

«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(722) 52-32- 78
abaibl-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,
abaibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО "Eurasia Agro Semey"

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
Отчет о возможных воздействиях «Строительство мясокомбината с линиями убоя
КРС мощностью 200 голов в смену и убоя МРС мощностью 1400 голов в смену,
колбасных цехов производительностью 5 тонн в смену и консервным цехом
производительностью 12 тонн в смену, расположенного в РК, область Абай, г. Семей,
с. Шекоман»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Eurasia Agro Semey»
050008, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица Манаса, дом № 32А,
директор Таласов Кыдырбек Рахметуллинович, тел: 87051491950, Bekbolat.f@mail.ru.

Намечаемая деятельность: строительство и запуск мясоперерабатывающего
комплекса относится к II категории (Экологический кодекс РК, приложение 2, раздел 2, п.4,
пп. 4.1.1. («мяса и мясopодуктов с производственной мощностью не более 75 тонн готовой
продукции в сутки;»))

Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности
согласно проведенного скрининга воздействий намечаемой деятельности является
обязательным (KZ67VWF00091490 от 13.03.2023).

Общее описание видов намечаемой деятельности

ТОО «Eurasia Agro Semey» представляет собой производство мясокомбината с
линиями убоя КРС мощностью 200 голов в смену и убоя МРС мощностью 1400 голов в
смену, колбасных цехов производительностью 5 тонн в смену и консервным цехом
производительностью 12 тонн в смену, расположенного в РК, область Абай, г. Семей, с.
Шекоман.

Производственная мощность мясокомбината рассчитана на забой от 1,400/300 голов
МРС или от 100/50 голов КРС/лошадей в 1 смену, а в пиковые месяцы забоя и при 2-х
сменной работе доведению данных уровней, соответственно до 2,800/600 МРС или 200/100
гол КРС/лошадей. Товарная номенклатура продукции включает производство охлажденной
и замороженной ягнятины, баранины, говядины и конины, а также субпродукты от убоя
скота, шкуры и мясокостную муку используемых при кормлении животных.

Мясокомбинат запроектирован в составе цехов по убою КРС (крупного рогатого
скота) и МРС (мелкого рогатого скота), мясоперерабатывающих цехов, холодильных камер.

Производительная мощность колбасных цехов 5 тонн в смену и консервным цехом
12 тонн в смену.



Земельный участок объекта с кадастровым номером 05-252-142-429 от 27.04.2022 г., площадью 16,4734 га, с целевым назначением – для строительства животноводческого комплекса и убойного цеха, ограничений в использовании нет.

Участок расположен в районе села Шакаман 35 км на запад от г. Семей в сторону г. Курчатов Восточно-Казахстанской области. Расстояние до поселка Достык 1,37065 км и с. Чекоман 1,22124 км. Координаты: 1. 50.442544, 79.842110, 2. 50.442106, 79.846144, 3. 50.444572, 79.847174, 4. 50.445077, 79.842702.

Начало строительства 2023 г. таким образом: 43%-2023г, 37%-2024г, 20%-2025г. Общая продолжительность строительства составляет 34 месяца, в том числе подготовительного периода - 3 месяца. Общее количество рабочих на объектах строительства составляет 58 чел.

Период эксплуатации. Ввод в эксплуатацию в 2025 году. Общее количество производственных рабочих 272 человек, в многочисленную смену 155 чел.

Здание основного корпуса комбината одноэтажное с разными высотами, запроектировано с размерами в осях 114,0 x 90,0 м. К нему пристроено двухэтажное здание АБК с подвалом, размеры в осях 48,0 x 18,0 м. Проектируемый комплекс имеет четкое зонирование по размещению производственных и технических помещений с учетом технологического процесса. Производственные помещения расположены согласно технологической линии в соответствии с оборудованием. Готовая продукция размещается в морозильной и холодильной камере для дальнейшего выпуска потребителям. Магазин Здание одноэтажное, размеры в плане в осях 12,0 x 9,0 м без подвала. Высота этажа - 3,0 м в чистоте. Каркас здания выполнен из сборных металлических конструкций.

Перекрытие железобетонное монолитное 150 мм. Стены - навесные сэндвич панели толщиной 120мм. Внутренние перегородки из гипсокартона толщиной 100мм. Кровля - односкатная, каркас - металлический, покрытие - оцинкованная кровельная сталь. Уровень пола в помещении с мокрым режимом эксплуатации, (санузел) принять на 20 мм ниже остальных помещений. По периметру здания предусмотреть отмостку из асфальтобетона толщ. 30 мм по гравийно-песчаному слою переменной толщины (от 60 - 95 мм). Отмостку устраивать с уклоном 5%, шириной 1000 мм. Здание с металлическим каркасом в виде жестких рам. Наружные стены из трехслойных панелей типа "Сэндвич" толщ. 50 мм с утеплителем ISOVER OL-P производства Капчагайского завода "Полимерметалл-Т". Покрытие - трехслойные панели типа "Сэндвич" толщиной 50 мм с утеплителем ISOVER OL-P по металлическим прогонам.

Производительная мощность колбасных цехов 5 тонн в смену и консервным цехом 12 тонн в смену.

Режим работы комбината 3 смены в сутки.

Здоровый скот поступает в загон, а животные с подозрением на инфекцию попадают в изолятор.

Кормление животных на предубойной выдержке не предусматривается.

Поение осуществляется из поилок. Нормы расхода воды составляют:

- 50л/сутки на голову КРС
- 6л/сутки на голову МРС

Крупный рогатый скот (КРС) оглушают электротоком промышленной частоты в специальном боксе. После оглушения животных выгружают из бокса на решетку и электротельфером поднимают на путь обескровливания.

Животных обескровливают не позднее чем через 15 минут после оглушения. Участок обескровливания оборудован поддоном для сбора крови, выполненным из нержавеющей стали.

После обескровливания туши крупного рогатого скота электротельфером перегружают на участок обработки туш. На данном участке выполняют съемку шкуры с



отдельных частей туши, отделяют передние и задние ноги, рога. Участок обработки оборудован подъемно - опускной площадкой. После участка обработки туши КРС передаются на комбинированный убойный транспортер (конвейер).

Убойный транспортер (конвейер разделки) предназначен для выполнения следующих технологических операций: механической съемки шкур (для туш КРС и МРС); извлечения из туш внутренних органов; разделения туш на полутуши; зачистки туш; ветеринарно-санитарной экспертизы туш; клеймения; взвешивания, передачи на холодильник.

Далее туши КРС передаются на участок механической съемки шкур, где установлена установка для снятия шкур. Снятые шкуры передают на специальный стол для удаления прирезей жировой и мышечной тканей и определения качества съемки шкур.

От туш КРС отделяют головы и направляют на обработку: промывку, обвалку, выемку языка и мозгов. Кости с головы напольным транспортом передаются в накопитель для отгрузки на автотранспорт и дальнейшей утилизации разделяют грудную кость; отделяют пищевод; разделяют лонное сращение. Извлечение внутренних органов начинают с разреза туши по белой линии живота от лонного сращения до грудной кости. - отделяют сальник и направляют на обработку в отделение пищевых жиров; - извлекают кишечник с желудком направляют в отделение обработки кишок и слизистых субпродуктов.

Данный участок оборудован подъемно - опускной площадкой, пилой для распиловки грудной кости, лотком для приема и передачи рубцов и кишок.

Туши разделяют электропилой на две продольные половинки, отступая на 7-8 см вправо от середины позвоночника (для сохранения целостности спинного мозга). Участок оборудован подъемно-опускной площадкой, электрической пилой для распиловки туш.

После взвешивания туши направляются на холодильную обработку в холодильник.

Обработка субпродуктов.

Субпродукты в соответствии с Правилами ветеринарного осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясопродуктов направляют на обработку, которая должна быть завершена не позднее чем через 7 часов, а слизистых - через 3 часа после убоя. Мякотные и мясокостные субпродукты обрабатываются у мест получения по следующей технологической схеме: промывка, зачистка, стекание влаги, укладка в перфорированные формы (ящики Евро-норма), взвешивание, направление на холодильную обработку.

Слизистые субпродукты передаются по лотку в отделение обработки кишок и слизистых субпродуктов, где обрабатываются по следующей технологической схеме: обезжиривание, опорожнение, промывка, шпарка, зачистка, промывка, укладка в ящики, взвешивание и направление на холодильную обработку. В отделении установлены столы для обработки, установка (котел) для шпарки рубцов, установка для чистки рубцов.

Обработка кишок.

Комплекты кишок поступают на стол сортировки. Технологический процесс состоит из следующих операций: разборка отток; освобождение кишок от содержимого; обезжиривание, выворачивание, удаление слизистой, серозной, мышечной оболочек, охлаждение, сортировка, калибровка, метровка, вязка в пучки или пачки, консервирование, упаковка, сортировка, направление на холодильную обработку или реализацию. Для освобождения кишок от содержимого предусмотрены отжимные валцы, для обработки кишок - универсальная машина для чистки кишок М600. Все рабочие органы машин орошаются водой $t=38\%DC$. Для удаления каньги предусмотрена воронка, расположенная под устройством опорожнения и вакуумной системой, транспортируется в сборник для каньги.

Обработка пищевого жира.



Пищевой жир собирается у мест получения и напольным транспортом подается в отделение переработки пищевого жира. Жир обрабатывается по следующей технологической схеме: охлаждение в холодной проточной воде; промывка, стекание влаги; направление на холодильную обработку или в мясоперерабатывающий цех на выработку колбасных изделий.

Обработка шкур.

Шкуры принимают из отделения убоя с учетом по количеству. Обрядку шкур выполняют вручную на колоде. Навал, при необходимости, снимают на колоде вручную, шкуры предварительно смачивают водой. Посол шкур предусматривается сухим посолом (посол врасстил). Шкуры сухим посолом консервируют на поддоне. После окончания процесса консервирования штабель разбирают и шкуры подают на участок сортировки. Участок сортировки оснащен весами, сортировочным столом. Шкуры сортируют, маркируют, упаковывают в соответствии с требованиями действующих стандартов.

Обработка крови.

Вся кровь, полученная после убоя животных из ванн сбора крови после обескровливания вакуумным насосом, подается в резервуар, который установлен в охлаждаемой камере и в дальнейшем отправляется цех технических фабрикатов. Производство колбас и консервов производится из подмороженного собственного сырья завода. После подготовки сырья (обвалка, жиловка и т.д.) мясо подмораживается при $t=-18$ С в течение 3-5 часов и подается на составление фарша на куттер с добавлением всех специй и добавок.

Параллельно готовится и подается шпик. Затем шприцуется в оболочки и клипсуется. Полученные батоны навешиваются на палки и вывешиваются на рамы на осадку. Затем полученная продукция последовательно поступает на копчение, варку, сушку и упаковку.

Этапы производства консервов включают в себя подготовку сырья (размораживание, разделку, жиловку), затем предварительно готовят сырье согласно рецептурам (измельчение, посол), подвергают предварительной тепловой обработке (бланширование, варка, обжаривание), готовят бобовые, крупы и т.д. затем фасуют, герметизируют и стерилизуют. На завершающем этапе готовую продукцию моют, стикеруют и упаковывают.

В комплект поставки входит:

- Линия предубойного содержания скота.
- Линия обработки крупного рогатого скота.
- Линия обработки овец (мелкого рогатого скота)
- Линия обработки слизистых субпродуктов (желудков) и кишок.
- Конвейеры и монорельсы для холодильных камер и коридора.
- Оборудование для разделки, обвалки и жиловки мяса.
- Оборудование для переработки мяса.
- Оборудование колбасного цеха.
- Оборудование для упаковки полуфабрикатов.
- Оборудование для гигиенической обработки помещений.
- Комплект вспомогательного оборудования.

Все оборудование имеет гигиенический сертификат и допущено к использованию в контакте с пищевыми продуктами.

Для хранения специй, соли, сырья для колбас и консервов предусмотрены кладовые. Обработка технологического инструмента и оборудования.

Рабочие инструменты, ножи, мусаты, а также кольчужные перчатки периодически (несколько раз за рабочую смену), а также по указанию ветеринарного врача проходят мойку с моющее - дезинфицирующими средствами и последующую стерилизацию.



Для этого рабочие места в производственных помещениях убоя, первичной переработки скота, обработки субпродуктов, кишечного сырья, обвалки мяса оборудованы умывальниками со стерилизаторами инструмента, а так же во всех переходах из разных зон предусмотрена система гигиенического доступа, машины для мойки обуви, фартуков.

По окончании смены стерилизация инструмента производится в стерилизаторах, куда погружаются ножи в держателях.

Хранение инструмента проходит в специальных шкафах, в условиях полной стерильности. Стерилизация осуществляется в водяных стерилизаторах. Для очистки и стерилизации промышленного оборудования предусмотрены пеногенераторы.

Твердые отходы производства. Для сбора мусора предусмотрены металлические контейнеры с крышками, установленные на специальных асфальтированных и огороженных площадках.

Вывоз мусора из контейнеров должен производиться ежедневно. После освобождения контейнера моют и дезинфицируют.

Для переработки отходов мясной промышленности, крови КРС, МРС с целью получения костной, мясокостной, кровяной муки и технического жира запроектирован цех технических фабрикатов. В цехе установлена линия МЛA16M2, сырьем для линии является кровяная мука КРС, МРС с добавлением до 10% измельченной кости.

Измельченное сырье последовательно загружается в сушильные блоки. После полной загрузки первого сушильного блока, загружается второй сушильный блок. В каждый сушильный блок загружается до 1000кг сырья. После заполнения сушильных блоков, сырье нагревается до температуры 80- 90градусов и происходит процесс коагуляции крови. После достижения необходимой температуры включается режим выгрузки, включается центрифуга отстойная. Затем после разделения сырья на твердую фракцию и воду, сушильный блок разгружают и затем процесс повторяется. Твердую фракцию сушат и выгружают в молотковую дробилку, которая передувает муку в бункер.

Биотермические ямы для захоронения трупов животных на проектируемой площадке не предусмотрены.

ГУ «Управление ветеринарии области Абай» сообщает от 04.01.2023 г. №3Т-2022-02855829 что на данном участке отсутствуют сибиреязвенные захоронения и скотомогильники (биотермические ямы).

Согласно протокола дозиметрического контроля измеренная мощность экспозиционной дозы составляет 0,05-0,17 мкЗв/час, что является допустимой.

Дополнительно для уничтожению неприятных запахов будут использоваться бактерии Латрин БИО (Latrin BIO) которые разлагают животные и растительные жиры, углеводы, белки, целлюлозу, тем самым устраняют неприятные запахи из септика, перерабатывая отходы в воду и углекислый газ. Композиция микроорганизмов способна растворять белки, углеводы, целлюлозу, жиры, расщеплять твердый осадок. Нейтрализует болезнетворные микроорганизмы.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Воздействие на атмосферный воздух на период строительства предусматривается в 2023-2025 годы. На период строительства выявлено 4 источника загрязнения атмосферного воздуха, из которых 1 неорганизованный и 3 организованных:

Итого объем выбросов загрязняющих веществ на период строительства от стационарных источников составляет - 11.289712175 г/сек и 3.6159546266 т/год.

Объем выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников на период строительства составляет 0,6875934 г/сек и 2,5895663 т/год:



Воздействие на атмосферный воздух на период эксплуатации предусматривается в 2025-2034 годы. На период эксплуатации выявлено 8 источника загрязнения атмосферного воздуха, из которых 2 неорганизованные и 6 организованных:

Итого объем выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации от стационарных источников составляет - 1.4341365 г/сек и 4.8398519305 т/год.

Объем выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников на период эксплуатации составляет 0,01163985 г/сек и 0,2488359 т/год.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

Водоснабжение предусматривается от проектируемых внутриплощадочных сетей. Требуемый напор на вводе в здание составляет 29 м.вод.ст. На вводе устанавливается водомер холодной воды марки SENSUS радиомодульный Ø80 и фильтр магнитный марки ФМФ-150, в соответствии с п.п 5.1.9 СП РК 4.01-10-2012. Диаметр условного прохода водомера принят на пропуск холодной воды для обеспечения водопотребления здания АБК и производственного цеха. Горячее водоснабжение запроектировано идущего от производственного цеха. Магистральные сети горячего и холодного водопровода прокладываются в подвале. Сеть холодного и горячего водопровода монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75* Ø150-15 мм, ввод из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 Ø160x13,6 мм по ГОСТ 18599-2001.

В душевой и комнатах уборочного инвентаря устанавливаются полотенцесушители. Неизолированные трубопроводы окрашиваются эмалевой краской ЭП-51 за 2 раза. Трубы по ГОСТ 3262-75* изготовлены по техническому регламенту из стали по ГОСТ 380-88 и ГОСТ 1050-88.

После завершения монтажных работ следует произвести гидравлическое испытание, промывку и дезинфекцию внутренней системы водопровода, в соответствии с требованиями СП № 209 от 16.03.2015.

Канализация

Отвод бытовых сточных вод от здания осуществляется в проектируемую внутриплощадочную канализационную сеть. Канализация запроектирована из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689-2014 Ø110-50 мм. Вентиляция сети обеспечивается вентиляционными стояками из полиэтиленовых труб Ø110 мм.

Производственная канализация

Для отвода стоков от технологического оборудования кухни запроектирована отдельная сеть производственной канализации КЗ с устройством жиросъемника на выпуске. Канализация запроектирована из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689-2014 Ø110-50 мм. Вентиляция сети обеспечивается вентиляционным стояком из полиэтиленовых труб Ø110 мм.

Проектом предусмотрена канализация в подвале, для отвода воды с помещения насосной. Отвод осуществлен на рельеф местности из приемка с погружным дренажным насосом DIWA 07T Q=10,0 м³/ч, Н=6 м, мощность 0,75 кВт

Внутриплощадочную канализационную сеть будет расположена на территории проектируемого объекта с очистными сооружениями. Проект внутриплощадочной канализационной сети будет разрабатывается отдельно и согласовываться в порядке установленным законодательством РК.

Монтаж систем водоснабжения и канализации производить в соответствии с требованиями СП РК 4.01-102-2013 "Внутренние санитарно-технические системы" и СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".

Период строительства.



Источник водоснабжения на период строительства привозная питьевая бутилированная вода. Водоснабжение осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов. Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Вода хранится в емкости объемом 900 л. Период строительства – операций, для которых планируется использование водных ресурсов – вода на хозяйственные нужды – 1084,6 м³/год, на технические нужды - 6696,414 м³/год.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их к существующей системе водоотведения по временной схеме мобильных туалетных кабин «Биотуалет» По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

Период эксплуатации.

Источник водоснабжения на период эксплуатации – центральное, от проектируемых внутриплощадочных сетей водопровода d100мм, расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Горячее водоснабжение запроектировано идущего от производственного цеха. Противопожарный запас воды хранится в двух противопожарных резервуарах объемом 300 м³ каждый и используется только по назначению Водоотведение-центральное. Производственная канализация. Для отвода стоков от технологического оборудования кухни запроектирована отдельная сеть производственной канализации КЗ с устройством жиросъемника на выпуске.

Период эксплуатации – операций, для которых планируется использование водных ресурсов – вода на хозяйственные нужды – 116511,65 м³/год, на пожаротушение 30л/сек.

Канализация запроектирована из полиэтиленовых канализационных труб по ГОСТ 22689-2014 Ø110-50мм. Вентиляция сети обеспечивается вентиляционным стояком из полиэтиленовых труб Ø110мм.

Проектом предусмотрена канализация в подвале, для отвода воды с помещения насосной.

Отвод осуществлен на рельеф местности из приемка с погружным дренажным насосом DIWA 07T Q=10,0м³/ч, H=6м, мощность 0,75 кВт

Отвод сточных вод от здания осуществляется в проектируемую внутриплощадочную канализационную сеть. Внутриплощадочная канализационная сеть будет построена на территории проектируемого объекта с очистными сооружениями. Проект внутриплощадочной канализационной сети будет разрабатывается отдельно и согласовываться в порядке установленным законодательством РК.

Отходы производства и потребления

Планируемый объем образующихся отходов на период строительства – 10,447139 тонн в год, на период эксплуатации - 2074,41 т. Все отходы будут передаваться специализированным предприятиям на захоронение и утилизацию.

Смешанные коммунальные отходы 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток. *Объем образования 8,915 тонн.*

Строительные отходы бетона, 17 01 01. Строительные отходы, образующиеся при строительно-монтажных работах, предполагается вывозить по мере их накопления на специализированное предприятие, накапливаются не более 6 месяцев. *Объем образования 0,025 тонн.*

Отходы упаковки, содержащей остатки или загрязненная опасными веществами, 15 01 10.* Образуются в результате растаривания сырья (ЛКМ). *Объем образования 0,31855*



т/год. Пустая тара из-под ЛКМ по мере накопления будет передаваться на утилизацию в спецорганизацию. Накапливаются не более 6 месяцев.

Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04, Код 03 01 05. Образуется при деревообработке. Принимается образование 0,554 т, который передается на специализированное предприятия.

Бумажная и картонная упаковка, Код 15 01 01. Данный вид отходов образует картонные коробки из-под электродов, бумажные мешки из-под материалов и т.д. Объем образования отходов составляет 0,31585 тонн.

Отходы сварки, Код 12 01 13. Образуется при сварочных работах. Объем образования 0,013579 т/год.

Пыль и частицы черных металлов, Код 12 01 02. Образуется в результате монтаже труб стальных водогазопроводных и электросварочных. Объем образования 0,057 т/год.

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами 15 01 10.* Объем образования 0,24816 т/год. Образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирание рук персонала

В период эксплуатации объекта будут образовываться следующие виды отходов:

Смешанные коммунальные отходы, Код 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток. Объем образования 20,4 тонн.

Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08, Код 18 01 09. Образуются при приеме работников в мед. пункте. Объем образования 0,0272 т/год.

Материалы, непригодные для потребления или обработки, Код 02 02 03. Данный вид отходов образуется в процессе приготовления пищи. Этот вид отходов состоит из пищевых остатков не пригодных к употреблению человеком. Объем образования 14,308 тонн. Пищевые отходы собирают в емкости с крышками, хранят в охлаждаемом помещении или в холодильных камерах. Отходы планируется вывозить по мере образования без накопления на специализированное предприятие по договору.

Грунт и камни, за исключением упомянутых в 17 05 03, Код 17 05 04. Образуются от уборки территории предприятия. Объем образования 12,5 тонн.

Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации, Код 02 01 06. Образуются в процессе откорма крупного рогатого скота. Объем образования 2005,493 тонн.

Отходы животного происхождения (животные ткани), Код 02 02 02. Образуются в результате забоя туш скота. Объем образования отходов согласно исходным данным предприятия составляет 8,2 тонн/год, в т.ч каныга, внутренности – 2,8 тонн/год; шкуры КРС – 5,4 тонн/год.

Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20, Код 12 01 21. Отходы образуются из остатков абразивных кругов для заточки инструментов и деталей. Объем образования 0,005 тонн.

Бумажная и картонная упаковка, Код 15 01 01. Данный вид отходов образует от производства колбасных изделий. Объем образование отходов составляет 0,28 тонн.

Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы, Код 07 06 04.* Данный вид отхода будет образовываться при очистки дезбарьеров, которые применяются для дезинфекции автотранспорта. Объем образования отходов от дезбарьера 12 тонн.

Изношенная спецодежда и другие изношенные текстильные изделия, Код 15 02 02.* Образуются в результате износа спец-одежды, рукавиц, обуви, касок, валенок, респираторов, очков, масок др. Объем образование отходов составляет 1,1968 тонн.



Проектом не предусматривается захоронение отходов.

Водные ресурсы

Ближайший водный объект – река Иртыша на расстоянии около 1820 м от проектируемых объектов. Проектируемый объект расположен за пределами водоохранной зоны и полосы. Не предусматривается забор воды из местных водных источников, что исключает засорение и загрязнение водного объекта.

Животный и растительный мир

На площадке планируемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения, снос зеленых насаждений не предусмотрен, растений занесенных в Красную книгу на площадке нет, компенсационная посадка проектом не предусмотрена, так как вырубки или переноса зеленых насаждений нет.

Растительность – представлена в основном, типичными видами для зоны сухих степей и полупустынь - различными видами трав – полынь, ковыль, типчак, овсец, чий и др. В наиболее возвышенной части встречается кустарниково-овсецово-краснополынная растительность. Древесная растительность практически отсутствует и встречается в логах, долинах рек в виде кустарников – карагайника, шиповника, жимолости.

Рабочим проектом запланирована посадка зеленых насаждений, а именно тополя пирамидального – 53 шт., клена остролистого -16 шт., вяза -83 шт., рябины -75 шт., сирени - 8 шт, газона 40115 м².

Животный мир – однообразен и представлен грызунами – барсук, сурок, заяц, суслики; хищниками – волк, лисица, корсак; пернатыми - орлы, куropатки, журавли, гуси, утки.

Рассматриваемый участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Рекультивация нарушенных земель.

На техническом этапе рекультивации земель в соответствии с ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы, Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» должны проводиться следующие работы:

- вывоз строительного мусора, неиспользованных материалов и других отходов с последующим их захоронением или организованным складированием;
- засыпка траншей трубопроводов грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;
- распределение оставшегося грунта по рекультивируемой площади равномерным слоем или транспортирование его в специально отведенные места, указанные в проекте;
- оформление откосов, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям;
- мероприятия по предотвращению эрозионных процессов;
- озеленение прилегающей территории, газоны из травосмеси.

Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания, на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности, корнеобитаемого слоя и направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях. В соответствии с природно-климатическими и географическими условиями района размещения рекультивируемого объекта, в составе биологического этапа предусматривается посев многолетних трав на всей рекультивируемой площади.

Биологическим этапом предусмотрен посев трав на дне и горизонтальных наклонных поверхностях площади карьера. Посев трав должен сопровождаться



припосевным внесением минеральных удобрений. При выборе компонентов травосмеси необходимо учитывать ряд биологических характеристик растений (зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к резким колебаниям температур, солевыносливость, устойчивость к повышенной или пониженной реакции среды, особенности вегетации). При рекультивации для посева целесообразнее всего использовать житняк, овсец, пырей. Данные культуры хорошо приспособлены к изменениям климата, устойчивы к заморозкам, быстро развивают надземную и корневую части, благодаря чему хорошо закрепляют почвенные частицы и воспрепятствуют развитию эрозионных процессов. При условии соблюдения всех агротехнических приемов и норм посев трав на поверхностях площади карьера положительно отразится на процессах восстановления почвенного покрова.

Сроки проведения технического этапа работ апрель-сентябрь 2025 г. Сроки проведения биологического этапа работ Сентябрь - октябрь 2025 г

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ67VWF00091490 от 13.03.2023.

Отчет о возможных воздействиях «Строительство мясокомбината с линиями убоя КРС мощностью 200 голов в смену и убоя МРС мощностью 1400 голов в смену, колбасных цехов производительностью 5 тонн в смену и консервным цехом производительностью 12 тонн в смену, расположенного в РК, область Абай, г. Семей, с. Шекоман» ТОО «Eurasia Agro Semeу»

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по рассматриваемому объекту от 22.05.2023 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (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, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности).

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Предусмотреть мероприятия согласно Приложения 4 к Кодексу, 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.

3. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель)



Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

4. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

На основании п.1 ст.336 и п.1 ст.337 Кодекса необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» ;

- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

5. 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 № ҚР ДСМ-2 (далее – Санитарные правила) санитарно-защитная зона – 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.

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях ТОО «Eurasia Agro Semeу» - «Строительство мясокомбината с линиями убоя КРС мощностью 200 голов в смену и убоя МРС мощностью 1400 голов в смену, колбасных цехов производительностью 5 тонн в смену и консервным цехом производительностью 12 тонн в смену, расположенного в РК, область Абай, г. Семей, с. Шекоман» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

С. Сарбасов

исп. Отарбаева Л.А.
тел.: 8-7222-52-19-03



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях Товарищество с ограниченной ответственностью ТОО «Eurasia Agro Semey» - «Строительство мясокомбината с линиями убоя КРС мощностью 200 голов в смену и убоя МРС мощностью 1400 голов в смену, колбасных цехов производительностью 5 тонн в смену и консервным цехом производительностью 12 тонн в смену, расположенного в РК, область Абай, г. Семей, с. Шекоман» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 11.05.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 11.05.2023 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 11.05.2023г.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках: газета – Газета Спектр (№14 (1368) 5 апреля 2023 г.) радиоканал – радиостанция «Радио 7»(31.03-2.04. 2023г.)

-Доска объявления- ГУ "АППАРАТ АКИМА ДОСТЫКСКОГО СЕЛЬСКОГО ОКРУГА ГОРОДА СЕМЕЙ ОБЛАСТИ АБАЙ"

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- e-mail: kanat@eurasia-agro.com, тел: 8 (701) 544-25 35.

Дата и время начала общественных слушаний 22 мая 2023 года в 15:00 часов.

Место проведения слушаний: область Абай, Семей Г.А., Достыкский с.о., с.Чекоман, здание акимата актовый зал.

Дата и время начала регистрации 22 мая 2023 года в 14:45 часов.:

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 - abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Все 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. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



