

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО "Орнек"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Орнек», «Молочно-товарная ферма на 1000 голов дойного стада в 11 км. от с. Преображенка (рядом с с.Воздвиженка), Кокпектинского района, области Абай»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ88RYS00714259 от 23.07.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной вид деятельности ТОО «Орнек» - ведение крестьянского хозяйства (племенное животноводство и растениеводство).

Строительство МТФ предусматривается в области Абай, Кокпектинский район, в 11,0 км северо-западнее села Преображенка, на базе уже существующей молочно-товарной фермы. Ближайшая жилая зона расположена с юго-восточной стороны на расстоянии 560 м. Ближайший водный объект р.Большая Буконь расположена с северо-восточной стороны на расстоянии 510 м. Координатные точки 48°54'36.9"N 82°40'55.7"E 48°54'29.3"N 82°40'59.2"E 48°54'24.0"N 82°40'48.6 "E 48°54'16.4"N 82°40'56.7"E 48°54'20.0"N 82°41'03.8"E 48°54'19.1"N 82°41'04.4"E 48°54'16.4"N 82°40'58.3"E 48°54'13.2"N 82°41'01.5"E 48°54'13.7"N 82°41'04.5"E 48°54'11.5"N 82°41'04.7"E 48°54'09.1"N 82°40'51.9"E 48°54'32.3"N 82°40'37.1"E 48°54'35.4"N 82°40'42.9"E. Площадь земельного участка – 30,0 га

Цель проекта является строительство молочно-товарной фермы на 1000 голов дойного стада в 11 км. от с. Преображенка (рядом с с.Воздвиженка), Кокпектинского района, Абайской области»

Назначение молочно-товарной фермы: производство 9460,8 тонн молока в год.

Сроки строительства: 1 этап строительства — 2025 г. - 2026 г., 2 этап строительства — 2026 г. — 2027 г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Назначение молочно-товарной фермы: производство 9460,8 тонн молока в год. Надой от одной коровы – 9150 кг молока в год, при затрате кормов на 1кг молока 1 к.ед. Для размещения поголовья животных и доения коров в проекте предусмотрены следующие здания: - два коровника на 432 головы каждый; - коровник на 200 голов с родильным отделением; - доильно-молочный блок; - здание для выращивания телят до 2-х месяцев на 192 головы; Кроме того на ферме предусмотрены траншеи для хранения силоса (сенажа), две лагуны для хранения навоза объемом 6000 м3 каждая; станция



перекачки стоков, сепаратор с сушильным барабаном, склад сухого навоза, склад кормов, склад сена, контрольно-пропускной пункт, дезбарьер, автовесовая и другие здания и сооружения вспомогательного назначения. Общее количество крупного рогатого скота содержащегося на строящемся объекте составит 1256 шт. Строительные работы будут производиться на территории существующей молочно-товарной фермы ТОО «Орнек», площадка № 12. Получено положительное заключение ГЭЭ на проект «Нормативов предельно-допустимых выбросов товарищества с ограниченной ответственностью «Орнек»» (20215-2024 гг.) № KZ73VDC00037848 от 03.07.2015 г. На существующей площадке размещено 1420 голов КРС. Общее количество размещаемых голов по площадке №12 с учетом нового строительства составит 2673. Ранее по существующей площадке было выполнена оценка воздействия на окружающую среду и получено положительное заключение ГЭЭ № 06-07/1973 от 11.12.2009 года.

Проектом предусматривается новое строительство рядом с существующей площадкой №12 ТОО «Орнек»

Основные технологические параметры: - годовое поголовье коров основного стада + первотелок – 1008 + 302, в том числе 864 – дойные коровы; - годовое производство молока - 9460,8 тонн; - ежегодный ввод первотелок после раздоя – 302 головы; - передача бычков на реализацию – 470 голов (37,13 тонн).

Для ремонта дойного стада предусматривается ежегодный ввод 302 первотелок живой массой 485 кг (с продуктивностью превышающей, как минимум на 5% средний удой на ферме). Осеменение коров – искусственное, привозным семенем. Осеменение коров и передержка животных после осеменения производится в пункте искусственного осеменения (ПИО), расположенном в доильно-молочном блоке. Содержание дойных коров предусмотрено групповое, беспривязное, боксовое, безвыгульное. В коровнике для дойного стада принято четырехрядное расположение боксов с одним кормовым столом, размещенным в центральной части здания. Полы в боксах для отдыха животных утепленные с помощью подсушенной отсепарированной твердой части навоза. Между рядами боксов в коровнике предусмотрены навозные и кормонавозные проходы. Поголовье животных в коровнике разделено на четыре изолированные группы. Группы комплектуются в зависимости от продуктивности, даты отела. Для поения предусмотрены групповые открытые поилки из полимерных материалов с электроподогревом и циркуляцией воды. Предусмотрены активные массажные щетки маятникового типа с электроприводом. Вентиляция - приток воздуха через систему окон (панелей VPT) с механическим приводом штор вдоль продольных стен, вытяжка – через вытяжные шахты по коньку здания. Предусмотрена установка разгонных вентиляторов в здании для снижения теплового стресса в жаркий период лета. Размещение сухостойных коров, боксов родильного отделения предусмотрено в здании коровника на 100 голов с родильным отделением. Кормление животных предусмотрено из кормового стола. Подход к кормовому столу свободный. Раздача кормов в виде полнорационных кормосмесей производится два раза в сутки на кормовой стол. Тип кормления – силосно-сенажно-концентратный. Концентратная часть рационов для коров обеспечивается специальными комбикормами, балансирующими рацион в соответствии с потребностями животных в питательных веществах и энергии. Для хранения запаса комбикормов предусмотрен склад кормов. Хранение сенажа и силоса осуществляется в сенажных (силосных) траншеях. Поение коров осуществляется водой питьевого качества из групповых открытых лотковых поилок с электроподогревом, установленных из расчета одна поилка на 35-40 голов. Поение телят в возрасте до 2 месяцев осуществляется водой питьевого качества из переносных сосковых поилок индивидуально. Вода должны быть питьевого качества. Доение коров основного стада предусмотрено в доильно-молочном блоке. Доение осуществляется на доильной установке типа «Параллель 2x18» с быстрым выходом. Количество доильных мест в доильном зале принято для дойки одной секции коровников в три захода.

Выдоенное молоко из молокооборников насосами, по молокопроводам перекачивается в танки-охладители молока емк. 12000 литров в количестве трех штук, для охлаждения молока и его временного хранения. Далее охлажденное молоко насосами центробежными подается в молочную автоцистерну и отправляется на реализацию.



Доение больных коров осуществляется в последнюю очередь в отдельную ванну на 3000 л. в здании коровника с родильным отделением. Перед началом доения необходимо стимулировать рефлекс молокоотдачи и осуществлять санитарную подготовку вымени: сдаивать первые струйки молока в специальную кружку или на темную пластину; обмывать вымя чистой теплой водой 40-45°C; вытирать индивидуальной чистой салфеткой и производить массаж вымени. После доения соски вымени обрабатывают специальной антисептической эмульсией или дезинфицирующим раствором.

Уборка навоза в зданиях коровников осуществляется скреперной системой. Навоз из продольных навозных каналов комби-скрепером сбрасывается в поперечный канал, расположенный в коровниках ниже уровня пола зданий. По поперечному каналу навоз самотеком поступает в навозосборник станции перекачки стоков, расположенную в торце канала.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: п.10.25 раздел 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК: «хранилища навоза и помета от 1 тонны в сутки».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Строительство МТФ предусматривается в области Абай, Кокпектинский район, в 11,0 км северо-западнее села Преображенка, на базе уже существующей молочно-товарной фермы.

Проектом предусматривается присоединение к существующим сетям хозяйственно-питьевого водоснабжения, предусматривается устройство дополнительной очистки воды. Водоснабжение на производственные нужды МТФ предусматривается от существующего производственно-пожарного водопровода.

Руслоотводной канал реки Большая Буконь, расположен с восточной стороны на минимальном расстоянии 80,0 м. ТОО «Лаборатория Атмосфера» выполнен проект установления водоохранной зоны и полосы руслоотводного канала в створе Земельного участка для размещения МТФ ТОО «Орнек» (кад.номер 23-244-011-386), расположенного в 11 км северо-западнее с.Преображенка Кокпектинского района, область Абай. На основании постановления акимата области Абай от 17 февраля 2023 года № 39 «Об установлении водоохранной зоны и полос водных объектов области Абай и режима их хозяйственного использования», объект строительства не входит в водоохранную полосу и зону Руслоотводного канала р.Большая Буконь.

На период строительства Хозбытовые нужды– 2,95 м³/сут (843,7 м³/год). Техническая вода- 8533,1 м³/год (используется для пылеподавления, приготовление строительных смесей и промывки водопроводных сетей). На период эксплуатации Хозбытовые нужды обслуживающего персонала– 2,22 м³/сут (810,3 м³/год). Производственные нужды (поение животных, мокрая уборка помещений, мытье оборудования) – 115,15 м³/сут (42029,75 м³/год);

В соответствии с письмами РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№04-02-05/1038 от 02.08.2024 г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№01-01/250 от 02.08.2024 г.) сообщает, что участок намечаемой деятельности ТОО «Орнек» (KZ88RYS00714259 от 23.07.2024 г.) находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1152 от 30.07.2024 г.) участок намечаемой деятельности ТОО «Орнек» (KZ88RYS00714259 от 30.07.2024 г.) не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ При строительстве: ЗВ– 53,121016 т/год, из них: твердые- 12,73039 (т/год)- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20– 6,03097 т/год (3 класс), углерод– 0,17371 т/год (3 класс), пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом– 0,0024 тонны (-), железа оксид– 0.285



т/год (3 класс), марганец и его соединения– 0,02605 т/ год (2 класс), фториды неорганические плохо растворимые– 0,00676 т/год (2 класс), взвешенные частицы 5,80911 т/год (3 класс), олово оксид– 0,00003 т/год (3 класс), пыль абразивная– 0,0423 т/год (-), свинец и его соединения– 0,00006 т/год (1 класс), пыль древесная– 0,354 т/год (-);- газообразные, жидкие 40,390626 (т/год)- азота диоксид– 1,14765 т/год (2 класс), азота оксид- 0.18253 т/год (3 класс), серы диоксид– 0,11286 т/год (3 класс), керосин– 0,2547 т/год (-), углерод оксид– 0,975241 т/год (4 класс), углеводороды C12-C19- 0,00671 т/год (4 класс), толуол– 5,0611 т/год (3 класс), бутилацетат– 0,9715 т/год (4 класс), ацетон– 2,1369 т/год (4 класс), уайт-спирит– 2,82132 т/год (4 класс), ксилол– 18,6156 т/год (3 класс) , фтористые газообразные соединения– 0,0053 т/год (2 класс), бутан-1-ол (спирт бутиловый)– 0,04772 т/год (3 класс), этанол– 0,01031 тонн (4 класс), акролеин– 0,00075 т/год (2 класс), этилцеллозольв– 0,0383 тонн/ год (-), хлорэтен– 0,000005 (1 класс), пары бензина– 8,0 т/год (4 класс), этилацетат– 0,0006 т/год (4 класс), спирт изобутиловый– 0,0007 т/год (4 класс), формальдегид– 0,00033 т/год (2 класс), фенол– 0,0005 т/год (2 класс);

При эксплуатации: ЗВ– 60,8945754 (т/год), из них:- твердые 3,4044034 т/год– пыль меховая 0,4318 т/год (-), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20– 2,9517 т/год (3), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20– 0,015 т/год (3), пыль зерновая– 0,0059034 т/ год (3 класс);- газообразные, жидкие– 57,490172– аммиак– 5,5829 т/год (4 класс), сероводород– 5,7121 т/ год (2 класс), метан– 4,5846 т/год (-), метанол– 0,0384 т/год (3 класс), фенол– 0,0038 (2 класс), этилформиат– 0,0555 т/год (-), пропаналь– 0,0173 т/год (3 класс), гексановая кислота– 0,0241 т/год (3 класс), диметилсульфид– 0,0277 т/год (4 класс), метантиол– 0,000072 т/год (4 класс), метиламин– 0,0143 т/год (2 класс), серы диоксид– 8,2368 т/год (3 класс), оксид углерода– 30,452 т/год (4 класс), диоксид азота– 2,3575 (2 класс), оксид азота- 0,3831 т/год (3 класс).

Сбросов в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Для хозяйственно-бытовых стоков будут организованы три водонепроницаемых выгреба емкостью 25,0 м3 каждый. На период строительства Хозбытовые стоки– 2,95 м3/сут (843,7 м3/год), в водонепроницаемые выгреба с дальнейшей передачей по договору со специализированной организации. Техническая вода- 8533,1 м3/год– безвозвратные потери. На период эксплуатации Хозбытовые нужды обслуживающего персонала– 2,22 м3/сут (810,3 м3/год), в проектируемый водонепроницаемый выгреб, с дальней шей передачей по договору со специализированной организацией. Производственные нужды (поение животных, мокрая уборка помещений, мытье оборудования)– 115,15 м3/сут (42029,75 м3/год)– безвозвратные потери, направляются на сепарацию и в лагуны для хранения фугата..

В период строительства– 13,8101 тонны/период.строит, в том числе Неопасные отходы– 10,01 т/год (ТБО- 9,6 тонн/период. строит (коммунальные отходы от жизнедеятельности строителей– 118 человек), огарки электродов– 0,41 тонн/ период строит (образуются в результате электросварочных работ) Опасные отходы– 3,8001 т/период строит. (тара из-под ЛКМ– 3.715 тонн/период.строит. (образуется в результате окрасочных работ), промасленная ветошь- 0,0851 тонн/период.строит (обтирочный материал) Накопление отходов в период строительных работ производится отдельно согласно классу опасности, в закрытых контейнерах на специально оборудованных площадках и передаются по договору со специализированными организациями;

Эксплуатация– 22521,735 тонн/год, в том числе Неопасные– 22521,735 тонн/год (смет с территории 13,51 тонн/год, ТБО– 2,325 т/год (коммунальные отходы от жизнедеятельности персонала), навоз– 22505,9 тонн/ год (фекалии и моча КРС).

Решением от 31.08.2023 года ТОО «Орнек» определена II категория. Проектируемое «Молочно-товарная ферма на 1000 голов дойного стада в 11 км. от с. Преображенка (рядом с с.Воздвиженка), Кокпектинского района, области Абай» отнесено также к II категории как технологически прямо связанные объекты (п. 3 статьи 12).

Выводы: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие



на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

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

В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводному протоколу от 23/07/2024 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель

С. Сарбасов

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

