<u>Нетехническое резюме проекта</u>

В административном отношении птицефабрика ТОО «Қырбалтабай Агро» расположена по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Қырбалтабайский сельский округ, село Қырбалтабай, учетный квартал 043. Частная собственность, площадь земельного участка 9,84 га (Приложение 3).

Целевое назначение – для обслуживания 2 фабрик по производству мяса и яйца. Кадастровый номер земельного участка: 03-044-043-507.

Вся территория используется по назначению, в соответствии с актом на право частной собственности на земельный участок и целевым назначением.

Координаты земельного участка (**градус, минут, секунд**) предоставлены с портала «Google Earth Pro»:

№ пп	Номер точки	Широта			Долгота		
		градус	минут	секунд	градус	минут	секунд
1	Точка №1	43	25	32	77	27	52
2	Точка №2	43	25	32	77	28	00
3	Точка №3	43	35	06	77	27	59
4	Точка №4	43	35	06	77	27	51

Вблизи рассматриваемой птицефабрики жилая зона отсутствует.

Ближайшая жилая застройка (село Қырбалтабай) расположена в восточном направлении на расстоянии более 1400 метров.

Птицефабрика ТОО «Қырбалтабай Агро» расположена за границами водоохранных полос и зон поверхностных водоемов. В радиусе 500 метров, поверхностные источники отсутствуют.

Ближайший водный объект – река Манапка протекает с восточной стороны на расстоянии 2295 метров от границы территории земельного участка.

<u>Описание затрагиваемой территории.</u>

Особенностями климата равнинной части являются большие суточные и годовые колебания температуры воздуха, холодная зима, продолжительное жаркое и сухое лето.

Климат района резко континентальный. Зима мягкая, лето жаркое. Район относится к поясу умеренно теплого климата с резко выраженной континентальностью. Существенное влияние на климатические условия оказывает горно-долинная циркуляция воздуха в предгорьях северных склонов Заилийского Алатау.

Территория Енбекшиказахского района Алматинской области лежит на юге, востоке и юго-востоке, ландшафт горный (гора Караш в хребте Заилийское Алатау, горы Бакай, Сарытау, Согети, Торайгыр), на севере — равнинный (Илийская впадина). Самая высокая точка – гора Саз (4241 м) на юго-западе покрыта вечными снегами и ледниками. Поверхность имеет уклон к Капчагайскому водохранилищу. По природным условиям погоды: зима резко континентальная, с неустойчивой погодой, осадки в соответствии с нормами, весна приходит рано, лето жаркое, осень прохладная, продолжительная. Средняя температура января в равнинной части -15˚ С, в предгорьях – 6-8˚ С; июля – +16˚ С и +24+25˚ С соответственно. Годовое количество осадков на равнинах – до 300 мм, в предгорьях и горах – от 500-700 до 1000 мм в год. Устойчивый снежный покров держится 80-100 дней, высота снежного покрова равна 15-30 см, запасы воды в снеге составляют 35-70 мм. В районе протекают реки Иссык, Турген, Киикбай, Шолак, Шыбыкты, Белшабдар, Каратурык,

Лаварсаз, Асы и Шилик. Территорию района с востока на запад пересекает оросительный канал Улькен Алматы (Большой Алматинский канал им. Д. Кунаева). В горах имеются небольшие мореные озёра (Есик, Жасылкол и др.), на склонах гор Таутургенские и Корамские минеральные источники. Почвы разнообразные и подчиняются вертикальной почвенной зональности. Здесь встречаются на предгорной равнине местами щебнисто-каменистые, серобурые, песчаные и сероземы до чернозёмов. Природно-климатические условия района включают 3 климатические зоны – горная, предгорная и степная. Растительный покров Енбекшиказахского района представлен следующими видами растений: полынь, изень, терескен, биюргун, боялыш, кейреук, эбелек, таволга, карагана, мятлик, осока, костер, бурачок, тростник, типчак, ковыль, ежа сборная, из деревьев – тамарикс, саксаул, лох и других.

Инициатор намечаемой деятельности

Инициатором намечаемой деятельности: ТОО «Қырбалтабай Агро». Юридический адрес: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Қырбалтабайский сельский округ, село Қырбалтабай, учетный квартал 043, строение 7, почтовый индекс 040442. БИН: 250940028647, gulmira.mukhatayeva@mail.ru, тел.: +7 707 246 6263.

Краткое описание намечаемой деятельности

Птицефабрика ТОО «Қырбалтабай Агро» будет заниматься только содержанием кур-несушек для получения яиц.

Производственная мощность птицефабрики ТОО «Қырбалтабай Агро» будет составлять 50000 кур-несушек. На птицефабрике забой птицы осуществляться не будет, содержание инкубатора не предполагается, ремонтный молодняк будет завозиться с других птицефабрик.

ТОО «Қырбалтабай Агро» является арендатором имущественного комплекса у ТОО «Байсерке-Агро».

Производственные помещения (птичники) располагаются по порядку от «чистой зоны» к «грязной», принимая во внимание движение яиц и ремонтного молодняка из одного помещения в другое, с учётом ветеринарных требований.

На птицефабрике, на существующее положение имеются 2 птичника для содержания кур-несушек. Птичники оборудованы автоматическими лентами для транспортировки помета из птичников в тракторную тележку. Помет будет вывозиться ежедневно, пометохранилище на территории птицефабрики отсутствует. Заключен договор на прием и размещение помета на пометохранилище заключен с ТОО «Мерей Кус».

На каждый птичник для содержания кур-несушек в многоярусных батареях приходится:

- типовые клеточные батареи ТБК-4Е, ТБК-5Е, ТБК-В;
- ниппельная система поения с узлом водоподготовки;
- бункерная система раздачи корма по клеточным батареям;
- система ленточного пометоудаления (лента из цельного полипропиленового материала);
- система сбора яиц;
- наружный бункер для хранения корма;
- транспортер подачи корма из наружного бункера в кормораздаточные бункера батарей;
- тележки для осмотра верхних ярусов батарей;

- система вентиляции;
- система освещения.

Птичники оборудованы автоматическими лентами для транспортировки помета из птичников в тракторную тележку.

Вблизи рассматриваемой птицефабрики жилая зона отсутствует.

Ближайшая жилая застройка (село Қырбалтабай) расположена в восточном направлении на расстоянии более 1400 метров.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Оператором намечаемой деятельности, было подготовлено заявление о намечаемой деятельности (ЗоНД), в рамках которого в соответствии с требованиями п. 26 и п. 27 Инструкции были определены все типы возможных воздействий и дана оценка их существенности.

В соответствии с пунктом 26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в п.25 Инструкции, а именно:

6) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

7) осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

- п.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Учитывая вышеизложенное, а также пп.8 пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

При эксплуатации птицефабрики изъятие воды из поверхностных источников не планируется. Негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается.

При эксплуатации объекта воздействие на атмосферный воздух происходит на локальном уровне. Анализ результатов расчета показал, что при заданных параметрах источников по всем рассматриваемым веществам, приземные концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны не превышают предельно допустимые значения.

В целом воздействие на атмосферный воздух при проведении работ оценивается как допустимое.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Атмосферный воздух

Всего на период эксплуатации, инвентаризацией выявлено 10 источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу, из которых:

- 5 источников являются организованными;
- 5 неорганизованными.

Расчетные выбросы загрязняющих веществ по птицефабрике составили:

Максимально-разовый выброс – 1,676 г/сек;

Валовый выброс - 3,8657 т/год.

Перечень загрязняющих веществ на период эксплуатации птицефабрики: 1.

Железо оксиды-класс опасности 3 - 0,0217 г/ сек и 0,0083 т/год; 2. Марганец и его соединения-класс опасности 2 – 0,00054 г/сек и 0,00013 т/год; 3. Сода каустическая-класс опасности (ОБУВ) – 0,00003 г/сек и 0,00096 т/год; 4.Азота диоксид-класс опасности 2 - 0,5444 г/сек и 0,1318 т/год; 5. Аммиак-класс опасности 4 – 0,0124 и 0,391 т/год; 6.Азот оксид-класс опасности 3 - 0,0867 г/сек и 0,0208 т/год; 7. Озон-класс опасности 1 – 0,1073 г/сек и 0,371; 8. Углерод (Сажа)-класс опасности 3 - 0,0347 г/сек и 0,008 т/год; 9. Сера диоксид-класс опасности 3 - 0,0833 г/сек и 0,02 т/год; 10. Сероводород-класс опасности 2 – 0,00068 г/сек и 0,0214 т/год; 11. Углерод оксид-класс опасности 4 – 0,4448 г/сек и 0,109 т/год; 12. Фтористые газообразныесоединения-класс опасности 2 - 0,00006 г/сек и 0,00004 т/год; 13. Аммоний хлорид-класс опасности 3 – 0,002 г/сек и 0,0277 т/год; 14. Метан-класс опасности (ОБУВ) – 0,0488 г/сек и 1,539 т/год; 15. Бенз(а)пирен-класс опасности 1 - 0,00000083 г/сек и 0,00000022 т/год; 16. Метанол-класс опасности 3 – 0,0005 г/сек и 0,0158 т/год; 17. Гидроксибензол-класс опасности 2 – 0,000154 г/сек и 0,00486 т/год; 18. Этилформиат-класс опасности (ОБУВ) - 0,001428 г/сек и 0,045 т/год; 19. Пропионовый альдегид-класс опасности 3 – 0,00057 г/сек и 0,018 т/год; 20. Формальдегид-класс опасности 2 - 0,0113 г/сек и 0,062 т/год; 21. Пентандиаль -класс опасности (ОБУВ) – 0,00065 г/сек и 0,011 т/год; 22. Гексановая кислота-класс опасности 3 – 0,00064 г/сек и 0,0202 т/год; 23. Диметилсульфид-класс опасности 4 – 0,00322 г/сек и 0,1016 т/год; 24. Метантиол-класс опасности - 4 - 0,00000306 г/сек и 0,0000966 т/год; 25. Метиламин-класс опасности - 2 - 0,000222 г/сек и 0,007 т/год; 26. Углеводороды предельные С12-С19-класс опасности 4 - 0,2024 г/сек и 0,0488 т/год; 27. Взвешенные частицы-класс опасности 3 - 0,043 г/сек и 0,00773 т/год; 28. Пыль меховая-класс опасности (ОБУВ) - 0,00704 г/сек и 0,222 т/год; 29. Пыль абразивная-класс опасности (ОБУВ) - 0,0016 г/сек и 0,0003 т/год. 30. Пыль зерновая-класс опасности 3–0,0044 г/сек и 0,0035 т/год; 31. Кальций хлорид-класс опасности (ОБУВ) - 0,011 г/сек и 0,64 т/год; 32. Бис[1-(1Н)-2-пиридонил] глиоксаль--класс опасности (ОБУВ) - 0,0005 г/сек и 0,0087 т/год.

Водные ресурсы

Содержание птицы связано с потребностью в водных ресурсах. Вода будет подаваться из существующих поселковых сетей.

Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды сотрудников и птицы, производственные нужды, полив территории и зеленных насаждений.

Птицефабрика расположена за границами водоохранных зон и полос поверхностных водоемов.

Ближайший водный объект – река Манапка протекает с восточной стороны на растоянии 2295 метров от границы территории земельного участка.

При эксплуатации птицефабрики не производится изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при эксплуатации птицефабрики не осуществляется, поэтому разработка проекта НДС не требуется.

Хозяйственно-бытовые и производственные стоки собираются в водонепроницаемые септики, далее по договору ассенизаторными машинами вывозятся в места, согласованные санитарными службами.

При эксплуатации птицефабрики негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается, поэтому мониторинг поверхностных вод во время работ не предусматривается.

Расчетная годовая потребность в воде на период эксплуатации птицефабрики составляет: 5046,23 м^3. Из потребленной воды в канализацию сбрасывается – 912,52 м^3, безвозвратно потребляется и теряется 4133,71 м^3.

Земельные ресурсы

Право на земельный участок закреплено актом на право частной собственности на земельный участок. Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения.

Вся территория используется по назначению, в соответствии с актом на право частной собственности на земельный участок и целевым назначением.

Почвенно-растительный покров очень разнообразен. В равнинной части - полупустынная и пустынная, полынно-солянковая растительность с зарослями саксаула на глинистых бурозёмах. Имеются солончаки. На заболоченном побережье Балхаша, в дельте и долине Или - заросли тростника. В горах, с высотой 600 м полупустыня сменяется поясом сухих полынно-ковыльно-типчаковых степей на каштановых почвах; на высотах 800-1500 м луга на черноземовидных горных почвах; с высотой 1500 - 1700 м - пояс субальпийских лугов в сочетании с хвойными лесами на горнолуговых почвах; выше 2800 м - низкотравные альпийские луга и кустарники на горнотундровых почвах.

Воздействие птицефабрики на земельные ресурсы не ожидается.

Снос зеленых насаждений на период эксплуатации птицефабрики не ожидается.

Отходы производства и потребления

Все образующиеся отходы производства и потребления временно складируются на бетонированной специализированной площадке.

В результате деятельности птицефабрики образуются следующие виды отходов:

1. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – 1,5 т/год. Образуются от жизнедеятельности персонала - 20 03 01 (неопасные);

2. Отходы уборки улиц (смет) – 2,5 т/ год. Образуются от уборки территории птицефабрики - 20 03 03 (неопасные);

3. Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные раздельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Птичий помет, включая подстилку) – 3650 т/год. Образуется от жизнедеятельности птицы - 02 01 06 (неопасные);

4. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные

опасными материалами (обтирочный материал) - 0,064 т/год. Образуются от технического обслуживания оборудования - 15 02 02* (опасные);

5. Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (Фармацевтические отходы) - 0,02. Образуются при ветеринарном обслуживании птицы - 07 05 04* (опасные).

6. Отходы животного происхождения (животные ткани) (Падеж птицы) - 2,975 т/год. Естественные падеж - 02 01 02 (неопасные).

7. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (Изношенная спецодежда и СИЗ) - 0,042 т/год. Образуются от износа спецодежды - 15 02 03 (неопасные).

8. Отходы сварки (недогар электродов) – 0,002 т/год. Образуются от работы сварочных аппаратов - 12 01 13 (неопасные);

9. Бракованные яйца – 5,11 тонн. Образуются при сборе яиц - 02 01 99 (неопасные).

Общий объем отходов составляет 3662,213 тонн в год.

Договора на утилизацию отходов будут заключаться с организациями, подавших уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 337 Экологического кодекса.

Вероятность возникновения аварий и опасных природных явлений

Работа на проектируемом объекте связана с определенной опасностью, так как наличие высокой температуры, пожароопасных, взрывоопасных продуктов, а также другие факторы могут привести при условии несоблюдения требований техники безопасности к аварии или несчастному случаю.

Мероприятия по охране труда на каждом рабочем месте предприятия направлены на сохранение здоровья, работоспособности работников, на снижение потерь рабочего времени и повышение производительности труда.

Указанные мероприятия разрабатываются в соответствии с Трудовым кодексом Республики Казахстан и другими нормативно-правовыми актами по охране труда, а также, Закона РК «О гражданской защите» (с изм. и доп. по состоянию на 07.01.2020 г.) и Техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности», введенного на основании Приказа №598 от 28.06.2019, МВД РК.

Перед пуском объектов, после окончания ремонтных и строительных работ необходимо проверить их соответствие утвержденному проекту, правильность монтажа и исправность оборудования, трубопроводов, арматуры, заземляющих устройств, канализации, средств индивидуальной защиты и пожаротушения. Территория должна быть очищена от мусора, тщательно проверены крепления фланцевых соединений, закрыты люки и пробки.

Эксплуатация технологического оборудования, трубопроводной арматуры и трубопроводов, выработавших установленный ресурс, допускается при получении технического заключения о возможности их дальнейшей работы и получения разрешения в специализированной организации в установленном порядке.

В процессе эксплуатации должно быть обеспечено строгое соблюдение графиков осмотра, ремонта и технического освидетельствования аппаратов и трубопроводов в соответствии с Положением о планово-предупредительном

ремонте, действующем на предприятии, а также установленными нормативными документами.

Особенности природных условий Казахстана предопределяют значительную подверженность его территории природным катастрофам. Среди них распространены землетрясения, селевые потоки, снежные лавины, оползни и обвалы, наводнения на реках, засухи, резкие понижения температуры воздуха, метели и бураны, затопления и подтопления, лесные и степные пожары, эпидемии особо опасных инфекций и др.

Данных о возникновении стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него нет, исходя из этого можно считать, что вероятность возникновения стихийного бедствия минимальна.

При возникновении аварий инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него основные неблагоприятные последствия заключаются в остановке предприятия, разрушении зданий и сооружений. Залповых выбросов или разливов СДЯВ происходить не будет так как на территории предприятия отсутствуют данный вида источники выбросов.

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение их последствий обеспечивается следующими способами:

- применением объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройством эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;
- применение первичных средств пожаротушения;
- организация и применение деятельности подразделений противопожарной службы.