

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

№

Заклучение 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, характеристики продукции Проектом предусматривается: - Строительство птицефабрики; - Обустройство площадки помехохранилища; - 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 (Окись 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, захламливание 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



деятельности в водоохранных зонах согласно ст. 223 Экологического Кодекса (далее-Кодекс). Описать возможные риски воздействия на подземные и поверхностные воды.

18. Не учтен отход – птичий помет. Необходимо описать систему сбора. Необходимо указать ежегодный объем образования, накопления, размещения помета согласно ст. 320 Кодекса.

19. Необходимо предоставить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и возле расположения проектируемого объекта согласно ст. 233 Экологического Кодекса.

20. Необходимо описать процесс транспортировки стоков на удаление. Включить информацию по водоотведению. (куда планируют направлять стоки от производственной деятельности объекта) согласно ст. 213 Кодекса. В случае наличия очистных сооружений - эффективность очистки (и проектная, фактическая) мощность очистных.

21. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

22. Согласно замечанию Северо-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК в Заявлении строительные объекты расположены в 1 км от жилых помещений с. Аралагаш и в 3 км от озера Бозарал в Аккайынском районе Северо-Казахстанской области. Также в п.4 Заявления сообщается, что: *«В районе размещения предприятия отсутствуют памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты.»*, в п.13 *«Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон...»* Однако согласно текста Заявления участок строительства птицефабрики расположен на территории государственного природного зоологического заказника «Смирновский» (далее Заказник). Согласно данных учетов диких животных, на территории Заказника обитают виды животных занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, а именно: лесная куница, лебедь кликун, серый журавль, журавль красавка. В период массовых весенне-осенних миграций встречается краснозобая казарка и гусь пискалька. Также, Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭПР РК сообщает, что в соответствии с пунктом 2 статьи 69 Закона Республики Казахстан от 7 июля 2006 года №175 «Об особо охраняемых природных территориях» (далее - Закон) и Паспорта Заказника, на испрашиваемой территории установлен **заказной режим**. При этом, согласно пункта 2, статьи 28 Закона, **заказной режим, предусматривает полный запрет или ограничение по сезонам года отдельных видов хозяйственной и иной деятельности на определенный срок или без такового.**

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Шакизада Б.
74-12-10

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



