

Краткое нетехническое резюме к Отчету о возможных воздействиях к проекту: «Монтаж клеточного оборудования для содержания кур-несушек и ремонтного молодняка в 250 000 голов в г.Шымкент, Абайский район, квартал 210, 061»

Участок птицефабрики находится по адресу: г.Шымкент, район Каратау, Абайский район, квартал 210, 061. Площадь земельного участка птицефабрики –11,5862 га. Участок делимый, целевое назначение – для ведения крестьянского хозяйства. Категория земель – земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Кадастровый номер земельного участка № 22-330-004-024 с правом временного возмездного землепользования (аренды) зем.участка до 24.06.2052 года

Выбор места обусловлен перспективой развития индустриальной зоны пищевой промышленности «Бозарык» в городе.



Птицефабрика специализируется на выпуске яиц. В состав комплекса входит: птичники на 250 000 мест, кормовой склад, административный блок, участок утилизации, контрольно-пропускной пункт, бытовой корпус, помехохранилище. На территории птицефабрики размещены 3 здания птичников. Два для содержания кур-несушек, одно для ремонтного молодняка. Вместимость 2-х птичников для кур-несушек по 90000 голов каждая, птичник для ремонтного молодняка вместимостью 70000 голов, всего по птицефабрике – 250000 голов взрослых птиц и ремонтного молодняка. Здания птичников одноэтажные, павильонного типа, прямоугольной формы, без подвала. Здания предназначены для размещения и содержания промышленного стада кур-несушек и ремонтного молодняка. Птицу размещают в птичнике, соблюдая нормативную плотность посадки. Один раз в месяц несушек взвешивают для контроля за живой массой, выделяя несколько контрольных клеток. В случае отклонения живой массы от нормативных показателей для данного кросса корректируют программу кормления и принимают другие необходимые меры. Принятый порядок кормления и поения вводят за несколько дней до начала яйцекладки. Размещение птицы при комплектовании стада в клеточных батареях выполняют с учетом их живой массы. Птицу с массой ниже средней по стаду размещают в нижних ярусах, с оптимальной массой в средних, с живой массой выше средней - в верхних ярусах. В течении биологического цикла яйценоскости проводят зоотехническую подготовку кур-несушек, пострадавших от расклева (канныализма), истощенных, травмированных, с признаками ожирения. Доля таких особей в стаде в среднем за продуктивный период составляет 5-6%.

Для размещения и содержания промышленного стада кур-несушек предусмотрены клеточные батареи компании "Poulmech" PLM 75. Техническая характеристика: длина здания - 80 м, количество батарей (рядов) – 5, количество ярусов – 5, количество клеток -5900, количество птицы в зале - 90000 гол.

В комплект клеточной батареи входят системы: хранения и подачи корма с бункером емкостью 25 т из оцинкованной стали с наклонными и горизонтальными шнеками; продольного и поперечного яйцесбора; подготовки и подачи воды с медикатором; микроклимата с компьютерным управлением (приточно-вытяжная вентиляция, увлажнения воздуха); подсушки помета, поперечного пометоудаления с наклонным транспортером для отгрузки помета. Режим работы-2 смены. Общее количество рабочего персонала - 10 человек.

Начало монтажных работ по сборке клеточного оборудования в существующих строениях планируется на начало второго квартал 2024 года. Срок монтажных работ по сборке клеточного оборудования предполагается провести в течение 1 месяца. Предположительный срок начала эксплуатации объекта – с конца мая 2024г. по 31.12.2033г. Эксплуатация птицефабрики планируется не менее 20 лет, в связи с чем вопрос по утилизации объекта не рассматривался.

Воздействие на атмосферный воздух

На период проведения работ по монтажу источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться земляные работы на карьере: разгрузка-погрузка цемента, бетоносмеситель, сварочные работы.

В период проведения работ рассмотрены выбросы от 3 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них:

Неорганизованные нормируемые – 3:

–ист. №6001 – разгрузка-погрузка цемента;

–ист. №6002 – бетоносмеситель;

–ист. №6003 – сварочные работы;

Оценка воздействия на атмосферный воздух: 3 неорганизованных нормируемых источников выбрасывают в атмосферный воздух 0,186131 г/с; 0,152449 т/год загрязняющих веществ 6-и наименований. Аварийных и залповых выбросов на площадке нет.

На период проведения работ по эксплуатации источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться земляные работы на карьере: дробление сырья, труба бытовой печи, санитарная обработка помещения, помещение для ремонтного молодняка, помещение для кур-несушек, крематор на дизтопливе, выбросы от уборки помещения, резервуар хранения дизтоплива, склад кормов, бурты временного хранения помета, склад хранения угля и золы, работа автотехники.

В период проведения работ рассмотрены выбросы от 17 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них:

Организованные нормируемые – 12:

–ист. №0001 – Дробление сырья;

–ист. №0002 – Труба бытовой печи ;

–ист. №0003 – Санитарная обработка помещения;

–ист. №0004 – Помещение для ремонтного молодняка ;

–ист. №0005 – Санитарная обработка помещения;

–ист. №0006 – Помещение для кур-несушек;

–ист. №0007 – Санитарная обработка помещения;

–ист. №0008 – Помещение для кур-несушек;

–ист. №0009 – Крематор на дизтопливе;

–ист. №0010 – Выбросы от уборки помещения;

–ист. №0011 – Труба бытовой печи;

- ист. №0012 – Резервуар хранения дизтоплива;
- Неорганизованные нормируемые – 4:
- ист. №6001 – Склад кормов;
- ист. №6002 – Бурты временного хранения помета;
- ист. №6003 – Склад хранения угля;
- ист. №6004 – Склад хранения золы;
- Неорганизованные ненормируемые – 1
- ист. № 6005 – работа спецтехники на площадке (ДВС).

Валовый выброс от автотранспорта не нормируется и в общий объем выбросов вредных веществ не включается.

Оценка воздействия на атмосферный воздух: 4 неорганизованных нормируемых, 12 организованных нормируемых источников выбрасывают в атмосферный воздух 0,84083 г/с; 30,66739 т/год загрязняющих веществ 25-и наименовании. Аварийных и залповых выбросов на площадке нет.

Воздействие на водные ресурсы

Обеспечение питьевой вода на период проведения монтажных работ на площадке - привозного характера, бутилированная, сосуды снабжены кранами фонтанного типа и защищены от загрязнения крышками. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды на период монтажных работ составит 0,0075 тыс.м3/год. Во время проведения монтажных работ сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается. Сброс сточных вод на площадке будет осуществляться в биотуалет.

На период эксплуатации водоснабжение на птицефабрике будет осуществляться из собственной подземной водозаборной скважины. Общая потребность в воде составляет - 21,1486 тыс.м³/год, из них на хозяйственно-питьевые нужды в кол-ве 20,9641 тыс.м³/год, на полив – 0,1845 тыс.м³/год. Сброс сточных вод на площадке на период эксплуатации будет осуществляться в железобетонный водонепроницаемый выгреб и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения.

Отходы

В процессе проведения монтажных работ на месторождении будут образованы следующие виды отходов:

Наименование отхода	Прогнозируемое количество	Код отхода по классификатору	Метод утилизации
Коммунальные отходы (ТБО, пищевые)	0,037 т/год	20 03 01 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до передачи спец. организации.
Огарыши сварочных электродов	0,004 т/год	12 01 13 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до передачи спец. организации.
Металлическая стружка	0,023 т/год	12 01 01 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до передачи спец. организации.

При проведении работ на проектируемой площадке образуются бытовые отходы, промасленная ветошь. Обслуживание автотранспорта будет осуществляться в специализированных точках, поэтому образование отходов от использования автотранспорта на площадке не осуществляется.

Физические факторы и их воздействие должны отвечать требованиям приказа МЗ РК от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».

В период проведения монтажных работ на рассматриваемом объекте не будут размещаться источники, способные оказать недопустимое электромагнитное воздействие, а также способные создать аномальное магнитное поле.

В период работы объекта основными источниками шумового воздействия являются автотранспорт, другие машины и механизмы, технологическое оборудование.

Уровень шума на открытых рабочих площадках будет зависеть от расстояния до работающего агрегата, а также от того, где непосредственно находится работающее оборудование – в помещении или вне его, от наличия ограждения, положения места измерения относительно направленного источника шума, метеорологических и других условий.

Мероприятия по смягчению воздействий - это система действий, используемая для управления воздействиями - снижения потенциальных отрицательных воздействий или усиления положительных воздействий в интересах как затрагиваемого проектом населения, так и региона, области, республики в целом.

На предприятии разработана программа экологического контроля, в рамках осуществления которой выполняется мониторинг состояния воздушного бассейна, водных ресурсов, охрана земельных ресурсов и отходов производства

Мониторинг атмосферного воздуха. Для проведения операционного мониторинга на предприятии ведется учет количеств часов работы каждой единицы оборудования, расход материалов, а также контроль за соблюдением технологического регламента работы оборудования. Все полученные данные отражаются в ежедневном сменном журнале первичного учета

Мониторинг выбросов загрязняющих веществ проводится на организованных источниках и на границе СЗЗ с наветренной и подветренной стороны. Перечень определяемых загрязняющих веществ указаны в плане – графике контроля.

В процессе производственного мониторинга будет отслеживаться соответствие концентраций на границе СЗЗ значениям предельно – допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в воздухе населенных мест.

Мониторинг отходов производства и потребления. Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды. Проведение запланированных работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

Мониторинг почвы. Основным видом негативного техногенного воздействия являются механические нарушения целостности почвенно-растительного покрова, вызванного ведением планировочных работ. При невыполнении экологических требований, нарушении регламента движения автотранспорта и строительной техники возможно развитие дорожной дигрессии. Потенциальным источником загрязнения почв являются газопылевые эмиссии от автотранспорта и строительной техники, утечки и разливы ГСМ в местах их хранения.

Мониторинг биоразнообразия - проводится по всей территории с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизводства. *Животный мир*- редкие или вымирающие виды животных, занесенные в Красную Книгу Казахстана, в районе проектируемого объекта не встречаются. Следовательно, при соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на животный мир и изменение генофонда не произойдет. *Растительность* - ценные виды растений в пределах рассматриваемой площадки отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду оказываться не будет. Мониторинг биоразнообразия не проводится.

Радиационный мониторинг. Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников электромагнитного (ионизирующего) излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона рассматриваемого района. Радиационный контроль не предусматривается.

Так же на предприятии был разработан план природоохранных мероприятий, который представлен ниже.

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий.

Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

По растительному миру.

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;
- установка информационных табличек в местах произрастания редких и исчезающих растений на территории объекта;
- производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

По животному миру.

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц;
- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
- установка вторичных глушителей выхлопа на спецтехнику и авто транспорт;
- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
- ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

При соблюдении этих мероприятий, потери и компенсации биоразнообразия не предусматривается.