

«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 И
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 Момышулы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

Частная компания ЕМА Ltd

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Частная компания ЕМА Ltd «Строительство предприятия по убою скота, мощностью 41 тонн/сутки», расположенных на территории Абайской области.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ61RYS00559060 от 26.02.2024 г
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность Частная компания ЕМА Ltd «Строительство предприятия по убою скота, мощностью 41 тонн/сутки». Реализация намечаемой деятельности проектируемое предприятие по убою скота, расположено Абайской области. Жилая зона расположена в восточном направлении на расстоянии 5495м с.Степное, в северо-восточном направлении 3316м с.Мукур. На расстоянии 1671м в восточном направлении протекает р.Мукур, в юго-восточном направлении на расстоянии 3068 расположены поля фильтрации.

Географические координаты геологического отвода 1) 50°24'49.22"С, 80°02'30.11"В; 2) 50°24'30.61"С, 80°02'22.48"В; 3) 50°24'35.55"С, 80°01'53.06"В; 4) 50°24'54.32"С, 80°02'00.78"В; 5) 50°24'52.46"С, 80°02'13.34"В.

Строительство 2024-2025г. ввод в эксплуатацию 2025 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

На предприятии предусмотрена производственная деятельность в сфере: убой скота (свиней), охлаждения, заморозки и складирования полутуш, субпродуктов; разделки и обвалки полутуш на торговые и производственные элементы в полном объеме, позволяющем гибко приспособиться к заказам потребителей; подготовку к экспедиции в форме полутуш и кускового мяса. Кол-во рабочих часов в смену – 8 часов. Кол-во часов эффективного рабочего времени – 7 часов. Кол-во рабочих дней в год – 312 дней. Количество смен в сутки – 2. Количество убойных дней в неделю – 6 дней. Живой вес 1 гол животного – 135 кг. Проектная мощность убойного пункта составляет 30 голов в час. Производим расчет исходя из средней массы 1 головы: животного - 135 кг и времени выполнения основных производственных процессов – 7 часов. Суточное поступление скота на убой: 30 x 7 x 2 x 135



= 56 700,0 кг - суммарный живой вес животных. Производство готовой продукции 41 тонн/сут. 1. Перевозка живого скота; 2. База предубойного содержания скота. Сырьем для мясожирового производства являются сельскохозяйственные животные, доставляемые на убойный пункт специализированных автомобилей с вместимостью животных - 180 голов. 3. Убойный цех. Животные от базы предубойного содержания скота по расколам и через прогонный туннель, последняя секция которого оборудована форсунками для душирования теплой водой, проходят к убойному цеху. Далее животные, подгоняются к боксу убоя 1, где с помощью электричества осуществляется оглушение животных. После оглушения из бокса животное падает на роллганговый стол-ванну или механизированный горизонтальный стол обескровливания. Закалывание животного должно происходить в промежутке до 15 секунды после оглушения, поэтому в дальнейшем предусмотрен закол животных в горизонтальном положении. Для этого необходим специальный трап-приемник с кровосборной ванной и/или горизонтальный транспортер для обескровливания. 4. Обескровливание. Животное, после оглушения и горизонтального обескровливания подается на путь вертикального обескровливания. Общее время, включая горизонтальное, обескровливания составит 6-8 мин и осуществляется над ванной обескровливания, выполненной из нержавеющей стали AISI-304 и оборудованной двумя сточными отверстиями, одно - для мойки, и второе - для перекачивания крови насосом в резервуары хранения. 5. Ошпаривание и удаление щетины. Туши после обескровливания перемещаются через моечную щеточную машину, которая удаляет часть возможного загрязнения животных перед поступлением на ошпаривание. Шпарка в воде с температурой 59 - 68 оС в течении 1,0 – 4,0 минут в шпарчане. Далее удаление щетины с туш в скреб машине в течении 40-60 секунд, автоматическая выгрузка туш на приемный стол. 6. Сушка, опалка и очистка. Весь подвесной путь обработки кожного покрова - автоматизирован. В начале конвейера, установлена трехваловая вертикальная бичевая машина, без подачи на нее воды. Ее предназначение — подсушка кожного покрова для эффективной опалки. После подсушки, установлена стерилизационная опалочная печь. Здесь в течении 7-15 секунд производится опалка кожного покрова - стерилизация и опалка при температуре 900/1000 °С. После опалки, туша проходит еще через одну бичевую машину, на этот раз с подачей на тушу воды. 7. Разделка туш. Обработка осуществляется на конвейере обработки с подвешенными животными. 8. Сбор крови на технические цели. Кровь от животных стекает и собирается в ванну под столом для горизонтального обескровливания и ванну для вертикального обескровливания. Отсюда кровь при помощи диафрагменного насоса по нержавеющей (либо ПВХ) трубопроводу, перекачивается в емкость для сбора крови, расположенную в охлаждаемом помещении. Далее охлажденная кровь подвергается коагуляции, декантированию и утилизации твердой фракции в инсинераторе. 9. Обработка кишкомкомплектов. Техническим заданием предусмотрена переработка кишок до состояния «сырье», обработка (мойка, шпарка) желудков с последующей заморозкой или засолкой. 10. Сбор жира сырца; 11. Обработка ножек и ушей; 12. Обработка мякотных субпродуктов; 13. Обработка голов; 14. Охлаждение полутуш. Для охлаждения полутуш используется помещения сверхинтенсивного охлаждения и помещения доохлаждения. 15. Заморозка крупного куска, тримминга камерах шоковой заморозки. Требования, предъявляемые к процессу: •разовая загрузка одной камеры 10 – 12 т; •температура в камере – 35 °С; •цикл заморозки 12 - 14 часов». 16. Мойка оборудования и производственных помещений. 17. Мойка оборудования и производственных помещений. 17. Пункт мойки и дезинфекции автомашин. Проектная мощность убойного пункта составляет 30 голов в час. Производим расчет исходя из средней массы 1 головы: животного - 135 кг и времени выполнения основных производственных процессов – 7 часов.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п.10 пп.10.8 к Экологическому кодексу РК «Прочие виды деятельности, бойни с мощностями по переработке туш от 10 тонн в сутки».

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Расход воды при проведении строительных работ на хозяйственно-бытовые и

производственные нужды составит – 5.2792308тыс.м³/год; - хозяйственно-питьевые нужды



0.271925тыс.м³/год; - производственные нужды – 5.007305768тыс.м³/год Расчетное водопотребление мясожирового корпуса, расположенного на территории, вместе с водой для мойки цехов и оборудования, составляет 388 м³/сут. Потери воды в производственном процессе колеблются от 9,8 до 30,2% и в среднем составляют — 15%.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объекта: Диоксид железа Класс опасности 3; Кальций оксид (Негашеная известь); Оксиды марганца Класс опасности 2; Оксид никеля Класс опасности 2; Оксид олова Класс опасности 3; Свинец Класс опасности 1; Окись сурьмы Класс опасности 3; Оксид хрома Класс опасности 1; Диоксид азота Класс опасности 2; Оксид азота Класс опасности 3; Сажа Класс опасности 3; Диоксид серы Класс опасности 3; Оксид углерода Класс опасности 4; Фтористый водород Класс опасности 2; Фториды Класс опасности 2; Ксилол Класс опасности 3; Толуол Класс опасности 3; Спирт н-бутиловый Класс опасности 3; Спирт этиловый Класс опасности 4; Фенол Класс опасности 3; Этиленгликоль ; Этилкарбитол; Бутилацетат Класс опасности 4; Этилацетат Класс опасности 4; Ацетон Класс опасности 4; Керосин ; Масло минеральное нефтяное; Сольвент нафта ; Уайт-спирит ; Алканы C12-19 /в пересчете на С/ Класс опасности 4; Взвешенные частицы Класс опасности 3; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Класс опасности 3; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) ; Пыль древесная. Выбросы в атмосферный воздух без учета передвижных источников составят на период строительства 9.18473245317г/с, 52.4236640832т/год.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации: Натрий гидроксид ди Натрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) Класс опасности 3 Диоксид азота Класс опасности 2. Аммиак Класс опасности 4. Оксид азота Класс опасности 3. Углерод (Сажа) Класс опасности 3 Диоксид серы Класс опасности 3. Оксид углерода Класс опасности 4. Хлор Класс опасности 2 Метан Класс опасности 2 Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" Класс опасности 2 Выбросы в атмосферный воздух без учета передвижных источников составят на период эксплуатации 2. 15107584 г/с, 16.34054 т/год.

Сброс сточных вод при строительстве составит 0.271925тыс.м³/год, в биотуалет с вывозом ассенизационной машиной. Водоотведение при эксплуатации будет 388 — 15% = 329,8м³/сут. Поскольку вода в основном используется для обработки (промывки) полутуш и субпродуктов 261,2(отведение 222,0) м³/сут (в том числе в помещении не содержащей жировых стоков — 106,0(отведение 90)м³/сут , а также при промывке желудков от содержимого — 15,6(13,3) м³/сут и 10,69(9,09) м³/сут для смыва и мойки стойл, итого водоотведение, у учетом хоз-бытовых стоков, составляет 340,4 м³/сут. Коэффициент часовой неравномерности водоотведения в мясо переработке - 1,9. Это означает, что количество и состав производственных сточных вод могут резко измениться в течении суток. Поэтому будет установлены емкости -регуляторы (усреднители), обеспечивающие равномерный в течение суток сброс производственных сточных вод. В этом случае равномерная подача сточных вод составит 14,2 м³/час или 0,24м³/мин. Резервуары-усреднители будет совмещены с насосной станцией, отводящей стоки на очистку. После очистки стоки направляются в искусственные лагуны далее условно чистые воды будут использованы для полива сельскохозяйственных полей на собственные нужды. роизводственные стоки: 222, + 13,3 + 9,09 =244,39 м³/сут * 312 = 76 250 м³/ год Хоз.быт.: 340,4 – 244,39 = 96,01 м³/сут * 312 = 29 955 м³/год Итого: 76 250 + 29 955 = 106 205 м³/год Допустимые концентрации вредных веществ: - на входе в ЛОС: ХПК – 3 400мг/л; БПК полн. – 1 800 мг/л, взвешенные вещества – 2 000 мг/л; жиры - 1 000 мг/л; N-NO3 – 32 мг/л; P-PO4 – 40 м.

Всего образуется при строительстве 33.6306562046456 тонн в год бытовых и производственных отходов. 1. Бытовые отходы (код 200301), уровень опасности отхода – неопасный - 4.125 т/год. 2. Огарыши сварочных электродов (код 120113), уровень опасности отхода – неопасный - 0.3758360382 т/год. Жестяные банки из-под краски (код 080111) 7.8678169855296 т/год. 3. Карбид кальция (недопал) (код 101304), уровень опасности отхода – неопасный - 0.45209495 т/год. 4. Металлическая стружка (код 120101), уровень опасности отхода – неопасный - 13.4981924745 т/год. 5. Древесная стружка (код 030105) , уровень опасности отхода – неопасный - 5.724384419274 т/год. 6. Ветошь промасленная (код



150202*), уровень опасности отходов – опасный 1.587331337142 т/год Объем образования бытовых и производственных отходов при эксплуатации составляет- отходы потребления

1. Твердые бытовые отходы (ТБО), (код 200301), уровень опасности отхода – неопасный 37.5 тонн/год 2. Фекалии животных, моча и навоз, (код 020106), уровень опасности отходов – отходы сельхозпроизводства 663 т/год 3. Отходы животного происхождения (животные ткани), (код 020202), уровень опасности отходов – отходы сельхозпроизводства 28,3 т/год 4. Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностных сточных вод, (код 190813*), уровень опасности отходов – опасный 0,004 т/год 5. Твердый осадок с очистных сооружений поверхностных сточных вод, (код 190813*), уровень опасности отходов – опасный 1,3 т/год 6. Жировые отходы с очистных сооружений сточных вод, (код 020204), уровень опасности отходов – неопасный 0,014 т/год. Все образуемые виды отходов вывозятся с территории предприятия по убою скота на утилизацию или переработку.

Согласно письму Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования КГН МИР РК «Востказнедра» за № 26-9-347 от 13.03.2024 года по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Согласно письму РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№04-02-05/325 от 05.03.2024 г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№11-09/393 от 01.03.2024 г.) сообщает, что участок намечаемой деятельности частной компании «ЕМА Ltd» (KZ61RYS00559060 от 26.02.2024 г.) находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/252 от 29.02.2024 г.) участок намечаемой деятельности (KZ61RYS00559060 от 26.02.2024 г.) не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

Намечаемая деятельность – «Строительство предприятия по убою скота, мощностью 41 тонн/сутки» относится к объектам II категории (в соответствии с пп.3 п.11 инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года № 246 «Проведение строительных операций, продолжительностью более одного года» относятся ко II категории, а также в соответствии с Приложением 2 Раздела 2 п.7.18 Экологического кодекса РК – «любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду»).

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.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, далее – Инструкция) не прогнозируются. 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 в рубрике скрининг, заявление о намечаемой деятельности размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель

С. Сарбасов



исп. Ахметов Р.
тел.: 52-19-03

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

