

«QAZAQSTAN RESPÝBİKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE  
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ  
KOMITETINIŇ  
SHYĞYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞHA  
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»  
Respýblikalyqmemlekettikmekemesi



Республиканское государственное учреждение  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemenqalasy, Potaninkóshesi, 12  
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12  
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Eco Meat Vostok Ltd**

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на объект «Строительства убойного цеха Eco Meat Vostok Ltd (на северо-востоке от г.Усть-Каменогорска на правом берегу р.Иртыш по ул.Машиностроительная 9)»

---

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ56RYS00187058 от 24.11.2021 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

В административном и географическом отношении площадка строительства убойного цеха расположена на северо-востоке от г.Усть-Каменогорска, на правом берегу р. Иртыш по ул. Машиностроителей 9.

Общая площадь земельного участка (кадастровый номер 05-085-031-268) – 12,0193 га.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности - производственная необходимость технологического процесса комплекса по производству мяса, а именно: все производственные объекты данного Комплекса, включая убойного пункта в составе Комплекса по производству мяса, должны быть расположены в непосредственной близости друг от друга, т.к. являются неотъемлемой частью единой технологической цепочки. Наличие свободной территории для размещения убойного пункта в составе Комплекса по производству мяса подтверждается Актом на земельный участок с кадастровым номером 05-085-031-268.

На предприятии намечается производственная деятельность в сфере: выращивания убойного скота (не является предметом проекта и осуществляется не на локализованном объекте); убоя скота, охлаждения, заморозки и складирования полутуш, субпродуктов; разделки и обвалки полутуш на торговые и производственные элементы в полном объеме, позволяющем гибко приспособиться к заказам потребителей; **производства полуфабрикатов**; подготовку к экспедиции в форме полутуш и упакованной продукции полуфабрикатов. Цель - обеспечить объем забоя 1519 голов животных 2 категории (240 голов в час при эффективном рабочем времени 6,33 часов в смену) с мясоперерабатывающим цехом (обвалкой не менее 136 тонн в смену), выработку 102 тонн натуральных полуфабрикатов.



Режим работы производства принят односменный с общей продолжительностью смены 8 часов, в т.ч. на выполнение основных производственных процессов - 6,33 часа (исходя из расчетного оперативного времени 379,8 мин).

Согласно ЗНД в зданиях предприятия будут организованы процессы убоя животных, обработка красных и белых органов, предубойное содержания скота; сбор и обработка кишечного сырья или кишечных комплектов, обработка желудков, сбора крови на технические цели.

Холодильник оснащен механизированной камерой сверхбыстрого охлаждения, камерами доохлаждения и хранения ( $\pm 0. + 4^{\circ}\text{C}$ ) на 648 тонн мяса в полутушах; камерой заморозки охлажденной продукции в полутушах в подвесе на 324 тонн, плиточными скороморозильниками для заморозки полуфабрикатов и субпродуктов (56 тонн), камерами хранения замороженных субпродуктов, полуфабрикатов (720 тонн) и охлажденных субпродуктов и полуфабрикатов (80 тонн).

Участок реализации замороженной продукции - в полутушах и в блоках, упакованных в гофротару, в охлажденном виде – в полутушах и фасованной продукции, упакованной в гофротаре. Цех обвалки и упаковки мяса мощностью 136 тонн в смену 8 часов, не менее 120 тонн в крупном куске. Шкура, шпиг, обрезь, субпродукты 1-ой и 2-ой категории замораживается в скороморозильных аппаратах стандартными брикетами весом до 20 кг и упаковывается в пленку и, при необходимости, в гофротару. Проектом предусмотрен пункт мойки и дезинфекции для скотовозов, другие вспомогательные помещения, производственная лаборатория, помещения для персонала. Также предусматривается выпуск натуральных крупнокусковых полуфабрикатов. Натуральные полуфабрикаты получают от разделки, обвалки и жиловки мяса парного или охлажденного. Установленное оборудование и приспособления позволяют осуществлять предубойное содержание скота, убой и обработку побочных продуктов убоя согласно выбранным технологическим схемам.

Электроснабжение осуществляется от трансформаторной подстанции. Теплоснабжение осуществляется от собственной котельной. Годовой расход угля - 3209 т/год.

Начало строительства – март 2022 года. Начало эксплуатации – март 2024 года.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят **129,9927 тонн/год**, в том числе: азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 10,7778 тонн; азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности) – 1,7416 тонн; сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 22,26672 тонн; углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) -53,73558 тонн; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности) – 40,99738 тонн; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (код 2909, 3 класс опасности) – 0,000047 тонн; аммиак (код 0303, 4 класс опасности) – 0,088018 тонн; сероводород (код 0333, 2 класс опасности) - 0,00431 тонн; метан (код 0410,3 класс опасности) – 0,0921 тонн; метанол (код 1052, 3 класс опасности) -0,002 тонн; фенол (код 1071, 2 класс опасности) - 0,0002 тонн; этилфармиат (код 1246, 3 класс опасности) - 0,0016 тонн; пропиональдегид (код 1314, 3 класс опасности) -0,0008 тонн; гексановая кислота (код 1531, 3 класс опасности) - 0,0004 тонн; диметисульфид (код 1707,4 класс опасности) - 0,0028 тонн; метантиол (код 1715, 4 класс опасности) -0,00001 тонн; метиламин (код 1849, 2 класс опасности) - 0,0004 тонн; пыль меховая (код 2920, класс опасности 3) - 0,0094 тонн; диНатрий карбонат (код 0155, 3 класс опасности) -0,001224 тонн; синтетическое моющее средство (код 2744,3 класс опасности) -0,002844 тонн; гидроксид натрия (код 0150,3 класс опасности) -0,200 тонн; хлор (код 0349, 2 класс опасности) -0,007 тонн; сажа (код 0328, 3 класс опасности) - 0,06048 тонн.



Водоснабжение - централизованное. Участок намечаемой деятельности расположен за пределами водоохраных зон и полос ближайшего водного объекта - ручья Овечий Ключ, протекающего в 1147 м западнее от границы участка, р. Ульба протекает в 1702 м южнее объекта. Объем потребления воды хозяйственно-бытовое и производственное водоснабжение – 80736 м<sup>3</sup>/год.

- *Твердые бытовые отходы (ТБО)*. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 6,9 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией.

- *Золошлаковые отходы*. Образуются при сжигании угля в печах отопления. Объем образования составит 0,38 тонн/год. Отход временно складировается в закрытый контейнер с последующей передачей специализированной организации.

- *Фекалии животных, моча и навоз*. Объем образования составит 196,37 тонн/год. Отход временно складировается в закрытый контейнер с последующей передачей специализированной организации.

Пищевые отходы собираются, обрабатываются, и передаются в камеру хранения, где упаковываются и хранятся для дальнейшей реализации. Кишки с желудками далее, через скиз, скидываются в отделение обработки кишок.

Непищевые отходы складированы в закрытых емкостях в помещении для сбора конфискатов, откуда затем вывозятся с территории предприятия для переработки в ЦТФ.

Временное хранение всех образующихся видов отходов на территории предприятия предусматривается не более 6 месяцев. В дальнейшем отходы в полном объеме вывозятся по договорам со специализированными организациями.

Почвенный покров района представлен почвами светло-каштановой подзоны (западная часть) и почвами темно-каштановой подзоны (восточная часть). На юго-востоке района незначительное распространение получили черноземы южные.

При реализации намечаемой деятельности растительные ресурсы не затрагиваются. Земельный участок не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям. В рамках реализации намечаемой деятельности вырубка зеленых насаждений не предусматривается ввиду их отсутствия.

Растительность района представлена ковыльно-типчачковыми, полынно-ковыльно-типчачковыми и полынно-типчачковыми ассоциациями с проективным покрытием 10-15% в западной части района и 20-30% в восточной.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают:

- механическая очистка, которая будет производиться при помощи механизированных решеток, песколовков, отстойников, флотационных жироловок. Для задержания крупных отбросов (обрывков кишок, костей, остатков каньги, конфискатов, волоса, копыт и др.) на очистных сооружениях устанавливаются механические решетки, решетки-дробилки, сита, перфорированные самоочищающиеся желоба. Загрязнения, удаляемые с решеток, сбрасывают в металлические емкости и вывозят на специальные площадки для компостирования, где их складировывают в гурты, посыпают грунтом и выдерживают 2 года. Готовый компост используют в качестве удобрений.

- для уменьшения концентрации вредных веществ на границе санитарно - защитной зоны проектом предусмотрено строительство организованных точек выбросов (вентиляция) выше уровня кровли, и организация зоны зеленых насаждений со стороны населенного пункта.

- устройство усовершенствованного дорожного покрытия площадок предприятия;



- установка бортового камня при устройстве покрытий площадок. Бортовой камень в асфальтобетонном покрытии исключает возможность попадания поверхностных вод, загрязненных нефтепродуктами, на прилегающую территорию.

- складирование образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору;

- соблюдение норм и правил пожарной безопасности.

Намечаемая деятельность относится согласно пп. 5.1, 5.2.1 п. 5, раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к I категории.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются и признается возможным, т.к.

1) осуществляется в черте населенного пункта;

6) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

7) осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов (учитывая экологическую обстановку атмосферного воздуха города Усть-Каменогорска, по содержанию диоксида азота и серы (город находится в числе лидеров, концентрации превышают ПДКс.с.);

12) повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду (котельная предприятия);

22) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории.

**Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.**

**В отчете о возможных воздействиях необходимо:**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов:

*Замечания от Департамента экологии по ВКО:*

1. В соответствии с пп.2 п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

Согласно пп.11 п.2 ст.68 Кодекса ЗНД должно содержать описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).

В ЗНД для реализации намечаемой деятельности планируется использование **собственной котельной** с объемом угля 3209 т/год.

Учитывая экологическую обстановку атмосферного воздуха города Усть-Каменогорска по содержанию диоксида азота и серы (город находится в числе лидеров, концентрации превышают ПДКс.с.) необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия, компенсирующие рост потребления угля, а также рассмотреть альтернативные пути увеличения мощности котельной: переход на газ или на дизельное топливо. Учитывая близрасположение действующих объектов: теплоэнергетических предприятий, котельных, печей частного сектора и многих других объектов следует рассмотреть возможность отказа от собственной котельной.



2. В настоящий момент в Комитете экологического регулирования и контроля находятся на рассмотрении ЗНД на свиноводческие комплексы Eco Meat Vostok Ltd (KZ16RYS00190591, KZ23RYS00190659, KZ50RYS00190561 от 03.12.2021 г). В случае взаимосвязи свиноводческих комплексов с проектируемым убойным цехом указать способы транспортировки живых животных, место карантинного режима.

Также, согласно ЗНД «обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности: все производственные объекты данного Комплекса, включая убойного пункта в составе Комплекса по производству мяса, должны быть расположены в непосредственной близости друг от друга, т.к. являются неотъемлемой частью единой технологической цепочки». В отчете необходимо конкретизировать какие объекты и указать их местонахождение друг от друга (в метрах) на топографической карте.

3. Отсутствует информация относительно расположения проектируемых объектов и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны (с топографической схемой). Учесть розу ветров по отношению к населенному пункту. Какая выбрана СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия.

Согласно письму ГУ «Аппарат акима города Усть-Каменогорск» на расстоянии около 600 метров от границы рассматриваемого земельного участка расположена жилая застройка.

Следует учесть, что согласно пп.40 п.10 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237 (СП РК) мясоперерабатывающее предприятие (крупного и мелкого рогатого скота), мясокомбинаты, включая базы для предубойного содержания скота в пределах до трехсуточного запаса скотосырья относиться к I классу опасности — СЗЗ не менее 1000 м.

Согласно п. 55 СП РК в границах СЗЗ не размещаются жилые дома.

4. Согласно материалам ЗНД на производственной площадке предприятия будут предусмотрены отстойники; накопитель сточных вод; площадка для компостирования, лагуны от которых в атмосферу осуществляется выброс сильно пахнущих загрязняющих веществ (одоранты), таких как сероводород и аммиак. По данным сети наблюдений г. Усть-Каменогорск, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается как **высокий**, значительный вклад в атмосферный воздух города вносит также ЗВ «сероводород», например согласно информационному бюллетеню РГП «Казгидромет» ПДКм.р по сероводороду составили: 1 полугодие 2021 года - 5,1; ноябрь 2021 года – 2,5. В связи с чем, необходимо предусмотреть мероприятия по применению обеспыливающих установок и установок дезодорации, отвечающих современным экологическим требованиям.

5. В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации. Необходимо учитывать вышеуказанные требования при составлении отчета по ОВОС. И конкретизировать мероприятия по снижению эмиссий в периоды НМУ.

6. Включить информацию о гидроизоляционных устройствах накопителей отходов и производственных стоков, а также территории других планируемых объектов с указанием их технических характеристик.

7. Согласно ЗНД предусматривается использование механической очистки производственных вод. Не указано куда будут сбрасываться сточные воды после очистки.



В случае осуществления сбросов на водный объект и рельеф необходимо соблюдать требование ст.216 Кодекса.

8. Необходимо представить описание производственных (мытьё производственных помещений, санитарная обработка животных, мойка оборудования и тд) и хозяйственно-бытовых сточных вод. Подробное описание процесса очистки, ее эффективность и характеристику сточных вод до и после очистки. Рассмотреть возможность повторного использования сточных вод.

9. Не описаны мероприятия по обеззараживанию стоков перед их подачей на очистные сооружения.

10. В п. 4 в обосновании выбора места намечаемой деятельности необходимо учесть ландшафтно-географические особенности территории города Усть-Каменогорск его геозкосистему с существующей антропогенной нагрузкой, а именно учесть розу ветров с преобладающим направлением ветра (в сторону города), температурные инверсии, расположение в устье Алтайских гор, которое способствует образованию безветренной погоды (штиля) и соответственно в этот период накоплению вредных веществ в атмосферном воздухе, фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере города (так как отмечаются часто наибольшее количество в воздухе превышений максимально-разовых ПДК по взвешенным частицам РМ-2,5, сероводороду, диоксиду серы, оксиду углерода, фтористому водороду, фенолу и др. веществам).

11. Согласно ЗНД объем образования отходов производства составит 196,37 тонн/год, предусматривается передача специализированной организации. В связи с тем, что в настоящее время отсутствуют специализированные предприятия по приему отходов животноводства, необходимо предусмотреть технологию их переработки.

12. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

13. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

14. Для дальнейшего составления отчета необходимо представить описание варианта, которое внесет наименьший вклад выбросов в окружающую среду с учетом наилучших передовых технологий и техник и рассмотреть вопрос по получению комплексного экологического разрешения.

15. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Экологического Кодекса РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

16. Согласно ЗНД будет предусмотрено организация зоны зеленых насаждений со стороны населенного пункта. Необходимо указать наименование насаждений и объемов посадки (га, штук).

17. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.

18. Согласно ЗНД срок эксплуатации убойного цеха не ограничен. Согласно п.5 ст.120 Кодекса экологические разрешения на воздействие выдаются на срок до изменения применяемых технологий, требующих изменения экологических условий, указанных в действующем экологическом разрешении, но не более чем на десять лет.

19. Отходы производства и потребления.

19.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.



19.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

19.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

19.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

20. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

*Замечания от Аппарат акима города Усть-Каменогорск (№ исх: 1433/1362 от: 10.12.2021):*

Данный земельный участок, с кадастровым номером 05-085-031-268 предоставлен Постановлением акимата города № 4318 от 23.10.2019 года АО «Социально-предпринимательская корпорация «Ертiс» в частную собственность для размещения зоны развития бизнеса.

Исходные материалы на строительство (Архитектурно-планировочное задание) не выдавались.

На расстоянии около 600 метров от границы рассматриваемого земельного участка расположена жилая застройка. В связи с чем, необходимо получить заключение на возможность использования данного земельного участка для строительства убойного цеха органов РГУ «Усть-Каменогорское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля ДСЭК ВКО КСЭМ МЗ РК» на соответствие санитарных норм.

*Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов (исх №18-11-3-2/129 от 9.11.2021):*

В связи с тем, что испрашиваемый земельный участок для строительства площадки убойного цеха расположен вне установленной водоохранной зоны и полосы р.Ульба и руч.Овечий ключ согласования предпроектной и проектной документации с Ертисской БИ не требуется (ст.40,116,125,126 Водного Кодекса РК).

*Инспекция транспортного контроля по ВКО (№исх 02-12/3062 от: 03.12.2021):*

Инспекция, рассмотрев Заявление о намечаемой деятельности, в случае осуществления автомобильных перевозок грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своих компетенций предлагает следующее:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.



*Департамент Комитета промышленной безопасности Министерство по чрезвычайным ситуациям РК по ВКО (№ исх: 22-16/1529 от: 08.12.2021):*

Строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствие с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Замечания и предложения от Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области, Управления земельных отношений по ВКО и общественности не предоставлены.

**Руководитель департамента**

**Д. Алиев**

Исп.: Мамырханова А.Б.  
Тел.: 87232766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



