

Краткое нетехническое резюме ТОО «Племптицеторг»

Настоящими проектными материалами рассматривается деятельность ТОО «Племптицеторг» расположенная в Улытауской области, г. Жезказган, с. Кенгир. Ближайшая селитебная зона: к птицефабрике в 400 м северо-восточнее с. Кенгир; к помехохранилищу – 1500 м северо-восточнее с. Кенгир.

Основным предметом деятельности ТОО «Племптицеторг» является: выпуск инкубационного яйца, выращивание и реализация птиц.

ТОО «Племптицеторг» осуществляет свою деятельность на базе производственного комплекса, согласно договору аренды от 06.12.2013 года.

Заказчик проектной документации: ТОО «Племптицеторг».

Юридический адрес предприятия: Улытауская область, г. Жезказган, с. Кенгир, тел.: 8(7102)922534.

БИН 110140016160

Исполнитель (проектировщик): ТОО «Сарыарка экология». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является гос. лицензия на природоохранное проектирование №01832Р от 25.05.2016 г., выданная Министерством энергетики Республики Казахстан.

Юридический адрес исполнителя: 100008, г. Караганда, ул. Алиханова 14б; тел/факс: 8-776-526-3131.

В 2021 году был разработан проект Нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для промплощадки №1 ТОО «Племптицеторг» (корректировка) на 2021-2028 гг., получено положительное заключение государственной экологической экспертизы Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области № KZ50VCZ00867253 от 01.04.2021 г.

Данный проект нормативов эмиссий предельно допустимых выбросов (ПДВ) (корректировка) для ТОО «Племптицеторг» промплощадка №1 разработан в связи с добавлением нового источника выброса в окружающую среду а именно увеличение поголовья птиц и уточнением (увеличением) объемов сжигания угля и потребления кормов:

- ист.6007 – птичник №20 на 23200 голов птиц;
- на котельной №1 до 20 т/год
- на котельной №2 до 30 т/год
- кормоцех – до 2400 т/год

В связи с вышеперечисленным, наблюдается изменение валового выброса загрязняющих веществ по сравнению с данными предыдущего проекта с 43,655938624 т/год до 95,2192684 (данные настоящего проекта на год достижения ПДВ – 2024 год).

Увеличение количества выбросов загрязняющих веществ напрямую связано с добавлением нового источника выбросов ЗВ, (ист.6007), ранее не существовавшего на предприятии, но не требующих капитальных строительных работ, а также с увеличением потребления угля и кормов.

Отопительные котлы установлены в помещениях существующих боксов, а склады угля и золы расположены на территории самой промплощадке и укрыты с 3-х сторон.

В составе настоящего проекта выполнены следующие работы:

- приведены общие сведения о предприятии;
- описаны метеоклиматические параметры района расположения предприятия;
- выполнена инвентаризация и корректировка источников загрязнения окружающей среды;
- произведены расчеты величин выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников предприятия;
- проведен анализ загрязнения атмосферы в зоне влияния предприятия;
- определены нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ для источников загрязнения атмосферы на период 2024-2032 гг.;
- определена категория опасности предприятия (КОП);
- составлен план-график контроля соблюдения нормативов ПДВ.

ТОО «Племптицеторг» специализируется на выпуске инкубационного яйца, выращивание и реализация птиц.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ на промплощадке №1 является: птичники, дымовые трубы от котельных, склад золы и угля.

Срок достижения ПДВ: 2024 г.

Промплощадка №1 – птицефабрика - согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. приложение 1, раздел 10, п.42, п.п. 4 – промплощадка №1 относится к 3 классу опасности. Согласно приложения 2 Экологического кодекса раздела 1 п.7, п.п. 7.5 – 7.5.1 – соответствует 1 категории « 7.5. интенсивное выращивание птицы или свиней: 7.5.1. более 50 тыс. голов – для сельскохозяйственной птицы;». Ранее для данной промплощадки была установлена категория 2 - Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от «8» сентябрь 2021 г.

Промплощадка №2 - Пометохранилище, согласно «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. приложение 1, раздел 10, п.40, п.п. 4 – промплощадка №2 относится к 1 классу опасности. Согласно Приложения 2 Экологического кодекса – соответствует II категории (раздел 2, п 6, п.п. 6.1 - объекты по захоронению опасных отходов).

В районе размещения предприятия отсутствуют заповедники, памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты.

Птицефабрики – это технически оснащенные узкоспециализированные предприятия, производящие птицеводческую продукцию равномерно в течение года.

Производственная мощность: 6 300 тыс. штук инкубационного яйца в год. Ввод объекта в эксплуатацию объекта: 2014 год. Количество промплощадок:

- птицефабрика №1;
- помехохранилище №2.

Режим работы предприятия – 365 дней, с 8 до 17 часов. Персонал предприятия: 46 человек.

В состав птицефабрики входят: промплощадка №1: птичники (птичники содержания курей и родительского стада), дезбарьер, зернохранилище, здание РММ, яйцесклад, котельные №1 и №2, склады угля №1 и №2, склады золы №1 и №2. Промплощадка №2 - помехохранилище.

Птичник содержания ремонтного молодняка № 21 поделен вдоль глухой стеной на 2 зоны выращивания по 18000 голов курочек и 2000 голов петушков в каждой. Полезная площадь птичника содержания ремонтного молодняка – 1664 м². Полезное время работы птичника 5040 ч/год. Для содержания родительского стада используются 2 птичника (птичники № 8, 10), которые вмещают по 15000 голов каждый. Полезная площадь птичников содержания родительского стада – по 1272 м² каждый. Для содержания курей несушек предусмотрен птичник № 20, он поделен вдоль глухой стеной на 2 зоны выращивания 1) возраст 105 недель-13423 голов и 2) возраст 47 недель-9758 голов. Полезная площадь птичников содержания стада курей – по 1272 м² каждый. Зерносклад (неорганизованный источник 6003 (1-2)) предусмотрен для хранения комбикорма в объеме 2400 т/год. Площадь зерносклада 1283,7 м². На двух котельных предусмотрено использование угля общим объемом 50 т/год.

Помехохранилище площадью 5 га, расположенное в 1,1 км от птицефабрики, представляет собой заасфальтированную площадку с приподнятыми бортами, разбитую на карты (участки). Вокруг помехохранилища предусмотрена обводка для защиты участков складирования от дождевых и паводковых вод, а также для предотвращения загрязнения площадей земельных массивов, расположенных вокруг объекта.

Образующийся помет полностью не занимает площадь хранилища (занимает не более 0,5 га), т.к. периодически вывозится на специализированные предприятия, используется в качестве удобрения.

Содержание ремонтного молодняка весом соответственно 35-1200 г осуществляется в течение 15 недель. В последствие птицу переводят в птичники содержания родительского стада. Выбраковка и падеж составляет 6%. Птичник после освобождения находится на санобработке 2-3 недели. Срок содержания птицы составляет с 24- 61 недели. Период яйценоскости с

24-й недели по 61-ю неделю. Далее птица будет направляться на реализацию. Сохранность родительского стада составляет 90%. Каждый птичник после освобождения находится на санобработке 3 недели. Для содержания курей несушек предусмотрен птичник № 20, он поделен вдоль глухой стеной на 2 зоны выращивания 1) возраст 105 недель-13423 голов и 2) возраст 47 недель-9758 голов. Сохранность стада составляет 90%. Каждый птичник после освобождения находится на санобработке 3 недели. Помет, образующийся в птичниках, удаляется из помещения птичников ежедневно и вывозится на пометохранилище.

Вспомогательное производство включает РММ, зернохранилище, котельные.

Помет, образующийся в птичниках, удаляется из помещения птичников постоянно и вывозится спецтехникой (трактором) на пометохранилище

Реализация деятельности намечается со дня выдачи разрешения на воздействие. Предположительно с 1 декабря 2024 года, окончание – согласно проектным данным 31 декабря 2032 года.

Площадь земельного участка составляет 34,696 га, Категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Целевое назначение – обслуживание производственного комплекса. Срок использования до 10 лет

Атмосферный воздух.

В ходе проведения работ ожидается выброс в атмосферный воздух в объеме 95,2192684 т/год следующих загрязняющих веществ: Железо оксиды (3 кл.оп) - 0.0002 т/год, марганец и его соединения (2 кл.оп) - 0.00003 т/год, азота (IV) диоксид (2 кл.оп) – 0,141336 т/год, аммиак (4 кл.оп) – 8,48079459 т/год, азот (II) оксид (3 кл.оп) – 0,013861 т/год, сера диоксид (3 кл.оп) – 1,35 т/год, сероводород (2 кл.оп) – 4,97936946 т/год, углерод оксид (4 кл.оп) – 1,80596 т/год, фтористые газообразные соединения (2 кл.оп) - 0.00001 т/год, взвешенные вещества (3 кл.оп) - 0.00045 т/год, пыль неорганическая: 70-20% (3 кл.оп) – 3,23535 т/год, пыль неорганическая: ниже 20% (3 кл.оп) – 0,0011286 т/год, пыль комбикормовая - 0.00017 т/год, пыль меховая – 76,0245522 т/год, пыль абразивная - 0.00028 т/год. Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложении 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей.

В период эксплуатации нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут регулироваться разработанными проектными материалами (НДВ)

Водоснабжение и водоотведение.

Водные ресурсы – водоснабжение птицефабрики осуществляется от сети ПТВС г.Жезказган. На предприятии установлены счетчики учета воды.

Согласно данным предприятия, водопотребление предприятия составляет 2,5 тыс.м3/год.

Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов:

хозяйственно-питьевые

Согласно данным предприятия, водопотребление предприятия составляет 2,5 тыс.м3/год.

В связи с отсутствием источников непосредственного воздействия на водные объекты, можно сделать вывод о том, что производственная деятельность разработки месторождения оказывает незначительное негативное воздействие на подземные и поверхностные водные объекты в районе расположения предприятия.

Поэтому уровень загрязнения водных ресурсов на территории промплощадки разработки месторождения можно считать умеренным и по степени опасности – малоопасным.

Отходы производства и потребления.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО в объеме 3,6 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 02 01; 2) Птичий помет в объеме - 4853,28 т/год, образуется от птичников №020299; 3) Ветошь промасленная – 0,254 т/год, образуются в ходе выполнения мелких ремонтных работ №150202*, 3) Отработанные шлифовальные круги - 0,0002 т/год, образуются в РММ - №120103; 4) Огарки сварочных электродов - 0,003 т/год в ходе сварочных работ, №120113; 5) Пыль абразивно-металлическая - 0,0001 т/год образуются в РММ, №120103; 6) Тушки павших птиц - 8,82 т/год, в результате падежа птицы, №020102; 7) Бракованная тара для упаковки яиц – 1,4 т/год, упаковочная бракованная тара, №200101, 8) Золошлак 14 т/год

Птичий помет удаляется из птичников вместе с подстилкой и вывозится на помехохранилище для биотермического обеззараживания. После обеззараживания помет реализуется сторонним организациям, частным лицам и крестьянским хозяйствам.

Биотермическое обеззараживание производится на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. Помет укладывается в бурты. Хранение помета в помехохранилищах – наиболее простой и эффективный способ его обеззараживания. Обеззараживание длится 2-3 месяца от времени, когда температура в бурте поднимается до 60°C. Именно высокие температуры в бурте приводят к обеззараживанию помета. При этом влажность помета не должна быть выше 70%. Бурты покрываются опилками, торфом или грунтом толщиной 15-20 см (зимой слоем 30-40 см) для ускорения процесса обеззараживания. После обеззараживания при 60°C образуется компост, лишенный запаха и пригодный для использования в качестве удобрения. Размещение помета на помехохранилище предусмотрено в объеме 500 т/год. Накопление остальных отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики

Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).