

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Птицефабрика "СЕВЕРНЫЙ БРОЙЛЕР"

Материалы поступили на рассмотрение № KZ79RYS00379383 от 21.04.2023 года

Общие сведения

Цель намечаемой деятельности - ТОО "Птицефабрика "СЕВЕРНЫЙ БРОЙЛЕР" - Разработка документации для новых объектов вводимых в эксплуатацию объектов.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается: - Строительство птицефабрики; - Обустройство площадки пометохранилища; - Обустройство поля фильтрации; На новом предприятии ТОО "Птицефабрика Северный бройлер" по адресу СКО, Аккайынский район, с. Аралагаш.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предприятие является новым, экологического разрешение на воздействие для объектов I категории нет. Основной вид деятельности ТОО «Птицефабрика Северный бройлер» является производство мяса птицы. Производство позволяет производить большое количество продуктов питания высокого качества в короткие сроки и с небольшими затратами труда, кормов и других средств на единицу продукции. С учётом экономических и природных условий применяется интенсивная (без выгульная) система содержания птицы. Птица содержится в 36 птичниках, в возрасте от 1 до 42 дней. Птичники, во избежание накопления вредных газов, оборудован приточно-вытяжной вентиляцией, она должна обеспечить необходимый обмен воздуха в помещении. Содержание птицы в птичниках сопровождается загрязнением атмосферного воздуха, источниками загрязнения является вытяжная вентиляция птичников. Инкубаторий. Цель современного управляющего инкубаторием – производить большое количество однородных и здоровых цыплят. Только система SmartPro™ отвечает этим требованиям, имея уникальное сочетание 4 ключевых параметров: модульный дизайн, новый принцип воздушного потока Vortex™, адаптивную метаболическую обратную связь AMF™ и энергосберегающий модуль ESM™. Модульный дизайн создаёт определенную внутреннюю среду в каждой отдельно контролируемой секции инкубатора. Механический поворотный механизм обеспечивает безопасную и надёжную систему поворота инкубационных лотков без необходимости подачи сжатого воздуха. Поворот лотков синхронизирован с воздушным потоком, что обеспечивает оптимальные условия вентиляции для каждого инкубационного лотка. Принцип работы: - Каждая модульная секция инкубатора обеспечивает точный контроль температуры, увлажнения, уровня кислорода и углекислого газа. -Отдельные датчики



температуры позволяют в каждой секции (до 20,032 яйца) индивидуально регулировать обогрев и охлаждение для достижения полностью гомогенной среды - Благодаря специально разработанной форме пульсатор Vortex работает как воздушный насос, активно поставляя свежий воздух в инкубационный шкаф, рециркулирующий воздух эффективно создаёт однородные инкубационные условия и гомогенную температуру. Выбрасываемый в атмосферу воздух от инкубатория содержит пыль пуховую, а также вещества, зависящие от состава применяемого дезинфекционного материала. Для отмывания инкубационных шкафов от кальциевой корки применяют раствор в 10 % концентрации. При этом на 1 м³ помещения камеры используют 400 мл «Тронакс -С» в концентрации -10%, 15 мл воды и 20 г калия перманганата. Длительность экспозиции 10 минут при температуре раствора 20-50 С. В качестве действующих веществ содержит фосфорную кислоту (30±10%), 2- (2-бутоксиэтанол), ПАВ и вспомогательные компоненты (диспергирующие и комплексообразующие добавки, ингибиторы коррозии), способствующие моющему действию. Удельная плотность концентрата при 20°С - 1.120-1.260 г/см³. Так же для дезинфекции применяется «ДМ СИД С» в концентрации 1-3%. Содержание активного хлора 46,6 г/литр. Во время дезинфекции помещения инкубатора дезинфицирующими средствами, выбросы не нормируются. Инкубационные шкафы обрабатываются 10 раз в месяц, 120 раз в год. Длительность экспозиции 10 минут. Для инкубации яиц от родительского стада на предприятии имеется инкубаторий, оснащённый инкубаторами марки «SmartSetPro 2 ИНС-N» (4 шт.). Время работы инкубаторов в 8760 часов в год. Время инкубирования яиц- 21 день. Источник выброса пыли от суточных цыплят- труба, высотой 6,0 м, от уровня земли и диаметром устья 0,25 м. Теплоснабжение здания инкубатория осуществляется от собственной котельной, в ней установлено 2 котла АДТ-500 (1 рабочий, 1 резерв), мощностью 500 кВт каждый, работают на сжиженном газе. Расход сжиженного газа марки СПБТ составляет 99 тонн в год. Время работы в год 365 суток, часов в сутки. Источник загрязнения атмосферного воздуха устья двух дымовых труб высотой по 5 метров каждая от уровня земли, диаметром 0,25 метра. Птичник № 1. В птичнике содержится 36000 цыплят бройлеров, содержание напольн.

Начало эксплуатации 2023 год. Срок эксплуатации – оборудования 40 лет. Постутилизация объекта – средняя продолжительность эксплуатации оборудования предприятия, 40 лет, ориентировочно 2063 год, после которой или 1) проводят реконструкцию объекта, или 2) выводят оборудование из эксплуатации, демонтируют и восстанавливают площадь.

Земельный АКТ с кадастровым номером 15-229-034-226, площадью 52,0002 га, с целевым назначением для строительства птицефабрики, срок аренды 49 лет. Земельный АКТ с кадастровым номером 15-229-034-232, площадью 2 га, с целевым назначением для помехохранилища, срок аренды 49 лет. Земельный АКТ с кадастровым номером 15-229-034-231, площадью 2 га, с целевым назначением под поля фильтрации, срок аренды 49 лет.

Атмосферный воздух.

Вещества выбрасываемые в атмосферный воздух по классам опасности, на период эксплуатации: Вещества 1 класса: Озон (435)- 0.00000017 т/год; Вещества 2 класса: Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) - 0.00034601 т/год; Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)- 0.00000012 т/год; Никель оксид (в пересчете на никель) (420)- 0.00000016т/год; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)- 12,5434 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) (528) - 2.59276 т/год; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627) - 0.00008 т/год; Гидроксibenзол (155) - 0,13752 т/год Метиламин (Монометиламин) (341)- 0,19872т/год; Вещества 3 класса: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) - 0.00195496 т/год; Азот (II) оксид (6) - 1,97436 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0.067 т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)- 3,443335 т/год; Метанол (Метиловый спирт) (338)- 0,44316 т/год; Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) - 0,51192 т/год; Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)- 0,57312 т/ год; Взвешенные частицы (116)- 11.2502556 т/год; Пыль зерновая /по грибам хранения/ (496) - 22.64044т/год; Вещества 4 класса: Аммиак (32) - 18,9001 т/год; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)- 41,719 т/ год; Диметилсульфид (227) - 2,8944 т/год; Метантиол (Метилмеркаптан) (339)- 0,0027504 т/год; Алканы C12- 19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 1 т/год; Бутан - 0,05015 т/год; Вещества ОБУВ: Метан



(727*)- 43,92 т/год; Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)- 1,28376 т/год; Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ (1044*)- 18,9772 т/год; Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)- 14,26073 т/год; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)- 0,00086328 т/год;

Итого: 199,1368457 т/год. Вещества выбрасываемые в атмосферный воздух по классам опасности, на период строительства: Вещества 1 класса: Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)- 0,0000367т/год; Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)- 0,001427т/год; Вещества 2 класса: Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) – 0,0265 т/год; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)- 0,18 т/год; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627) – 0,012 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) – 0,042 т/год; Вещества 3 класса: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) – 0,574 т/год; Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)- 0,00006039т/год; Азот (II) оксид (6) – 0,00975602555 т/год; Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)- 0,436 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – 19,198 т/год; Метилбензол (349) – 0,258т/год; Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)- 0,248т/год; Циклогексанон (654) – 0,00012 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 3,832 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 – 27,897 т/год; Вещества 4 класса: Этанол (Этиловый спирт) (667) – 0,276 т/год; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)- 2,8658 т/год; Пропан-2-он (Ацетон) (470) – 0,22081 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – 0,26960 т/год; Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)- 2,1 т/год; Вещества ОБУВ: Пыль древесная (1039*)- 0,1867 т/год; Уайт-спирит (1294*)- 8,724573 т/год;

Итого: 67,35838312 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Хлориды (по Cl)- 39,0915 т/год; Сульфаты (по SO₄)- 55,845 т/год; Железо(включая хлорное железо) по Fe - 0,0335 т/год; Аммиак (по азоту)- 0,022338 т/ год; Фосфор (в пересчете на P₂O₅) - 0,00001 т/год; Взвешенные вещества- 0,0279 т/год; Нитраты (по NO₃)- 5,02605 т/год; Нитриты (по NO₂) - 0, 36858 т/год; диАммоний сульфат (по азоту) - 0,11169 т/год; БПК₂₀- 0,67014 т/год; ХПК- 3,3507 т/год..

Водные ресурсы.

Ближайший водный объект оз. Бозарал расположен на расстоянии 3 км восточном от территории птицефабрики, ближайший водный объект оз. Бозарал расположен на расстоянии 3 км западном от территории помехохранилища, ближайший водный объект оз. Бозарал расположен на расстоянии 3 км восточном от территории полей фильтрации. Все предусмотренные намечаемой деятельностью работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Водопотребление. Коммунально-бытовое водоснабжение централизованное, от сети водоснабжения. Хозяйственно бытовые и производственные стоки поступают на очистные сооружения, затем после очистки на поля фильтрации.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Питьевая – 120000 м³/год.; объемов потребления воды Коммунально-бытовое водоснабжение - 1460 м³/год. Производственное водоснабжение – 118540 м³/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Коммунально-бытовое водоснабжение - 1460 м³/год. Производственное водоснабжение – 118540 м³/год;

Растительный и животный мир.

Намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации не предусматривается. Пользование животным миром не предусматривается



Отходы.

Ветошь промасленная (15 02 02*) – 1,83134 тонны; Отходы ЛКМ – 12,19221 тонны; Бытовые отходы (ТБО)- 22,5 тонны; Огарки сварочных электродов - 0,28896 тонны; Мусор строительный – 600 тонн. На период эксплуатации образуются: Песок, загрязнённый нефтепродуктами (170503*) -0,0268 тонны; Отработанные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи (160601*) -0,172 тонны; Отработанные масляные фильтры (16 01 07*) - 0,044 тонны; Отработанные моторные масла (130206*) – 0,615 тонны; Ветошь промасленная (150202*) - 0,254 тонны; Отработанные шины (160103) – 3,305 тонны; Огарки сварочных электродов (120113) - 0,003 тонны; Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы (12 01 21) - 0,00132 тонны; Твердо-бытовые отходы (коммунальные) (200301) – 1,68 тонны; Отходы обработки злаков (02 03 99) – 1110,768 тонны; Смет с территории (200303) – 50 тонны; Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (20 01 08) – 1,971 тонны; Отработанный фильтрующий элемент с рукавных фильтров (02 03 99) – 0,114 тонны; Лом черных металлов (120101) – 0,707 тонны; Мешкотара (10 13 11) – 1,7 тонны. Иловый осадок очистных сооружений – 63,2742 тонны. Помет куринный- 63265,54 т/год Выход жидких отходов от забоя- 13608 т/год Выход твердых отходов от забоя – 2779,92 т/год Выход пера- 913,68 т/год Отходы от падежа птицы – 1166,4 т /год.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Проект строительства ТОО “Птицефабрика Северный бройлер“, реализуется на территории соответствующий санитарным нормам и Экологическому Кодексу Республики

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

Проект подлежит экологической оценке уполномоченным органом в области охраны окружающей среды согласно п.1 Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями, утвержденной приказом МЭГПР РК утвержденной приказом МЭГПР РК от 13 сентября 2021 года № 370.

Проект необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280. В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо:

1. Необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.
2. Согласно статьи 238 Кодекса, предусмотреть рекультивацию нарушенных земель, обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения



его безвозвратной утери, не допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв;

3. При наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта.

4. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

5. Согласно статьи 345 Кодекса, необходимо описать процесс транспортировки опасных отходов. Предусмотреть альтернативные варианты размещения проектируемого объекта в целях соблюдения п. 1 статьи 345 Кодекса, указать расстояние от места образования отходов до объекта.

6. Необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, согласно которому при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны.

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

8. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны. Роза ветров. Какая выбрана СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Какие предусмотрены мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду и население (в плане источников выбросов в атмосферный воздух, предотвращения неприятных запахов при утилизации и временном хранении в накопительной емкости отходов).

9. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население;

10. Необходимо описать возможных транспортных развилки предприятия во взаимосвязи с населенным пунктом, негативное воздействие в плане неприятных запахов на ближайший жилой комплекс;

11. Описать объем водопотребления и водоотведения с указанием источника водоснабжения и водоотведения.

12. Описать сведения об иных ресурсах, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии).

13. Предоставить информацию о подземных, поверхностных водах и разрешительных документы.

14. Необходимо указать объемы водоснабжения и водоотведения для на период строительства и эксплуатации. Необходимо исключить использование питьевой воды в технических целях.

15. Необходимо указать выход сточных вод и конечный водоприемник.

16. Согласно пп.2 п.4 ст.72 ЭК РК для дальнейшего составления отчета необходимо представить альтернативный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

17. Необходимо представить сведения по поверхностным водным объектам (наименование ближайшего водного объекта, расстояние до участка намечаемой деятельности). В целях исключения негативного воздействия на окружающую среду необходимо учесть требования по осуществлению



