



ТОО «Кронос-Павлодар»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлен: Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство молочно-товарной фермы в Павлодарской области, Аксусского района, Алгабасский сельский округ с. Ребровка».

Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению №KZ89RVX00859095 от 27.07.2023 года.

1. ТОО «Кронос-Павлодар», г. Павлодар, ул. Генерала Дюсенова, 3/1, БИН 140540000680.

2. Намечаемой деятельностью предусматривается строительство молочно-товарной фермы в Павлодарской области, Аксусского района, Алгабасский сельский округ с. Ребровка.

Вид намечаемой деятельности принят согласно пп.10.3.3 и пп.10.25 п.10 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК (далее - ЭК РК), разведение крупного рогатого скота (1500 голов и более) и хранилища навоза и помета от 1 тонны в сутки.

Согласно пп.7.6 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК, разведение крупного рогатого скота (1500 голов и более) 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.

Согласно вывода заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ76VWF00100543 от 16.06.2023 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 30.07.2021г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Район расположения намечаемой деятельности. Участок строительства предполагается в Алгабасском сельском округе, города Аксу, Павлодарской области на расстоянии 1,5 км от с. Караколь и 2 км от с. Ребровка.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности. Климат территории резко континентальный и засушливый. Для теплого времени года (6 месяцев) характерны высокая температура воздуха и почвы, большая сухость воздуха, незначительные осадки. Основная часть холодного полугодия - это зима с устойчивым снежным покровом, ветром, метелями и туманами. Территория Павлодарской области по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району, IIIА подрайону. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Зона влажности 3 (сухая).

Средняя годовая температура воздуха за многолетний период изменяется в пределах 0,5 на севере, до 2,3⁰С на юге области. Зима характеризуется устойчивой морозной погодой. Наиболее холодный месяц - январь, его средняя температура - 13,2-19,6⁰С, абсолютный минимум - 48⁰С. Летом преобладают высокие температуры воздуха, самым теплым месяцем является - июль. Преобладание направление ветра - юго-западное.

3. -

Краткое описание намечаемой деятельности.

Осуществление намечаемой деятельности планируется на земельном участке площадью 56,64 га. Целевое назначение - для строительства и обслуживания молочно-товарной фермы.

Проект выполнен с разбивкой на очереди строительства для поэтапного ввода в эксплуатацию. Первой очередью строительства будут построены и введены в эксплуатацию: коровник №2, доильно-молочный блок, предварительная лагуна, коровник №3, спецкорпус, переходные галереи, деревня для телят, трансформаторная



подстанция, кормоцех, насосная, контрольно-пропускной пункт в полном объеме. Во второй очереди будут построены телятник от 13 до 24 месяцев, переходная галерея и телятник от 3 до 12 месяцев. Третьей очередью будет осуществляться строительство коровника №1. Здания с поочередным строительством в зависимости от ввода очереди в эксплуатацию: силосно-сенажные траншеи, площадка хранения твердой фракции, лагуны хранения жидкой фракции. Проектом разрабатываются только внутриплощадочные инженерные сети, без водозаборных сооружений. Котельная, подключение комплекса к сетям электроснабжения согласно техническим условиям и водозаборные сооружения будут разработаны отдельным проектом. Административно бытовой комплекс и гараж для сельскохозяйственной техники разработаны отдельным проектом.

Молочно-товарная ферма представляет собой комплекс зданий (производственных баз), соединённых между собой технологическими галереями и расположенных последовательно в соответствии с этапами технологического процесса.

Расчет количества голов произведен на основании показателей численности поголовья фуражного КРС - 1893 головы, цикла оборота (движения) стада 405 дней. Темп комплектации - 4,7. Содержание коров высокопродуктивной группы составляет 100 дней.

В связи с неравномерностью отелов, количество скота определяется в процентном соотношении от численности фуражного стада, то есть 24%, что составляет 454 головы. Из-за той же неравномерности отелов количество скотомест в здании принимается больше, чем расчетное количество голов. Таким образом, в Коровнике №1 и Коровнике №2 предусмотрено 494 скотоместа для 454 головы.

Расчет количества скотомест для Коровника №3 определяется в процентном соотношении от численности фуражного стада, то есть 34%, что составляет 644 головы. Из-за той же неравномерности отелов количество скотомест в здании принимается больше, чем расчетное количество голов. Таким образом, в коровнике предусмотрено 718 скотомест для 644 головы.

Здание коровника №1 одноэтажное и соединено с соседними зданиями коровников переходной галереей. В коньке здания имеется светоаэрационный конек с вентиляционными шахтами. Помещения Коровника №2 и Коровника №3 предусматривается аналогичными Коровнику №1.

В каждой секции предусмотрены стойломеста. Для каждой секции предусматриваются групповые поилки с подогревом, установленные в рядах со стойломестами. Общее количество поилок в коровнике - 16 шт.

Удаление навоза из навозного прохода предусмотрено ежедневно, механизированное, скрепером удаления навоза, в центральный навозожижесборный канал. Удаление мочекаловых загрязнений из стойломест ручное, по мере необходимости.

Здание доильно-молочного блока одноэтажное и поделено стенами и перегородками на 5 основных зон: преддоильный зал (накопитель); зона санитарной обработки животных; доильный зал с «каруселью» и помещениями; зона приема и охлаждения молока; бытовые и производственные помещения (кабинеты). В коньке здания имеется светоаэрационный конек с вентиляционными шахтами.

Спецкорпус - здание одноэтажное, предусмотрено для круглогодичного использования, размещения и содержания коров сухостойной группы, транзитной группы, проблемных коров, отела и размещения отелившихся коров. Спецкорпус поделен на 4 секции кормонавозными проходами, ограждениями и калитками: секция №1 - групповые боксы для отела (3 бокса) и групповые боксы (3 бокса) для проблемных коров; секция №2 - содержание стойлового первотелок/отелившихся коров и части коров сухостойного периода; секция №3 - содержание части коров сухостойного периода и части коров транзитной группы (взрослые коровы); секция №4 - содержание части коров транзитной группы (нетели взамен выбракованных и взрослые коровы). Для каждой секции состав корма отличается по составу и количеству. В коньке здания имеется светоаэрационный конек с вентиляционными шахтами.

Здание деревни для телят одноэтажное, соединено с соседними зданиями коровников переходной галереей. Здание телятника предусмотрено для круглогодичного использования и размещения телят в индивидуальных клетках с рождения и до 2-х месяцев.

Здание телятника от 3 до 12 месяцев одноэтажное, соединено с соседними зданиями коровников переходной галереей. Здание телятника предусмотрено для круглогодичного использования и содержания в групповых подсекциях телят с 3-х до 6 месяцев и молодняка с 7 до 12 месяцев. В коньке здания имеется светоаэрационный конек с вентиляционными шахтами.

Здание телятника от 13 до 24 месяцев одноэтажное, соединено с соседними зданиями коровников переходной галереей. Здание телятника предусмотрено для круглогодичного использования и содержания телочек и нетелей с 13 до 24 месяцев. В коньке здания имеется светоаэрационный конек с вентиляционными шахтами.

Переходные галереи соединяют здания между собой и предназначены для прогона КРС.

Цех деления навоза на фракции представлен в виде одноэтажного здания прямоугольной формы, примыкающий к центральной переходной галерее. Здание поделено стенами и перегородками на 4 части: тепловой



узел и электрошитовая; предлагающий комплекс (железобетонные резервуары и оборудование); помещение сепараторной; помещение для текущего запаса подстилочного навоза (твердая фракция навоза).

В предлагающей на трубе 315 мм устанавливается насос для жидкой фракции навоза, который закачивает навозную жижу, поднимает ее по трубе и подает на трубу Корсис 630 мм, по которой эта навозная жижа уходит назад в предлагающую, по пути смывая все стоки и навоз, попадающие в Корсис через приемные отверстия в полу навозных проходов коровников и канализационных труб меньшего диаметра с производственной части фермы. Процесс непрерывный.

С предлагающей навозная жижа посредством специального навоза закачивается в трубопровод и подается на сепараторный узел, состоящий из двух последовательно соединенных сепараторов: валковый и шнековый. Навозная жижа проходит через сепараторы, где происходит ее размельчение и разделение на сухую и жидкую фракцию.

Сухая фракция вывозится за пределы здания на площадку для буртования навоза. Жидкая фракция, получаемая при сепарировании, по трубопроводу попадает в отдельный железобетонный резервуар предлагающего комплекса. Осветленная жидкость используется для напорного смыва навоза с полов преддоильного зала и санитарной зоны обработки коров посредством трубопроводов и гидроклапанов. По мере заполнения резервуара с осветленной жидкостью, подается сигнал на блок управления насосами цеха разделения навоза, включается соответствующий насос, который откачивает жидкость в лагуну.

Лагуна жидкой фракции предназначена для сбора и выдерживания жидкой фракции навозных стоков, образующейся в цехе деления навозных стоков на фракции. С цеха деления на фракции навозные стоки по напорному трубопроводу поступают в лагуну. Лагуны заполняются поочередно. По заполнении лагуны производится вывоз жидкой фракции на поля. Вывоз выполняется автоцистернами. Закачка жидкой фракции в цистерны производится насосом через наливной стояк. Днище лагун выполнено с уклоном к насосу.

Лагуна для выдерживания жидкой фракции представляет собой площадку с выемками в грунте (отсеками-резервуарами), каждый объемом по 16 000 м³. Общий объем резервуаров проектируемых лагун - 48 000 м³, рассчитан на проектируемые здания содержания животных. Покрытие лагун будет выполнено из геомембраны HDPE толщиной 1.5 мм по естественному уплотненному основанию.

Площадка хранения твердой фракции навоза представляет собой бетонную монолитную плиту, поделенную на семь отсеков бетонными блоками. В здании трансформаторной подстанции запроектированы: помещение трансформатора - 2 шт; помещение РУ. Здание контрольно-пропускного пункта одноэтажное, прямоугольной формы.

Здание кормоцеха предназначено для временного хранения комбикорма и других кормов, необходимых для питания животных. Хранение осуществляется навалом в мешках. В высокой части предусмотрены ворота с двух сторон для сквозного проезда автотранспорта, доставляющего корма и кормораздатчика.

Проектируемое здание насосной одноэтажное, прямоугольной формы. Траншеи для хранения силоса и сенажа представляют собой площадки из бетона с бортами из железобетонных плит высотой 4 метра.

На предприятии будет принята система механической переработки навозных стоков с использованием биологической добавки. Весь объем образованных жидких навозных стоков поступает в цех разделения навоза на фракции. Выгрузка навозных стоков предусматривается насосами в трассу канализации, по которой стоки поступают в три железобетонных резервуара цеха разделения на фракции. В момент поступления навоза в цех разделения навоза на фракции уже начинается процесс механической переработки навоза, а именно меняется физико-химическая характеристика отходов (навоз, находящийся в пастообразном агрегатном состоянии меняет свои свойства на жидкое и твердое состояние). Для создания условий разложения отходов используются биологически активные добавки, которые предназначены 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. Для обеззараживания, очистки и переработки навозных стоков твердых отходов создаются препараты на основе бактерий-антагонистов, обладающих высокой антимикробной активностью к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам, высокой ферментативной активностью. Микробиологические трансформации предпочтительнее химических или физических процессов в силу осуществления одновременно совокупности реакций в естественных условиях. Исключительность микроорганизмов состоит в том, что они способны перерабатывать подавляющее большинство органических соединений. Состав биопрепарата, дозировки и условия применения позволяют регулировать микробную переработку отходов, интенсифицировать минерализацию исходного субстрата и активизировать биосинтез новых соединений.



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, высокий уровень механизации и автоматизации производственных процессов удаления и переработки сельскохозяйственных отходов. В рамках опытного применения препарата по оценке его эффективности были проведены лабораторные испытания изменения химического состава твердой и жидкой фракций навоза, в период образования, а также на различных отрезках временного промежутка хранения, в целях объективной оценки изменения химического состава и контроля снижения токсичных свойств в конечном продукте являющегося наиболее ценным органическим удобрением в условиях земледелия с невысоким уровнем бонитета почв. Проведенные испытания показали: снижается уровень концентрации аммиака в воздухе производственных помещений на 25-30%; повышается содержание общего азота в стоках в 1,5-2,5 раза; увеличивается содержание аммонийного азота в стоке на 50-75%; снижается уровень содержания сероводорода в воздухе помещений на 50%; уменьшается общая сумма затрат на переработку стока; повышенная биологическая активность стоков положительно влияет на эффективность растениеводства; снижается агрессивность животных, выравнивается вес поголовья, увеличиваются привесы. Норма ввода препарата в летний период - 30-70 г/м³. В зимний период - 70-100 г/м³, с увеличением срока хранения. Следует отметить, что при отрицательных температурах биологическая активность микрофлоры снижается, в этой связи для обеспечения достаточного уровня биологического разложения требуется увеличение концентрации биологического препарата и сроков, необходимых для обеспечения получения конечного продукта - органического удобрения. Навоз становится безопасным для внесения его на поля для органического удобрения (перегноя).

Водоснабжение. В период производства строительно-монтажных работ по рабочему проекту водоснабжение на питьевые нужды предусматривается привозное, так как рассматриваемый объект располагается на значительном удалении от источников водоснабжения. Объем сточных вод будет соответствовать объему потребляемой воды на хозяйственно-бытовые нужды рабочего персонала. Вода технического качества будет использоваться для орошения пылящих поверхностей при пылеподавлении. Источником водоснабжения будет являться ГКП «Аксу су арнасы».

Период эксплуатации. В рабочем проекте предусмотрены наружные сети для семи зданий содержания животных. Водоснабжение комплекса будет запроектировано отдельным проектом, в который войдут водозаборные сооружения: насосные первого подъема на скважинах. В проекте предусмотрено подключение к внеплощадочным сетям водоснабжения. На внутриплощадочных сетях запроектирована насосная с двумя емкостями хранения воды объемом по 300 м³ каждая, внутриплощадочные сети водопровода. Для отвода канализации запроектированы: предварительная лагуна, цех разделения на фракции и сети канализации с сооружениями по обработке и выдержке навоза. Здание оборудуется системами хозяйственно-питьевого водопровода, производственного водопровода для помывки помещений, производственного водопровода для поения животных, горячего водоснабжения, хозяйственно-бытовой канализации.

Сбор и отвод поверхностного стока с площадки объекта предусмотрен в приемки ливневой канализации с последующим сбором в колодцы. Далее будет производиться откачивание данного стока ассенизаторными машинами с последующим вывозом в специализированную организацию по договору.

Водоснабжение запроектировано от внутриплощадочных сетей комплекса двумя вводами с закольцовкой внутри здания. Для учета расхода воды системами хозяйственно-питьевого водопровода, производственного водопровода для помывки помещений, производственного водопровода для поения животных и горячего водоснабжения на вводе запроектирована установка водомерного узла.

Система производственного водопровода для помывки помещений принята неводозаполненная. В обогреваемом помещении установлена запорная арматура и спускные краны, через которые должен производиться слив воды из системы после использования. Система производственного водопровода для поения животных запроектирована с циркуляцией и подогревом. В здании предусмотрен один контур с обратным водоснабжением. Для циркуляции и подогрева используется нагреватель с циркуляционным насосом расположенными в тепловом узле, и поилки фирмы GEA для поения животных теплой водой вволю.

Водоотведение. Хозяйственно-бытовые сточные воды от нужд персонала и уборки помещений будут поступать в две выгребные ямы по 30 м³. Выгреб представляет собой монолитную железобетонную емкость. Откачка сточных вод из выгребных ям будет производиться ассенизаторской машиной на основании договора и передаваться в специализированную организацию для дальнейшей очистки.

Сброс производственной канализации от молочно-товарной фермы предусмотрен в предлагаемую. Далее насосом, расположенным в помещении предлагаемой, по системе напорных трубопроводов стоки канализации транспортируются в резервуар цеха разделения на фракции. Осветленная жидкость, состоящая из мочи, воды для технологических нужд, промывки оборудования и уборки помещений, после процесса сепарации собирается в предлагаемую, и по мере наполнения - перекачивается в основные лагуны. Вода для смыва поступает из резервуара с



осветленной жидкостью (жидкая фракция после сепаратора) и посредством установленных в полу гидроклапанов, под давлением смывает образующиеся навоз и жижу в сторону приемного лотка. Далее, из приемного лотка смываемые фекалии вместе с жидкостью попадают в предлагауну, откуда посредством насосов подаются на сепаратор, в котором производится разделение на жидкую и твердую фракцию, жидкая фракция снова попадает в резервуар с осветленной жидкостью, и цикл смыва повторяется. Та же самая система смыва используется и в зоне санитарной обработки животных.

На МТФ будет внедрена система Flush Flume. Данная система является эффективным способом уборки навоза в животноводческих помещениях. Предназначена для быстрой уборки продуктов жизнедеятельности скота в системах навозоудаления ферм, гомогенизации, перемешивания навоза в резервуарах временного хранения и последующей транспортировки излишков на сооружения длительного хранения и переработки навоза. Система смыва навоза в поперечном канале - Flush Flume, имеет следующий принцип действия: ниже уровня пола животноводческого помещения сооружается поперечный коллектор, с определенным уклоном в сторону резервуара временного накопления жидкого навоза - предлагауны, в который сбрасывается навоз, собранный с пола помещения, где содержатся животные.

4. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ76VWF00100543 от 16.06.2023 года;

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство молочно-товарной фермы в Павлодарской области, Аксусского района, Алгабасский сельский округ с. Ребровка».

Сведения по учёту общественного мнения отражены в приложении к заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

5. Согласно выводу в отчёте, намечаемая деятельность окажет незначительное воздействие на состояние компонентов окружающей среды (атмосферный воздух, недра, водные, почвенные ресурсы). Возможных необратимых воздействий на окружающую среду вследствие реализации намечаемой деятельности не предполагается.

В соответствии со ст.77 ЭК РК, 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.

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

1) Экологические условия:

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

1.2. Разработать программу производственного экологического контроля с организацией инструментального контроля на всех организованных 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.

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

1.4. Соблюдать экологические требования по мониторингу соблюдения нормативов допустимых выбросов (ст.203 ЭК РК).

1.5. Обеспечить соблюдение норм ст.238 Кодекса.

1.6. Предусмотреть мероприятия согласно Приложения 4 к ЭК РК.

1.7. При ведении хозяйственной деятельности соблюдать требования ст.224 ЭК РК.

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

1.9. 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 и особо охраняемые природные территории.

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст.329, п.1 ст.358 ЭК РК.

1.10. Обеспечить соблюдение требований ст.320, 321, 322, 323, 331, 334, 335, 339 ЭК РК.

1.11. Соблюдать технологические регламенты по эксплуатации установок и оборудования.



1.12. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводной таблице предложений и замечаний от государственных органов и заинтересованной общественности по данному отчету о возможных воздействиях от 22.08.2023 за №4.1383.

1.13. До начала реализации намечаемой деятельности необходимо обеспечить получение экологического разрешения на воздействие, в соответствии с нормами ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определен нормами п.2 указанной выше статьи.

Согласно пп.1 п.2 ст.88 ЭК РК, по данному объекту, государственная экологическая экспертиза подлежит проведению местными исполнительными органами.

2) *Ожидаемые выбросы.* При выполнении строительно-монтажных работ загрязнение атмосферного воздуха обусловлено следующими видами работ: работа строительной техники, битумные материалы, ручная дуговая сварка штучными электродами, газовая резка металла, полуавтоматическая сварка в защитных средах, лакокрасочные работы, работы с инертными материалами.

Выбросы загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ составят: на 2023 год - 0,683427462 т/год; на 2024 год - 8,068853263; на 2025 год - 3,989471895 т/год.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на площадке МТФ будут являться: коровник №1, коровник №2, коровник №3, спецкорпус с родильным отделением, деревня для телят (0-2 месяцев), телятник от 3 до 12 месяцев, телятник от 13 до 24 месяцев, доильно-молочный блок, цех разделения навоза на фракции, резервуары для хранения жидкой фракции навоза, площадка хранения твердой фракции навоза, кормоцех, дезинфекция.

Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации составят: на 2024 год - 18,686608 т/год; на 2025-2032 годы - 67,238169 т/год.

3) *Ожидаемые отходы.* В процессе проведения строительно-монтажных работ по реализации намечаемой деятельности будут образовываться следующие виды отходов производства и потребления: коммунальные отходы; огарки сварочных электродов; строительные отходы; тара из-под краски; отходы геомембраны изоляционной полиэтиленовой из ПЭВП; отходы черных металлов; отходы пластмассы. 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: коммунальные отходы; навоз КРС (жидкая фракция разделенного навоза, твердая фракция разделенного навоза); биологические отходы; отходы ветеринарии.

Накопление отходов навоза КРС будет производиться не более 6 месяцев в лагунах для жидкой фракции навоза и на площадках твердой фракции навоза.

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.

4) -

5) -

б) Для предотвращения аварийных ситуаций на предприятии разработан регламент по промышленной безопасности для контроля и недопущения загрязнения окружающей среды: руководителем аварийно-спасательных работ по ликвидации аварий на МТФ назначен главный инженер; весь персонал ознакомлен с планом ликвидации аварий; отработка действий по планам ликвидации аварий; проведение внезапных учебных тревог по ликвидации возможных аварий при проведении производственного контроля; проведение учебных тревог и противоаварийных (эвакуационных) тренировок; территория и производственные помещения находятся под круглосуточным видеонаблюдением, осуществляющим сотрудниками охранного предприятия в количестве трех дежурных охранников в смену; на постоянной основе представителями службы безопасности каждые два часа проводится обход территории; к месту возможной аварии, связанной с пожаром, автоматически вызываются подразделения государственной противопожарной службы; имеется фельдшерский пункт оснащенный необходимыми медицинским инвентарем и медикаментами для оказания первой неотложной помощи пострадавшим.

В отчете предусматриваются мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира: сохранение биологического и ландшафтного разнообразия на участке работ; рекультивация ранее нарушенных земель; мероприятия по предупреждению пожаров, которые могут повлечь гибель животных сообществ; мероприятия по предупреждению химического загрязнения воздуха, 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, уничтожение мест обитания диких животных и других действий, которые могут вызвать гибель животных; запрещение кормления и приманки диких животных; запрещение сбора и добывание редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу; запрещение загрязнения земель отходами производства и потребления; запрещение возникновения стихийных (непроектных) мест хранения отходов; складирование строительных материалов и организация заборного ограждения по периметру площадки строительства с целью предотвращения попадания мигрирующих животных.

На территории объекта проектирования растительный покров представлен многолетними травами, редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу, не имеется.

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.

С целью предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод предусмотрены следующие мероприятия: осуществлять хранение отходов производства и потребления в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями, с установленной периодичностью вывоза специализированным автотранспортом на специализированный полигон, подрядной организацией на основании договора; подвоз строительных материалов будет производиться в соответствии с утвержденными графиками по существующим автомобильным дорогам; запрещается сваливать и сливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в пониженные места рельефа местности; на примыкающих территориях, за пределами отведенной строительной площадки, не допускается вырубка кустарника, устройство свалок отходов, складирование материалов, повреждение дерново-растительного покрова; заправку автомобилей и строительной техники следует производить на специализированных заправочных станциях; машины и оборудование в зоне производства работ должны находиться на площадке только в период их использования; доставку технологических смесей на место работ следует осуществлять в специально оборудованных транспортных средствах, а выгрузку производить в специальные расходные емкости или на подготовленное основание. Выгрузка на открытый грунт не допускается; параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, влияющих на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя; состав и свойства всех материалов, применяемых при выполнении СМР, на момент их использования, должны соответствовать указанным в проектной документации стандартам, техническим условиям и нормам.

7) С целью предотвращения, сокращения, смягчения выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности проектом предусматривается: заправка строительной техники в период проведения работ на специализированных АЗС; использование герметичных ящиков, контейнеров с целью исключения загрязнения почвенного покрова и обеспечения раздельного сбора, образующихся отходов в соответствии с нормативными требованиями в период работ; своевременная передача образующихся отходов в специализированные предприятия и на полигоны; использование геомембраны, служащей искусственным противофильтрационным экраном в лагунах для предотвращения загрязнения подземных вод; внедрение системы смыва Flush Flume.

8) -

7. **Вывод:** Намечаемая деятельность к рабочему проекту «Строительство молочно-товарной фермы в Павлодарской области, Аксусского района, Алгабасский сельский округ с. Ребровка», допускается к реализации, при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Ж. Мейрманова
тел.: 532354

Согласовано: М. Чукин _____



*Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду*

1. Проект отчета о возможных воздействиях на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство молочно-товарной фермы в Павлодарской области, Аксусского района, Алгабасский сельский округ с. Ребровка»

2. Дата размещения проекта отчета на Интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 28.07.2023 года.

1) В средствах массовой информации: газета «Обозрение недели», №27 (691) от 14.07.2023 года.

2) Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телеканал «Ertis» (бегущая строка), дата выхода - 14.07.2023 года.

3) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 19.07.2023 года.

4) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намеряемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намеряемой деятельности: ТОО «ТЕХЭКО», г. Павлодар, ул. Торайгырова, 85/2, тел.: 8 (7182) 62 00 95, tehco-pavlodar@mail.ru.

5) 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.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания 24.08.2023 года в 11:00 часов (*место проведения - Павлодарская область, с. Жолкудык, ул. Центральная, 1, здание Культурно-досугового центра с. Жолкудук. ГККП «Дворец культуры Сабита Донентаева» акимата города Аксу*). Протокол размещен 29.08.2023 года на Едином экологическом портале.

Замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

