



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

№ _____

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Сельскохозяйственный производственный кооператив «КазКомАгро».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ92RYS00562576 от 29.02.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Сельскохозяйственный производственный кооператив «КазКомАгро», 160019, Республика Казахстан, г. Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица Казыбек Би, дом № 158, 220540025830, СЫЗДЫКОВ ЧИНГИЗ АЛШЕРОВИЧ, +77014907171, Building_2050@mail.ru

Общее описание видов намечаемой деятельности. Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400- VI ЗРК (Далее- Кодекс) Намечаемая деятельность содержание курнесушек и ремонтного молодняка в 250 000 голов - входит в перечень видов намечаемой деятельности, для которых процедура проведения оценки воздействия на окружающую среду является обязательной (приложение 1 к ЭК РК от 02.01.2021г. № 400-VI ЗРК, раздел 1, п.11, п.п.11.1) По видам намечаемой деятельности и иным критериям, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, относится к объектам - I категории (приложение 2 к ЭК РК от 02.01.2021г. № 400-VI ЗРК, раздел 1, п.7, п.п.7.5).

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест Участок птицефабрики находится по адресу: г.Шымкент, район Каратау, Абайский район, квартал 210, 061. Площадь земельного участка—11,5862 га. Выбор места обусловлен перспективой развития индустриальной зоны пищевой промышленности «Бозарык» в городе. Создание новых производств, которые повлекут развитие среднего и малого бизнеса, основанного на базе новых технологий и совершенствовании механизма трансферта технологий. Будут реализованы новые механизмы (развитие инфраструктуры за счет государства, льготного режима налогообложения и таможенных сборов) по привлечению инвестиций в отрасли, которые объективно являются необходимыми для Казахстана.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. 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 изгоготовку кур-несушек, пострадавших от расклева (каннибализма), 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.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Планируются провести монтажные работы по установке клеточного оборудования для содержания кур-несушек и ремонтного молодняка в 250 000 голов в существующих строениях на рассматриваемом участке. На территории птицефабрики обособленно размещены здания трех птичников. Вместимость 2-х птичников для кур-несушек по 90000 голов каждая, птичник для ремонтного молодняка вместимостью 70000 голов, всего по птицефабрике – предусмотрено содержание 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. Суточных цыплят закупают в инкубаториях других хозяйств и размещают в здании птичника №1 – содержания ремонтного молодняка в количестве 70 000 голов. Помещение для приема суточных цыплят заблаговременно тщательно готовят: очищают, моют, дезинфицируют зал и оборудование, проводят работу по предотвращению проникновения грызунов, диких птиц и других животных, проверяют исправность оборудования и инвентаря, систем освещения, вентиляции, обогрева и контроля микроклимата. За 1-2 дня до поступления цыплят в птичник создают нормативную температуру и завозят корма, систему водоснабжения заполняют водой. В первую неделю выращивания птенцов вентиляторы не включают, а вентиляционные отверстия закрывают заслонками. При содержании суточных цыплят в птичнике необходимо поддерживать нормативную температуру и влажность в зоне из размещения. Очень важно, особенно в первые дни жизни цыплят следить за температурой воздуха в клетках. Температура в первые 5 ч после приемки цыплят должна быть 36-34°C, затем до конца первой недели выращивания 34-31 °С при влажности 80-79%. В течении второй и



третьей недель выращивания температуру снижают с 31 до 26°C, с четвертой по пятую неделю с 26 до 21 °С. Начиная с 6-ти недельного возраста птицы достаточно поддерживать в "смещении" температуру в пределах 20-22°C при относительной влажности 60-70%. Размещать суточных цыплят в клетках необходимо с соблюдением нормативной плотности. В комплект клеточной батареи принятой проектом входят системы: хранения и подачи корма с бункером из оцинкованной стали с наклонными и горизонтальными шнеками; 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. Ежедневно необходимо учитывать потребление корма и воды цыплятами. Резкое отклонение от нормы в потреблении корма и воды цыплятами свидетельствует о нарушении режима выращивания. Ежедневный осмотр позволяет своевременно выявить и удалить слабых. Хранение сухих концентрированных кормов для птичников выполнено вне производственного здания в складе кормов, установленных в непосредственной близости от помещений для содержания птицы. На складе кормов предусмотрена пневматическая молотковая дробилка. До птичников в бункера доставляются корма механизировано. В птичниках все производственные процессы автоматизированы (взвешивание и раздача кормов, поение, пометоудаление, сбор яиц). Отопление бытовки и корпуса АБК – на твердом топливе (планируется переход на газообразное топливо). Крематор работает на диз.топливе, так же планируется переход на газообразное топливо. Пометохранилище, состоящее из одного бурта размерами 20м x100 м, с водонепроницаемой поверхностью, планируется укрыть с трех сторон. Вывоз помета с площадки хранения планируется регулярно еженедельно.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Начало монтажных работ по сборке клеточного оборудования в существующих строениях планируется на начало второго квартала 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 утилизации объекта не рассматривался.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. На период проведения работ по монтажу источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться монтажные работы по сбору и установке клеточного оборудования (разгрузка цемента, работа бетоносмесителя, сварочные работы). Оценка воздействия на атмосферный воздух по площадке: 3 источника (все неорганизованные), выбрасывают в атмосферный воздух 0,186131 г/с; 0,152449 т/год загрязняющих веществ 6-ти наименований. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Оксид железа-0,002475 т/год 3 класс опасности Оксиды марганца-0,000275 т/год 2 класс опасности Фтористый водород-0,0001 т/год 2 класс опасности Взвешенные вещества-0,001382 т/год 3 класс опасности Пыль неорганическая : 70-20% двуокиси кремния- 0,1473 т/год 3 класс опасности Пыль абразивная- 0,0009216 т/год 3 класс опасности При эксплуатации объекта выявлено 17 источников загрязнения атмосферного воздуха. Оценка воздействия на атмосферный воздух площадки на период эксплуатации: 16 нормируемых (из них 12- организованных, 4-неорганизованных) источников, (источник 6005 (неорганизованный, ненормируемый)– выбросы от передвижного автотранспорта на ДВС) выбрасывают в атмосферный воздух 1,4721 г/с; 37,3028 т /год загрязняющих веществ 25-ти наименований: Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы



опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Кальций гипохлорид - 0,000311 т/год 4 класс опасности Динатрий карбонат - 0,0000544 т/год 3 класс опасности Диоксид азота- 0,53773 т/год 2 класс опасности Аммиак - 15,973 т/год 4 класс опасности Оксид азота- 0,08738 т/год 3 класс опасности Сажа- 0,61088 т/год 3 класс опасности Диоксид серы 1,49 т/год 3 класс опасности Сероводород- 0,1872 т/год 2 класс опасности Оксид углерода - 5,616413 т/год 4 класс опасности Метан- 5,29473 т/год 4 класс опасности Бенз(а)пирен – 0,00001215 т/год 1 класс опасности Метанол - 0,0535 т/год 2 класс опасности Фенол - 0,016604 т/год 2 класс опасности Этилформиат- 0,15497 т/год 4 класс опасности Альдегид пропионовый - 0,061803 т/год 3 класс опасности Формальдегид - 0,0416655 т/год 2 класс опасности Гексановая кислота - 0,0691821 т/год 3 класс опасности Диметилсульфид- 0,3496002 т/год 4 класс опасности Метантиол- 0,000332 т/год 4 класс опасности Метиламин - 0,023983 т/год 2 класс опасности Углеводороды предельные C12-19 – 1,13962 т/год 4 класс опасности Взвешенные вещества - 0,096043 т/год 3 класс опасности Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния- 1,945857 т/год 3 класс опасности Пыль меховая – 1,90943 т/год 3 класс опасности Пыль зерновая – 1,6425 т/год 3 класс опасности Входит в перечень видов деятельности, на которых распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Водоснабжение. 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. С северной стороны от границ площадки на расстоянии 50 м расположен поверхностный водный объект (речка Кайнарбулак). Установленные водоохранные зоны и полосы для данного водного объекта - отсутствуют. Сведений о наличии установленных для рассматриваемого участка запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан отсутствует. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды на период монтажных работ составит 0,0075 тыс.м³/год. 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; объемов потребления воды Питьевая вода на участке в период проведения монтажных работ - привозная, бутилированная, расход воды в количестве 0,0075 тыс.м³/год. 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; операций, для которых планируется использование водных ресурсов В соответствии с требованиями к количеству и качеству потребляемой воды, а также с условиями технологического процесса на птицефабрике следующие системы водоснабжения: водопровод хозяйственно-питьевой; - водопровод противопожарный.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Во время проведения монтажных работ сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается, отводятся в биотуалет и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору



с коммунальными службами на очистные сооружения. В период эксплуатации сброс сточных вод осуществляется в железобетонный водонепроницаемый выгреб и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. Производственные сточные воды отсутствуют. Предусмотренной технологией производства работ, исключены любые сбросы сточных или других вод на рельеф и в природные поверхностные и подземные водные объекты.

Описание отходов. При монтажных работах: Предполагаемые объемы образования – 0,064 т/год, все неопасные. Коммунальные отходы ТБО (код 20 03 01 неопасный) - 0,037 т/год образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организацией Огарыши сварочных электродов (код 12 01 13 неопасный) - 0,004 т/год представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Металлическая стружка (код 12 01 01 неопасный) – 0,023 т/год. Эксплуатация: Предполагаемые объемы образования – 9826,003 т/год. Из них: Коммунальные отходы ТБО (код 20 03 01 неопасный)- 0,75 т/год образуются в результате жизнедеятельности персонала Пищевые отходы (код 20 03 01 неопасный)- 0,0329 т/год образуются в результате жизнедеятельности персонала Смет с территории (код 20 03 01 неопасный)- 1,25 т/год образуются в результате жизнедеятельности персонала Бумажные мешки из под –кормов и добавок (код 15 01 01 неопасный)– 0,402 т/год Фекалии животных, моча и навоз (код 02 01 06 неопасный)-9808,13 т/год Отходы животного происхождения (животные ткани) (отбракованные яйца) -15,12 т/г Отработанные люминесцентные лампы (код 20 01 21* опасный) – 0,022 тон /год Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением не смешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям входит в перечень видов деятельности, на которых распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

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. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

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

6. 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.**

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

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

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

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

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

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

13. Необходимо указать выход сточных вод и конечный водоприемник.

14. **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.**

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

16. Необходимо описать систему сбора мусора. Необходимо указать ежегодный объем образования, накопления, размещения мусора согласно ст. 320 Кодекса.

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

18. 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.



19. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов, а также указать объем образования птичьего помета и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

20. Необходимо предусмотреть меры по улавливанию или нейтрализации выбросов от серы диоксида, сероводорода, аммиака, углерода диоксида, по уменьшению вышеуказанных загрязняющих веществ. Характер проведения намечаемых работ (вывоз, хранение и переработка птичьего помета; очистка канализационных производственных стоков и т.д.) предполагает воздействие на атмосферный воздух, водные объекты, земельные ресурсы, мест размещения отходов, в связи с чем необходимо предусмотреть проведение экологического мониторинга данных компонентов среды с обязательным отражением в плане мероприятий по охране окружающей среды.

21. В ОВОС необходимо отразить альтернативные технологии (на всех этапах) выращивания птиц с учётом соответствия НДТ (а при отсутствии европейским BREFам), технологии выращивания птиц должны предусматривать описание и сравнение с передовыми технологиями, применяемыми в мире.

22. Предусмотреть организованный отвод и очистку ливневых стоков с территории птицефабрики.

23. Включить информацию о гидроизоляционном устройстве территории планируемого объекта (парковки, септики, дорожные разбивки и т.п.). Указать расстояние от проектируемых объектов птичьего комплекса до ближайших водных объектов. Предусмотреть мероприятия по защите подземных и поверхностных вод и особый режим расположения на водоохранной территории. Описать возможные риски воздействия на подземные и поверхностные воды, почвы.

24. Предусмотреть мероприятия по уничтожению неприятных запахов от указанных отходов и стоков. Представить подробное описание процесса очистки, ее эффективность, характеристику сточных вод до и после очистки, а также дальнейшего отведения производственных стоков инфраструктуры объектов предприятия (птицефабрика, инкубатория, производственных площадок и других объектов птицефабрики).

25. Учесть гидроизоляцию для временного размещения в емкости отходов (павший молодняк, скорлупа, неоплодотворенные яйца, яйца с погибшими эмбрионами).

Заместитель председателя

Е.Кожиков

*Исп: Косаева А.
74-08-69*

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич



