

Нетехническое резюме

Существующая птицефабрика

Отчет о возможных воздействиях выполнен для действующей Жалкамысской птицефабрики АО «АЛЕЛЬ АГРО», расположенной в Кайнарском сельском округе Талгарского района Алматинской области.

Географические координаты земельного участка существующей птицефабрики:

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

1. Земельный участок, площадью, 21,775 га. Кадастровый номер: **03-051-213-147.**

Целевое назначение - для строительства и обслуживания птицекомплекса.

№ пп	Номер точки	Широта			Долгота		
		градус	минут	секунд	градус	минут	секунд
1	Точка №1	43	33	23	77	06	44
2	Точка №2	43	33	24	77	06	52
3	Точка №3	43	33	03	77	06	55
4	Точка №4	43	33	04	77	07	02
5	Точка №5	43	32	58	77	07	03
6	Точка №6	43	32	57	77	06	55
7	Точка №7	43	32	47	77	06	56
8	Точка №8	43	32	47	77	06	49

2. Земельный участок, площадью, 7,0 га. Кадастровый номер: **03-051-225-528.**

Целевое назначение - для строительства и обслуживания птицекомплекса.

№ пп	Номер точки	Широта			Долгота		
		градус	минут	секунд	градус	минут	секунд
1	Точка №1	43	33	43	77	07	09
2	Точка №2	43	33	46	77	07	18
3	Точка №3	43	33	29	77	07	28
4	Точка №4	43	33	27	77	07	19

Жалкамыс ([каз. Жалқамыс](#)) — село в [Талгарском районе Алматинской области Казахстана](#). Входит в состав Кайнарского сельского округа.

В 1999 году население села составляло 1002 человека (524 мужчины и 478 женщин). По данным [переписи 2009 года](#) в селе проживало 1381 человек (681 мужчина и 700 женщин).

В настоящее время в с. Жалкамыс проживает 1500 человек.

Описание затрагиваемой территории.

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

Самым холодным месяцем является январь, температура которого колеблется в пределах -11, -13° С на севере и северо-востоке области, на юге – -6° в горах до -13 в предгорьях.

Самый теплый месяц июль, температура его на севере достигает 25°, на юге – от 8° в горах до 26° в предгорьях. Для климата области характерны развитые температурные инверсии, т. е. повышения температуры с высотой. Минимальная температура воздуха нередко понижается на севере до -30°.

Абсолютный минимум достигает – - 40, -45° С, а абсолютный максимум равен 46°. Теплый период со средней суточной температурой воздуха выше 0° изменяется от 240 дней в северной равнинной части до 220 в южной горной.

Годовое количество осадков колеблется от 125 мм на севере до 900 мм на юге в горах. В теплый период года (с апреля по октябрь) выпадает 50-75% годовой нормы осадков. Средняя годовая скорость ветра составляет 1,5-3,5 м/с. Максимальная скорость в отдельных районах (Жаланашколь) достигает 60 м/с. В горах преобладают местные горно-долинные ветры и фены.

Существующая птицефабрика АО «АЛЕЛЬ АГРО» расположена в Алматинской области Талгарского района в Кайнарском сельском округе и состоит из двух земельных участков: 1. Кадастровый номер земельного участка: 03-051-213-147; 2. Кадастровый номер земельного участка: 03-051-225-528.

Право на земельный участок закреплено актами на право частной собственности на земельный участок. Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения, с целевым назначением – для строительства и обслуживания птицекомплекса.

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

Инициатор намечаемой деятельности

Инициатором намечаемой деятельности: АО «АЛЕЛЬ АГРО». Юридический адрес: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Байтерекский с/о, с. Байтерек, учетный квартал 018, строение №1, БИН: 980340000191. Тел: +7 727225-43-60. Сот: +77081101000; info@alelagro.kz.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основными производственными зданиями являются птичники родительского стада и ремонтного молодняка. Птичник родительского стада предусмотрен для яйцекладки инкубационных яиц гибридной птицы-бройлера. Птичники предназначены для клеточного без выгульного содержания птицы.

На существующей птицефабрике производится только замена горелок теплогенераторов для перевода с дизельного топлива на сжиженный газ. 3 котла, работающие на угле для теплоснабжения АБК и бригадного дома также переходят с твердого топлива на сжиженный газ. Мощность котлов для теплоснабжения АБК и бригадного дома остается без изменений.

Температурный баланс в птичниках поддерживается теплогенераторами, которые ранее работали на дизельном топливе, в настоящее время топливом является сжиженный газ.

Для кормления птицы, около каждого птичника установлены кормобункеры. Общее количество кормобункеров – 18 шт.

Окончанием производственного процесса считается естественное снижение показателей яйцекладки до нерентабельных показателей в соответствии с возрастом птицы. При достижении данного периода птица отправляется на убой.

В птичниках, в межцикловые перерывы производится санитарная обработка помещений: механическая чистка, дезинфекция, гидроочистка, газация птичников растворами дезинфицирующих средств.

В основном для санобработки и дезинфекции применяются: сода каустическая, хлорная известь, вирицид, глютекс.

Площадка птицефабрики разделена на зоны «чистая» и «грязная». Чистая зона не имеет пересечений по дорогам с грязной зоной. Чистая зона предназначена для заселения птиц в птичники, привоза кормов, обслуживание птичников, сбор яйца и перевозку его в яйцесклад. Для доступа сотрудников на площадку предусмотрен санпропускник, в котором имеются душевые кабинки для прохождения дезинфекции и перехода на чистую зону.

Инкубационное яйцо после сбора помещается в специальные тележки и перевозится на яйцесклад, далее тележки для перевозки яйца проходят обработку и мойку в цехе мойки тары.

В процессе производства инкубационного яйца происходит добавление курочек взамен павшей птицы из птичников ремонтного молодняка. Павшую птицу утилизируют, согласно договору с ТОО «Казкормснаб 2».

Приточные клапаны защищены козырьками от попадания солнечного света. Открытие и закрытие форточек моторизировано, выполняется при помощи троса и электродвигателя. Система PadCooling использует емкость для воды с погружным насосом для увлажнения панелей, охлаждение происходит за счет естественного циркулирования воздуха, побуждаемого торцевыми вентиляторами птичников. Освещение птичников осуществляется при помощи утверждённой световой программы светодиодными лампами.

На площадке действующей птицефабрики имеются следующие вспомогательные здания и сооружения:

1. Птичники родительского стада - 14 шт.;
2. Птичники ремонтного молодняка - 4 шт.;
3. Бригадный дом;
4. Ветлаборатория и лаборатория осеменения;
5. Адинистартивный корпус;
6. Яйцесклад;
7. Навес для спецтехники;
8. Дезбарьеры – 2 шт.;
9. Водонапорная башня – 2 шт.;
10. Скважины – 2 шт.;
11. Насосная станция – 2 шт.;
12. Кормобункеры – 18 шт.;
13. Трансформаторная подстанция – 2 шт.;
14. Дизель-генераторы – 2шт.;
15. Септики;
16. Площадки для сбора ТБО;
17. Площадки для отдыха;
18. Помехохранилище;

19. Другие сооружения такие как как стоянка для легковых автомобилей, пожарные щиты и т.д.

Земельный участок граничит:

- с северной стороны – пастбища;
- с восточной стороны – жилые частные дома с. Жалкамыс на расстоянии 2,2 км;
- с юга-восточной стороны - свиноводческое предприятие на расстоянии 2 км;
- с южной стороны - пастбища;
- с юго-западной стороны пастбища;
- с западной стороны – пастбища;
- с северо-западной стороны - пастбища.

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 пункте 25 Инструкции, а именно:

- 9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, согласно пп.8 пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

При эксплуатации существующей 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 33 источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу, из которых:

- 29 источников являются организованными;
- 4 неорганизованными.

Расчетные выбросы загрязняющих веществ по птицефабрике составили:

Максимально-разовый выброс – 5,8804 г/сек;

Валовый выброс - 51,8093 т/год.

Перечень загрязняющих веществ: 1. Железо оксиды-класс опасности 3- 0,0027 г/сек и 0,002 т/год; 2. Кальций гипохлорид- класс опасности (ОБУВ)- 0,0011 г/сек и 0,0038 т/год; 3. Марганец и его соединения-класс опасности 2- 0,0005 г/сек и 0,0003 т/год; 4. Сода каустическая-класс опасности (ОБУВ)- 0,0303 г/сек и 0,9175 т/год; 5. Азота диоксид-класс опасности 2- 1,2454 г/сек и 6,083 т/год; 6. Аммиак-класс опасности 4- 0,0907 г/сек и 2,8603 т/год; 7. Азот оксид-класс опасности 3- 0,20301 г/сек и 0,9879 т/год; 8. Сажа (углерод черный)-класс опасности 3- 0,0344 г/сек и 0,0092 т/год; 9. Сера диоксид- класс опасности 3- 0,269 г/сек и 0,08 т/год; 10. Сероводород-класс опасности 2- 0,00630834 г/сек и 0,198700315 т/год; 11. Углерод оксид-класс опасности 4- 3,2151 г/сек и 26,449 т/год; 12. Фтористые газообразные соединения-класс опасности 2 - 0,00011 г/сек и 0,0001 т/год; 13. Аммоний хлорид (Нашатырь)-класс опасности 3- 0,0123 г/сек и 0,0503 т/год ; 14. Метан-класс опасности (ОБУВ)- 0,3479 г/сек и 10,9713 т/год; 15. Смесь углеводородов предельных C1-C5- класс опасности (ОБУВ)- 0,27785 г/сек и 0,010498 т/год; 16. Бенз(а)пирен-класс опасности 1-0,0000015843 г/сек и 0,0001701 т/год; 17. Метанол-класс опасности 3- 0,0035 г/сек и 0,1103 т/год; 18. Гидроксибензол-класс опасности 2- 0,0011 г/сек и 0,0347 т/год; 19. Этилформиат-класс опасности (ОБУВ)- 0,0102 г/сек и 0,3217 т/год; 20. Пропионовый альдегид-класс опасности 3- 0,0041 г/сек и 0,1293 т/год; 21. Формальдегид-класс опасности- 2- 0,0076 г/сек и 0,0023 т/год; 22. Пентандиаль (Глутаровый альдегид)-класс опасности (ОБУВ)- 0,0053 г/сек и 0,0214 т/год; 23. Гексановая кислота-класс опасности- 3- 0,0046 г/сек и 0,1415 т/год; 24. Диметилсульфид-класс опасности- 4- 0,023 г/сек и 0,7253 т/год; 25. Метантиол-класс опасности- 4- 0,00003 г/сек и 0,0009 т/год; 26. Смесь природных меркаптанов впересчете на этилмеркаптан - класс опасности- 3- 0,00003613 г/сек и 0,000001365 т/год; 27. Метиламин-класс опасности- 2- 0,0016 г/сек и 0,0504 т/год; 28. Углеводороды предельные C12-C19 - класс опасности- 4- 0,1857 г/сек и 0,0564 т/год; 29. Пыль комбикормовая-класс опасности- (ОБУВ) - 0,0013 г/сек и 0,0013 т/год; 30. Пыль меховая-класс опасности (ОБУВ)- 0,06804 г/сек и 1,58192 т/год; 31. Бис[1-(1H)-2-пиридонил]глиоксаль--класс опасности (ОБУВ) - 0,0005 г/сек и 0,0042 т/год.

Водные ресурсы

Содержание птицы связано с потребностью в водных ресурсах. Водоснабжение птицефабрики осуществляется от двух собственных скважин: 1. Скважина №5113; 2. Скважина №5114.

Разрешение на спецводопользование имеется.

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

Действующая Жалкамышская птицефабрика АО «АЛЕЛЬ АГРО» расположена за границами водоохранных полос и зон поверхностных водоемов. В радиусе 500 м поверхностные источники отсутствуют.

Ближайшая водоохранная зона – река Карасу-Байсерке протекает с западной стороны на расстоянии 3692-3732 м от земельных участков рассматриваемой птицефабрики АО «АЛЕЛЬ АГРО».

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.

Годовая потребность в воде на период эксплуатации птицефабрики составляет: 119060,418 м³. Из потребленной воды в канализацию сбрасывается – 6624,228 м³, безвозвратно потребляется и теряется 112436,19 м³.

Земельные ресурсы

Право на земельный участок закреплено актами на право частной собственности на земельный участок. Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения, с целевым назначением – для строительства и обслуживания птицекомплекса.

Вся территория используется по назначению, в соответствии с Актами 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 800-1700 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 существующей 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 складываются на бетонированной специализированной площадке.

В результате деятельности птицефабрики образуются следующие виды отходов:

1. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) - 11,3 т/год. Образуются от жизнедеятельности персонала;
2. Отходы уборки улиц (смет) - 25,0 т/год. Образуются от уборки территории птицефабрики;
3. Фекалии животных, моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации (Птичий помет, включая подстилку) - 15878 т/год. Образуется от жизнедеятельности птицы;
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;
5. Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы (Фармацевтические отходы) - 0,03. Образуются при ветеринарном обслуживании птицы.
6. Отходы животного происхождения (животные ткани) (Падеж птицы) -20,0 т/год. Естественные падеж.
7. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (Изнюшенная спецодежда и СИЗ) - 0,315 т/год. Образуются от износа спецодежды.
8. Отходы сварки (недогар электродов) – 0,003 т/год. Образуются от работы сварочных аппаратов;
9. Люминесцентные лампы – 0,010 тонн. Образуются от окончания срока службы ламп.
10. Бракованные яйца – 21,17 тонн. Образуются при сборе яиц.

Общий объем отходов составляет 15955,967 тонн в год.

Договора на утилизацию отходов будут заключаться с начала 2025 года 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 определяют 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 данного 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.

Выводы: Необходимым условием исключения возникновения аварийных ситуации является соблюдение требований законодательных актов, регламентирующих безопасную эксплуатацию опасного производственного объекта, направленных на исключение разгерметизации трубопроводов и запорной арматуры и предупреждение развития аварий, а также наложение ограничений на использование земельных участков вокруг опасного производственного объекта в

соответствии Земельным кодексом, установлением охранных зон, установлением минимальных допустимых расстояний от проектируемых зданий сооружений до различных объектов, зданий и сооружений.

При соблюдении перечисленных требований, в процессе выполнения работ по реализации проектных решений, вероятность возникновения аварийных ситуаций крайне мала. Воздействие оценивается как допустимое.