

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

**ТОО «Бройлерная
птицефабрика Жас канат»**

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

«Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Убойный цех производительностью 4000 голов бройлеров в час».

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Бройлерная птицефабрика Жас канат». Адрес: 111100, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанайский район, Ждановский с/о, с. Ждановка, тел. (87142)21-30-97; (87145)53-12-52. БИН 980440001857; e-mail: broler-kostanay@mail.ru; директор ТОО – Садуакасова И.Н.

В рамках намечаемой деятельности предусматривается строительство убойного цеха производительностью 4000 голов бройлеров в час.

Убойный цех расположен на территории действующей птицефабрики в Костанайской области, Костанайском районе. Участок строительства убойного цеха, находится в юго-западной части города Костанай, восточнее территории Костанайской птицефабрики. Участок изысканий свободный от застройки, сравнительно ровный, вокруг территории участка изысканий проложены трассы инженерных коммуникаций, такие как: линии электроснабжения, подземные линии связи.

Координаты:

1. СШ 53°8'59.00" ВД 63°30'40.32"
2. СШ 53°9'3.04" ВД 63°30'38.74"
3. СШ 53°9'3.79" ВД 63°30'44.02"
4. СШ 53°8'59.80" ВД 63°30'45.80"

Проектом предусмотрена посадка убойного цеха к ранее запроектированным складам, размещение КТП, блочной котельной на газу.

Убойный цех предусмотрен для забоя бройлеров и входит в состав птицефабрики. Состоит из 3-х блоков. Блок А - убойный цех, блок Б - административно-бытовой корпус и блок В - утилизационное отделение.



Для забоя применена конвейерная линия фирмы MEYN (Голландия) производительностью 4000 голов в час. В соответствии с технологическим циклом выращивания птицы поголовье одного птичника в количестве 37000, будет забиваться за 2 дня, т.е. по 18500 голов в смену. Таким образом, линия будет работать 5 часов в смену, в остальное время 3 часа персонал будет занят фасовкой мяса в тару, а также проводить мойку и дезинфекцию рабочих мест и оборудования. Убой и производственные процессы в убойном цеху осуществляются согласно технологической карты процесса убоя птицы.

Согласно технологической карты технологический процесс убоя осуществляется начиная с отделения приема живой птицы, далее птица поступает в отделение убоя и обесперивания. После, продукция поступает в отделение потрошения птицы, отделение охлаждения, отделение сортировки, отделение разделки птицы. Все образующиеся отходы направляются в отделение отходов и утилизационное отделение.

Для персонала оборудован административно-бытовой корпус, оснащенный соответствующим оборудованием и мебелью. Производственная программа: 44,4 т мяса в сутки, 11100т в год.

Производительность убоя - 18500 голов/день

Средний живой вес - 2,75 кг

Общий живой вес 50875 кг/день

Стандартный выход побочных продуктов:

Мягкие отходы -9% 4579 кг/день

Перо (мокрое) 10,8% -5495 кг/день

Кровь -3% 1526 кг/день

Падеж/отходы -3% 1521 кг/день

Костный остаток -1%-509 кг/день

Общее количество сырья в день 13635 кг/день

Подразумевается, что сырье имеет следующий состав:

Содержание воды -71%

Твердое вещество - 22%

Жир -7%

Выход продукции по утильцеху в сутки/за год:

Мука- 3800 кг/950 т

Жир 470 кг/117,5т

Режим работы : 1,5 сменный (13,5 часа)

Намечаемая деятельность: Убойный цех производительностью 4000 голов бройлеров в час, согласно пп.7.5.1 п.7 раздела 1 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (от 02.01.2021 года №400-VI) «интенсивное выращивание птицы или свиней: более 50 тыс. голов – для сельскохозяйственной птицы», относится к I категории.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности от 24.04.2023 № KZ95VWF00095254.



Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Убойный цех производительностью 4000 голов бройлеров в час».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Убойный цех производительностью 4000 голов бройлеров в час».

3. Сведения о компонентах природной среды и воздействии на них.

Атмосферный воздух

На этапе строительства определено 9 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Из 9 источников будет выбрасываться 23 наименования загрязняющих веществ.

На этапе эксплуатации определено 2 организованных и 3 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Из 5 источников будет выбрасываться 13 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы на этапе строительства 2023г. – 7,68599613 т/год, 2024г. – 3,86584511 т/год.

Выбросы на этапе эксплуатации 2024-2033 г.г. – 19,89733 т/год.

Этап строительства:

Источник №6001 – Земляные работы. Предусматриваются разработка снятие и восстановление ПСП, а также работа по засыпке грунтов. При проведении работ в атмосферу не организовано выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20. Работы по снятию ПСП сопровождаются гидроорошением с целью пылеподавления.

Источник №6002 – Разгрузка инертных материалов. Предусматривается завоз песка, щебня, ПГС. Хранение не предусмотрено. При разгрузке инертных материалов в атмосферу не организовано выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20.

Источник №6003 – предусматривается проведение буровых работ. При проведении работ в атмосферу не организовано выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20.

Источник №6004– сварочные и газосварочные работы. На площадке используется передвижной сварочный аппарат. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая SiO₂ 70-20, фториды неорг. плохорастворимые, фториды газообразные, азота диоксид, углерода оксид.

Источник №6005– сварочный пост на площадке строительства. На площадке будет производиться сварка полиэтиленовых труб. При сварке полиэтиленовых труб в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества: оксид углерода и винил хлористый.

Источник №6006– Для окраски поверхностей используется эмаль, грунтовка, лак, растворитель. Покраска производится кисточкой, валиком.

Источник №6007 – для разогрева вяжущих материалов используются битумоплавильные котлы. При разогреве вяжущего материала в битумоплавильных котлах в атмосферу выделяются диоксид серы, оксид



углерода, оксиды азота, углеводороды предельные C12-C19, взвешенные вещества.

Источник №6008– медницкие работы. На площадке строительных работ будут производиться медницкие работы. Будут использоваться припои.

Источник №6009 – металлообрабатывающие станки. На площадке строительных работ будет использоваться шлифовальный станок и дрель электрическая.

Согласно ст. 202 п. 17. Экологического Кодекса нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются.

Этап эксплуатации:

Водогрейные котлы (Источник 0050) Предназначены для отопления убойного пункта. Котельная работает 204 дня в году. Оборудование загружено 4896 часов в год. Общий расход топлива за отопительный период составит 470,016 тыс.м³ газа. Продукты сгорания оксид углерода и диоксид азота выбрасываются без очистки в атмосферу через 1 дымовую трубу высотой 14 м и диаметром устья 0,4 м.

Паровые котлы (Источник 0051) Предназначены для подачи пара для уваривания. Котельная работает 250 дней в году. Оборудование загружено 1250 часов в год. Общий расход топлива за отопительный период составит 373,125 тыс.м³ газа. Продукты сгорания оксид углерода и диоксид азота выбрасываются без очистки в атмосферу через 1 дымовую трубу высотой 14 м и диаметром устья 0,4 м.

Моечный участок (убойный пункт - цех фасовки) (Источник 6067). Для мойки используется феникс щелочной. Время работы мойки 250 дней в год, 8 ч/день.

Моечный участок (убойный пункт - убойное отделение) (Источник 6068). Для мойки используется феникс щелочной. Время работы мойки 250 дней в год, 8 ч/день.

Система дезодорирования. (Источник 6069) Для очистки и удаления отходящих газов от технологического оборудования предусматривается установка современного оборудования компании Mavitec. Скруббера, скомпонованные из башен могут устранять летучие органические соединения из потоков исходящих в процессе переработки отходов.

В скрубберах органические соединения абсорбируются посредством применения промывающих растворов: NaOH, H₂O₂, NaClO/H₂SO₄. Скруббера сконструированы таким образом, чтобы обеспечивать максимальные реакционные условия, такие как поверхностное соприкосновение и контактное время, между примесями загрязняющих веществ и промывающими жидкостями, обеспечивая эффективное их удаление. Удаление производится посредством вентиляционной форточки. Жидкость со скрубберов после нейтрализации накапливается в лотках, далее передается на очистные сооружения, после прохождения очистки до нормативных показателей сбрасывается в городскую канализационную сеть. Работает 8ч в день. Оборудование загружено 2625 часов в год.

Предубойное содержание птиц не предусматривается.



Мероприятия по снижению негативного воздействия на воздух:

- Проведение работ по пылеподавлению при выполнении строительных работ;

- Проведение предупредительно-профилактических работ для устойчивой и бесперебойной работы оборудования системы дезодорирования и очистных сооружений;

- Ремонт аспирационных систем.

При осуществлении намечаемой деятельности предусмотрено проведение производственного экологического контроля за составом и количеством вредных выбросов на предприятии.

Водные ресурсы.

Этап строительства

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется вода из существующего водопровода. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды на этапе строительства составит ориентировочно 1012,8 м³/период.

Расход технической воды на этапе строительства составит 989,208 м³/период (согласно сметной документации).

Водоотведение осуществляется в городскую канализацию.

Этап эксплуатации

Холодное водоснабжение.

В здании предусмотрена система хозяйственно – питьевого водопровода с подачей воды питьевого качества, на все нужды.

Забор воды осуществляется из сети городского водопровода. Расчет хозяйственно-питьевого водопотребления осуществлен по количеству работников. Число работающих 47 человек. Объема хозяйственно-питьевого водопотребления для нужд персонала составляет 141 м³.

Горячее водоснабжение. Снабжение горячей водой осуществляется от теплообменника установленного в помещении бойлерной.

Хозяйственно-бытовая канализация.

Для отвода сточных вод, из помещений здания предусмотрено устройство хозяйственно - бытовой системы канализации. Система самотечная.

Из здания, сточные воды отводятся, посредством выпусков, с последующим сбросом в проектируемые наружные сети канализации.

Производственная канализация

Для отвода сточных вод, из производственных помещений здания предусмотрено устройство производственной системы канализации. Система самотечная.

Из здания, сточные воды отводятся, посредством выпусков Ø150, с последующей очисткой и сбросом в проектируемые наружные сети канализации, с последующим выпуском в сети городской канализации.

Предусмотрена установка очистки стоков.

Очистные сооружений сточных вод. Здание блочно-модульное. Оборудование «Эколос». Сточные воды предприятия с максимальным расходом 946 м³/сут. поступают в жирословитель.



После жиρούловителя сточные воды самотеком поступают в канализационную насосную станцию и далее в напорном режиме направляются на тонкую механическую очистку на барабанную решетку.

После механической очистки сточные воды направляются в усреднительную емкость. Во избежание выпадения осадка в усреднителе предусмотрено перемешивание при помощи компрессорного оборудования. Из усреднительной емкости погружными насосными агрегатами сточные воды направляются на физико-химическую очистку.

Основным оборудованием этого метода очистки является установка напорной флотации. Установка предназначена для улавливания и удаления эмульгированных жиров, масел, взвешенных и иных веществ. Флотатор - горизонтальный с насыщением воздухом 30% циркуляционного потока. В состав установки входят 3 камеры: сепарации, флотации и камера чистой воды.

Шлам от флотационной установки отводится в накопительную емкость для хранения с последующим обезвоживанием на шнековом обезвоживателе, где сначала осадок поступает в дозирующую емкость, где смешивается миксером с поступившим флокулянтom до образования флоккул. Флоккулы попадают в зону сгущения обезвоживающего барабана. Шнек перемещает сгущенный осадок в зону обезвоживания, давление в барабане возрастает, осадок выжимается. Таким образом, влажность осадка снижается до 85%.

Обезвоженный осадок собирается в контейнер с последующей передачей для утилизации специализированным организациям по предварительно заключенному договору.

Вода после очистки до нормативных показателей подается на насосную станцию и далее по напорному трубопроводу сбрасывается в городскую канализацию.

Отделение отходов представлено из насоса для пера и кишок в который поступает перо с отделения убоя и обесперивания и кишки из отделения потрошения. Насос перекачивает воду с отходами в сепаратор установленный на бункере хранения отходов в утилизационном отделении, где происходит отделение отходов от воды.

Часть воды поступает в емкость, откуда при помощи насоса для рециркуляции подается в канал расположенный под машинами обесперивания, для смыва пера и его подачи в насос, оставшаяся вода поступает на очистку.

Участок расположен за пределами водоохраных зон и полос водных объектов (письмо РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию и охране водных ресурсов» №ЗТ-2023-00536654 от 05.04.2023г.).

Мероприятия по снижению негативного воздействия на водные ресурсы:

- контроль водопотребления и водоотведения при проведении строительных работ;
- контроль работы очистного оборудования на этапе эксплуатации;
- ремонт текущий и предупредительный ремонт очистного оборудования;
- регулярная очистка от отходов очистных сооружений.

Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды ожидается незначительное.



Земельные ресурсы.

Площадь участка 31146 м². Проектом предусматривается снятие ПСП в объеме 7915 м³. Размещение проектируемого объекта осуществляется на территории действующего предприятия, на ранее нарушенных антропогенной деятельностью землях.

Используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения грунтов нефтепродуктами.

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации должны быть проведены следующие основные мероприятия:

- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- строгое соблюдение границ отводимых земельных участков при проведении строительных работ;
- запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- недопущение захламления и загрязнения территории отходами, путем организации их сбора в специальные емкости (мусоросборники) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов;
- предупреждение разливов ГСМ;
- своевременное выявление загрязненных земель, установление уровня их загрязнения (площади загрязнения и концентрации) и последующую их рекультивацию;

Воздействие объекта на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Отходы производства и потребления.

Основными отходами при проведении строительных работ будут являться коммунально-бытовые отходы, огарки сварочных электродов, жестяная тара из-под лакокрасочных материалов.

Твердые бытовые отходы (ТБО) – 2023 год – 2,925 т, 2024 год – 0,975 т. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками. Вывоз ТБО осуществляется своевременно на ближайший полигон по соответствующему договору.

Огарки сварочных электродов - 2023 год – 0,01749 тонн, 2024 год – 0,01432 тонн. Отходы будут временно собираться в металлические контейнеры желтого цвета с крышками, установленные на площадке и по мере накопления будут передаваться специализированным организациям по договору.

Жестяная тара из-под ЛКМ – 2024 – 0,74913 тонн. Отходы будут временно собираться в металлические контейнеры синего цвета с крышками, установленные на площадке и по мере накопления будут передаваться специализированным организациям по договору.

Отходами при эксплуатации объекта будут являться коммунально-бытовые отходы, отходы животного происхождения (животные ткани), отходы животного происхождения (мягкие ткани), жир, шлам от очистки флотатора.



Твердые бытовые отходы (ТБО) – 3,525 т/год. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками. Вывоз ТБО осуществляется своевременно на ближайший полигон по соответствующему договору.

Отходы животного происхождения (животные ткани) – 2262,75 т/год. Данный вид отходов будет увариваться в паровом котле и после уваривания, отжиматься для отделения влаги и жира, полученный сухой остаток фасуется в мешки и передается в существующий комбикормовый цех для использования в качестве комбикорма для птиц и реализации сторонними организациями.

Отходы животного происхождения (мягкие ткани) – 1144,75 т/год. Данный вид отходов будет увариваться в паровом котле и после уваривания, отжиматься для отделения влаги и жира, полученный сухой остаток фасуется в мешки и передается в существующий комбикормовый цех для использования в качестве комбикорма для птиц и реализации сторонними организациями.

Жир – 117,5 т/год. Данный вид отхода образуется после уваривания и отжима, подлежит реализации сторонними организациями.

Шламы от очистки флотатора – 2750 т/год. Данный вид отхода собирается в контейнер с последующей передачей для утилизации специализированным организациям по предварительно заключенному договору.

С целью снижения негативного воздействия отходов на окружающую среду предусмотрено следующее:

- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, отдельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;
- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;
- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов;
- отходы убоя, образующиеся в процессе эксплуатации объекта, должны утилизироваться в соответствии с технологическим регламентом, безопасным для окружающей среды способом.

Растительный и животный мир.

Участок размещения объекта расположен на ранее освоенной и занятой производством территории. На участке отсутствуют природные ландшафты. Территория антропогенно освоена.

На рассматриваемой территории размещено действующее производство. Растительный и животный мир представлен видами адаптированными к присутствию человека.

Согласно информации, предоставленной РГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования» акимата Костанайской области на участке строительства убойного цеха государственного лесного фонда и особоохраняемые природные территории отсутствуют.

Согласно информации РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на участке строительства



убойного цеха отсутствуют территории охотничьих угодий и в связи с этим учет краснокнижных видов животных не проводится.

Использование объектов животного мира отсутствует.

Для снижения даже кратковременного и незначительного негативного влияния на животный мир, проектом предусматривается выполнение следующих мероприятий:

- снижение площадей нарушенных земель;
- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог;
- исключение случаев браконьерства;
- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- просветительская работа экологического содержания;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

В целом проведение работ по реализации данного проекта на описываемых территориях окажет слабое воздействие на представителей животного мира.

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

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв в период строительства.

2. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг компонентов окружающей среды (Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250)

3. Согласно п.2 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий 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.

5. Реализацию намечаемой деятельности предусмотреть только после получения положительного санитарно-эпидемиологического заключения на



Проект установления предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоны для действующего предприятия ТОО «Бройлерная птицефабрика «Жас канат».

6. Соблюдать технологию очистки стоков и показатели нормативов выбросов загрязняющих веществ очистки и удаления отходящих газов от технологического оборудования утилизационного отделения.

5. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Представленный отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Убойный цех производительностью 4000 голов бройлеров в час» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Убойный цех производительностью 4000 голов бройлеров в час» соответствует экологическому законодательству. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 19.05.2023г.

Объявление о проведении общественных слушаний:

1) В средствах массовой информации: Областная газета «Костанайские новости» № 49 (23688) от 13.05.2023 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «Qostanai» от 15.05.2023 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

2) На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на досках объявлений.

Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 16.05.2023 года.

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 – ТОО «Бройлерная птицефабрика «Жас канат», БИН 980440001857, юр.адрес: Костанайский район, Ждановский с/о, с. Ждановка, эл.почта: a-k.g.i@bk.ru, тел.: 8-775-441-44-07

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 – kostanai-ecodep@mbx.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: общественные слушания состоялись 20.06.2023 г. по адресу Костанайская область, Костанайская область, Костанайский район, Ждановский с.о., с.Ждановка, ул. Дощанова 1/2; Костанайская область, г. Костанай, с. Дружба, ул. Школьная 1а.

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. Также замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



