. Боксы располагаются перпендикулярно кормовому столу. Длина бокса - 2,5, - 2,7 м., ширина 1,2 м. По центру коровника предусмотрен кормовой стол.



Коровник - одноэтажное здание, прямоугольное в плане с размерами в осях 30,0х138м. Световой вентиляционный конек - ячеистый поликарбонат регулируемый. Количество коров - 392 ед.

Телятник - одноэтажное здание, прямоугольное в плане, с размерами в осях 32,6х138м, без подвала. Количество голов - 200 ед.

Административно-бытовой корпус - двухэтажное здание прямоугольной конфигурации, с размерами в осях 12,0х24,0 м.

Котельная - здание прямоугольной формы в плане с размерами в осях 5,0х14,4м. К установке приняты два водогрейные котлы марки КВ-Р-200 1-рабочий и 1-резервный. Котлы оборудованы ручной топкой для сжигания твердого топлива. Котлы производства ТОО «Песчанский РМЗ» Павлодарской области. Мощность котла 200 кВт, КПД котла - 75%. Теплопроизводительность - 0,17 гКал/час. Перед дымовой трубой установлена золоулавливающая группа из двух циклонов марки ЦН15-450Х4-1. Суммарная эффективность очистки составляет 96%. Дымовые газы после газохода с помощью золоулавливающих циклонов очищаются и дымососом удаляются через металлическую трубу высотой 18 метров, диаметром 426 мм.

КПП - кирпичное прямоугольное здание с размерами в осях 6,0х3,0 м. Высота этажа-2,7м.

Гараж для спецтехники - здания склада прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 21,0х12,0м. Здание одноэтажное (отм. +4,750 - по низу основных несущих балок покрытия). Здесь расположены: складское помещение.

Трансформаторная подстанция - представляет собой одноэтажное здание и имеет размеры 12,1 х 6 м. Высота этажа - от пола до низа перекрытия 2,9 м.

Предлагуна - здание размерами 12,0 х12,0 м. Высота этажа - 6,0 м. Предлагуна предназначена для обеззараживания полужидких экскрементов. Чаша лагуны выполнена из железобетона, с водонепроницаемым покрытием из «Пенетрон» и «Адмикс». Дно чаши лагуны на отметке - 5. Площадь предлагуны 14,5 м².

Лагуна - емкость для выдерживания и термического обеззараживания навоза. Полезная площадь лагуны 7000 м².

Согласно сведениям заявления сроки строительства - 9 месяцев. Начало строительства - 3 квартал 2022 года.

Способ содержания животных - холодный с минимальной температурой внутри корпуса от - 10 до - 15 °С, в наиболее холодные дни года, способ содержания беспривязный в индивидуальных боксах. Данный способ содержания животных способствует сокращению затрат труда и лучшему использованию механизации. Животных молочной породы размещают группами в секциях, с устройством в них индивидуальных боксов, обеспечивающих сухое, тёплое ложе, при минимальном расходе подстилки. Кормление производится на кормовом столе со свободным доступом (корм должен постоянно находиться на кормовом столе).

Содержание животных в не отапливаемых помещениях, что помимо экономии на энергоносителях позволяет, при определенных условиях, получать более жизнеспособное потомство, и как следствие здоровых продуктивных животных в будущем. Этот принцип дает возможность КРС, в отличие от других видов сельхоз животных, успешно переносить отрицательные температуры без изменений параметров продуктивности и значительных кормовых расходов. Индивидуальный контроль над сменой технологических этапов каждого животного и его здоровьем с помощью компьютерной системы распознавания и селекционных ворот. Использование высокотехнологичного оборудования: доильного зала и быстрого охлаждения молока, что отражается на качестве и цене молока. Стойловые помещения оборудуются изолированными секциями для размещения технологических групп животных. Формирование таких групп проводится с учётом уровня молочной продуктивности, фазы лактации и физиологического состояния животных.

Животные, дающие молоко наиболее чувствительны к изменению параметров содержания. Поэтому концепция получения стабильных удоев сводится к постоянному контролю этих параметров. В проекте заложены основные принципы для стабильной работы комплекса: круглогодичное содержание в помещениях комплекса (с выгульными дворами). Кормление животных однотипным для каждой технологической группы рационом, все компоненты, которого смешаны в единую смесь.

Ближайший водоем - оз. Ажбулат расположено на расстоянии 10 км.

Источником воды технического качества является водозаборная скважина (выполняется спец. организацией отдельным проектом). Для питьевого водоснабжения используется привозная бутилированная вода. Расход воды - 21,8 м³/сутки, 7957 м³/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Вода технического качества используется на поение животных, уборку помещений, полив зеленых насаждений.

Бытовые сточные воды будут отводиться в септик объемом 7,5 м³, по мере накопления будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться в сельские канализационные сети. Септик



выполняется с усиленной гидроизоляцией, предусматривающей устройство глиняного замка по уплотненному грунту, устройство железобетонного днища плиты на бетонной подготовке обмазанной асфальтовой мастикой толщиной 10 мм, стыки обрабатываются герметизирующими растворами.

Производственные сточные воды не образуются. Для сбора ливневых стоков с лагуны предусмотрены водоотводные каналы. По мере необходимости стоки с каналы откачиваются спецмашиной.

Энергоснабжение за счет проектируемой трансформаторной подстанции. Заправка автотранспорта осуществляется на АЗС села Ковалевка. Не планируется строительство складов ГСМ, складов хранения запасных частей и агрегатов, хранение ГСМ также не предусматривается. В процессе строительных работ будут задействованы следующие виды автотранспорта - автосамосвалы бульдозер, экскаватор, автосамосвал.

Предполагаемые объемы выбросов в период строительства - 6,4073655 тонн, на период эксплуатации - 11.21310392 тонн/год.

На период строительства будут образовываться следующие виды отходов: твердые бытовые отходы (9,13 тонн); строительные отходы (144 тонн); огарки сварочных электродов (0,076 тонн); отходы древесные (1,56 тонн); жестяные банки из-под краски (0,321 тонн); обтирочная ветошь (0,028 тонн); отходы битумосодержащие (0,07 тонн); отходы стали (1,69 тонн).

На период эксплуатации образуются следующие отходы: твердые бытовые отходы (0,825 тонн); смет с твердых покрытий (0,75 тонн); золошлаковые отходы (46,2 тонн); отработанные светодиодные лампы (0,0115 тонн); навоз (подстилочный) - (10132,4 тонн). Образование отходов определено технологическими процессами МТФ, а также деятельностью рабочего и инженерно-технического персонала. Сбор отходов на площадках предусмотрен на специальных, соответствующих нормативным требованиям, накопительных площадках с твердым и водонепроницаемым покрытием. Количество отходов, временно складированных в лагуне, определяется по количеству поголовья животных, остальных отходов - при сдаче для размещения и на утилизацию сторонним предприятиям - поштучно или по весу.

Предположительные объемы отходов в период строительства - 156,875 тонн, на период эксплуатации - 10180,19 тонн/год.

Складирование всех отходов осуществляется без смешивания различных видов между собой. Срок хранения производственных отходов на территории предприятия - не более 6 месяцев. Удаление отходов в лагуну и навозохранилище осуществляется по системам навозоудаления. Транспортировка отходов осуществляется отдельно по их видам, специально оборудованным транспортом, исключающим возможность загрязнения окружающей среды при их транспортировке, а также обеспечивающим удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

Намечаемой деятельностью предусмотрено озеленение территории предприятия тополь пирамидальный - 46 штук, береза бородавчатая - 35 штук, клен - 95 штук, сирень - 14 штук, калина бульденеж - 11 штук, газон - 1021 м², цветник - 170 м². На участке строительства зеленые насаждения отсутствуют. При этом, использование растительных ресурсов и пользование животным миром не предусмотрено.

Соблюдение предусмотренных проектных мероприятий при проведении работ позволяет вести работы с минимальным ущербом для окружающей среды. Воздействие на качество атмосферного воздуха будет незначительным, локальным и среднее по продолжительности. Воздействие проектируемых работ на поверхностные и подземные воды будет отсутствовать, в связи с отсутствием поверхностных и подземных вод на разведанную глубину. Воздействие на геологическую среду будет отсутствовать, так как недропользование не предусмотрено. Воздействие проектируемых работ на почвенно-растительный покров оценивается как незначительное, локальное по масштабам и среднее по продолжительности. Воздействие на животный мир оценивается как малой интенсивности, локального масштаба, непродолжительное. Физическое воздействие оценивается как минимальное. Нарушенный участок будет приведен в состояние, безопасное для населения и животного мира; пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова; Будет нейтрализовано вредное воздействие нарушенной территории на окружающую среду и, в первую очередь, на здоровье человека; улучшен микроклимат на восстановленной территории по сравнению с зональными характеристиками путем формирования техногенного рельефа с заданными геометрическими параметрами. Почвенно-растительный слой на участке строительства до начала проводимых работ снимается и складировается в бурты, с дальнейшим использованием для благоустройства территории.

В период проведения строительства и эксплуатации предусмотрены следующие мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

На период строительства: выполнение работ согласно проекта организации строительства; использование исправной автотехники; заправка и ремонт автостроительной техники на сторонних



спецпредприятиях; транспортировка сыпучих материалов с герметично укрытыми кузовами; ограждение площадки строительства на высоту не менее 3 метров; пересыпка и транспортировка пылящих материалов с помощью рукавов по закрытым пневмотранспортерам.

На период эксплуатации: создание «зеленого пояса», ограждающего предприятие и жилую застройку; создание плотного покрова на поверхности лагуны из соломы, опилок или подобных материалов; контроль нормативов ПДВ расчетно-балансовым и инструментальным методом; ежегодная чистка камеры циклона ЦН-15 котельной от нагара и шлака; организация системы управления отходами, предусматривающей организованный сбор и вывоз отходов производства и потребления, исключающей загрязнения поверхностного атмосферного стока; установка водосчетчика для контроля водопотребления; своевременный вывоз хозяйственных стоков на спец предприятия ассенизационной машиной; проверка герметичности выгреба и предлагуны (в первый год эксплуатации и далее 1 раз в три года); проверка сварных швов геомембраны лагуны на прочность и герметичность в период строительства; устройство сборников для хранения хозяйственных стоков, лагун и предлагуны выше залегания грунтовых вод; устройство усиленной гидроизоляции выгреба методом: устройством глиняного замка по уплотненному грунту, устройство ж/бетонной плиты днища на бетонной подготовке обмазанной асфальтовой мастикой толщиной 10 мм; устрой усиленной гидроизоляции лагуны методом: укладка геомембраны поверх битумного экрана на спланированной поверхности; устройство усиленной гидроизоляции предлагуны методом: устройство предлагуны на бетонную подготовку с обмазкой горячим битумом на два раза.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Наблюдения РГП «Казгидромет» за качеством атмосферного воздуха в районе расположения объекта не ведутся. Проектируемая МТФ располагается на значительном удалении от промышленных и городских центров. Для населенных пунктов с численностью населения менее 10 тыс. фоновые концентрации равны нулю. В масштабе региона заметных воздействий на качество воздуха в связи с производством работ не ожидается.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция*), не ожидаются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии с пп.2 п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с пп.1 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протокола от 13.07.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

И. Құрамысов



Руководитель департамента

Құрамысов Ильяс Шойбекұлы

