

**Краткое нетехническое резюме
к рабочему проекту**

"Байзакская бройлерная птицефабрика № 13 по выращиванию
бройлеров производительностью 3150000голов птицы/год,
расположенной по адресу:
Жамбылская область, Байзакский район, Кокталский с/о,
село Коктал
учетный квартал 073, строение 31"

2022 год

Краткое нетехническое резюме включает:	
1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ	В административном отношении территория ЖФ АО "Алель Агро", расположена по адресу: Республика Казахстан, Жамбылская область, Байзакский район, учётный квартал 073, строение 31
2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов	Коктал (бывшее село Политотдел) аул в Байзакском районе Жамбылской области Казахстана. Административный центр и единственный населённый пункт Кокталского сельского округа. Район образован 14 февраля 1938 года под названием Свердловский район. В 1995 году переименован в Байзакский район. Сельский район: Байзакский; площадь района 4,5 тыс. м². Сельский округ: Кокталский Население: по переписи 2009 г – всего 2520 человек, из них 1236 мужчин, 1284 женщин Ближайшие населённые пункты от Коктала: Бурыл 3 км; Сарыкемер 5 км; Абай 11 км; Тектурмас 13 км Городской акимат Жамбыл; Тараз 14 км, на территорию которых может быть оказано воздействие. По территории района проходят железная дорога и автомобильные дороги Алматы — Ташкент. Важная роль в развитии экономики Байзакского района принадлежит агропромышленному комплексу. По своей специализации сельское хозяйство имеет животноводческое направление. Вода на предприятии используется для хозяйственно-бытовых нужд работников, а также для выпаивания птиц, приготовления кормов, мытья посуды, оборудования и рабочих помещений. Предварительно очищенные сточные воды поступают в септик с противифльтрационным экраном, откуда на основании договора, вывозятся специализированной организацией. Источник водоснабжения - собственная артезианская скважина № 1 Разрешение на спецводопользование № KZ70VTE00014707, выдано Шу-Таласской бассейновой инспекцией от 18.05.2020 г, Серия Шу-Т/687-Т-Р. Срок действия до 13.05.2023 г. Ближайший водный объект отсутствует. Отходы производства будут сжигаться в установке типа "КРЕМАТОР АТГ-3000", работающий на газе. На производственной территории ЖФ АО "Алель Агро" извлечение природных ресурсов не производится, т.к. полезные ископаемые отсутствуют. Полигонов захоронения отходов нет
3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные	Инициатором намечаемой деятельности является АО "Алель Агро", <i>Юридический адрес:</i> Республика Казахстан, Алматинская обл., Енбекшиказахский район, с. Байтерек, учётный квартал 018, строение 1 <i>Жамбылский Филиал АО "Алель Агро":</i> Республика Казахстан, 080110, Жамбылская обл., Байзакский р-н, с. Коктал, учётный квартал 073, дом 32
4) краткое описание намечаемой деятельности: ■ вид деятельности; ■ объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота производительно-	Жамбылский филиал АО "Алель Агро" специализируется на интенсивном выращивании однодневных цыплят до сельскохозяйственной птицы с последующей сдачей потребителю на мясо. На основании технологических параметров будущего предприятия и технологических нормативов рассчитаны мощности бройлерных площадок Производственная мощность ЖФ АО "Алель Агро" определена в выращивании цыплят – 3150000 голов/год. Земельный участок общей площадью 8,1135 га, Убой птицы на территории предприятия проектом не предусмотрен.

сть, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; ■ сведения о производственном процессе, в числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах сырья и материалах; ■ примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности; ■ краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбранного варианта;	На БПФ № 13 принят напольный метод выращивания цыплят с использованием древесной подстилки глубиной в 10см, при этом, на 1м² можно уместить до 18 птичьих голов. Здание птичника одноэтажное, павильонного типа, прямоугольной формы, без подвала. высота – 4м. Внутренняя отделка – улучшенная штукатурка стен и перегородок, затирка потолков, окраска водоэмульсионным составом внутренних поверхностей, облицовка керамической плиткой стеновых поверхностей. Полы - керамическая плитка, топпинг. Окна - металлопластиковые с заполнением из двойного стеклопакета. Двери - внутренние и наружные металлопластиковые Крыша – двухскатная. Работа - круглогодично. В одном помещении находятся: ■ 4 птичника $S=18*96\text{м}^2=1728\text{м}^2$; 45 000голов *4=180 000голов птицы; ■ 8 птичников $S=12*96\text{м}^2=1152\text{м}^2$; 30 000голов *9=270 000голов птицы Всего интенсивность выращивания птицы: $180\,000+270\,000=420\,000\text{ голов птицы}*7\text{циклов/год}=3\,150\,000\text{ голов птицы/год.}$ Масса 1 птицы от 1,8кг до 2,3кг В здании птичника имеются: тамбур, душевая, туалет, комната управления, помещение для увлажнения воздуха. Технологические системы, которые помогают сократить затраты человеческого труда, необходимого для ухода за птицами, т.е. упростить, делая при этом его более качественным, к таковым относятся: ■ система вентиляции – для устранения посторонних запахов и очистки воздуха внутри помещения; ■ система климат-контроля – для создания оптимального температурного режима; ■ автоматическая система подачи питания (корма и воды) Все эти системы синхронизированы с общей компьютерной системой птицефабрики для автоматизации всего процесса выращивания бройлеров, что позволит экономить затраты электроэнергии и продуктов питания, снизить себестоимость продукции предприятия, а также улучшить качество ухода за птицами. Для отопления брудерной зоны установлены теплогенераторы газового типа RGA-100; диаметр трубы – 0,2м, высота – 5 м по 4 единицы в одном птичнике (всего 48 шт) Система вентиляции тоннельная и шахтная. Птичники $S_1=18*96\text{м}^2=1728\text{м}^2$ имеют тоннельные – 4 шт.; шахтных – 8 шт. вентиляторов Птичники $S_2=12*96\text{м}^2=1152\text{м}^2$ имеют тоннельные – 3 шт.; шахтных – 6 шт. вентиляторов Мощность тоннельного вентилятора – 18 000м³ Мощность шахтного вентилятора – 30 000м³ Приемный бункер для комбикорма, бетонированная площадка 2*2м; объем - 11,5м³. Готовый корм поступает с завода по производству комбикормов, расположенный в с. Учбулак, Жамбылской области. Потребность предприятия в энергии, природных ресурсов, сырье и материалах: ■ комбикорма – 7,5 т/год; ■ природный газ – 8,0м³/год; ■ вода из скважины № 1 – водопотребление 31374194м³/год, ■ электроэнергия – 767 кВт/час
--	---

	■ тепловая энергия – 400000м³/час (мощность теплогенератора) <i>Моечные машины тип марка LUREA TSC300</i> – машина мойки тоннельного типа, нагрев паром (пар низкого давления) одновременно работают 2 машины; расход воды на каждую машину 15л/мин; Максимальная температура воды – 60⁰С Время мойки 8 -10 часов (один птичник). Моется птичник 1 раз в 45 дней. В качестве моющего средства используется автошампунь. Осуществляется цифровое автоматическое регулирование программ мойки. <i>Система подачи воды</i> – вода из скважины. Вода на предприятии используется для хозяйственно-бытовых нужд работников, а также для выпаивания птиц, приготовления кормов, мытья посуды, оборудования и рабочих помещений. <i>Система канализации</i> птицефабрики раздельная: хозяйственно-бытовая и производственная. Водоотведение стоков осуществляется на очистные сооружения, далее поступает в септик объемом 2м³ с последующим вывозом очищенных стоков специализированной организацией на основании договора.
5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействие на следующие природные компоненты и иные объекты: ■ жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности; ■ биоразнообразие (в т.ч. растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы); ■ земли (в т.ч. изъятие земель), почвы (в т.ч. включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации); ■ воды (в т.ч. гидро-морфологические изменения, количество и качества вод); ■ атмосферный воздух ■ сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем; ■ материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в т.ч. архитектурные и археологические), ландшафты;	<i>Проектной документацией выращивания сельскохозяйственной птицы на ЖФ АО "Алель Агро" проработаны и решены вопросы:</i> -отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта, в т.ч. вызванную характеристиками предполагаемого места для осуществления намечаемой деятельности; -соответствие всех этапов намечаемой деятельности требованиям законодательства Республики Казахстан, в т.ч. в области охраны окружающей среды; -соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности; -доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту; -отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту. На территории рассматриваемого района отсутствуют объекты, связанные с антропогенной нагрузкой. Проведение планируемых работ приведет к созданию рабочих мест, улучшению существующей транспортной системы и социально-бытовых объектов Проектные работы планируется проводить в пределах производственной площадки. Технологические процессы в период проведения работ позволят рационально использовать имеющиеся проектируемые площади и объекты. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы загрязняющих веществ будут относиться к относительно локальному типу загрязнения. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровья граждан намечаемая деятельность <i>не окажет</i>. Байзакская бройлерная птицефабрика № 13 находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемого лесного фонда. Намечаемая деятельность не приведет к изменению численности и видового состава животных в районе проведения работ. Использование объектов животного и растительного мира, прямого воздействия путем изъятия животного и растительного <i>не предусмотрено</i>. Изъятие земель ни на стадии проектирования, ни в технологическом процессе выращивания бройлерных кур на БПФ № 13 – <i>не предусмотрено</i>

шафты; ■ взаимодействие указанных объектов; б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду предельном количестве накопленных отходов, а также их захоронение, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности;	При условии соблюдения технологического регламента производственной деятельности Байзакской бройлерной птицефабрики № 13, ведения мониторинга согласно требованиям производственного экологического контроля, соответствующей квалификации обслуживающего персонала, соблюдения санитарно-эпидемиологических норм и правил, безопасности труда и техники безопасности, промышленной безопасности, промышленной безопасности вероятность возникновения экологических рисков – исключена. Экологический риск - вероятность неблагоприятных изменений состояния окружающей среды и (или) природных объектов вследствие влияния определенных факторов. Оценка экологического риска может быть проведена на основании имеющихся научных и статистических данных об экологически значимых событиях, катастрофах, о вкладе экологического фактора в состояние санитарно-экологического благополучия населения, о влиянии загрязнения окружающей среды на состояние биocenозов и др. При наличии риска причинения вследствие какой-либо деятельности экологического ущерба, имеющего существенные и необратимые последствия для природной среды или ее отдельных компонентов, или вреда жизни или здоровью людей должны быть приняты эффективные и пропорциональные меры по предотвращению наступления таких последствий при экономически приемлемых затратах. Использование природных и генетических ресурсов, объектов животного и растительного мира, дефицитных и уникальных природных ресурсов, не возобновляемых, дефицитных и уникальных природных ресурсов проектом строительства и эксплуатации Байзакской бройлерной птицефабрики № 13 – не предусмотрено. Параметры ведения технологии выращивания бройлеров, согласно требованиям проектной документации намечаемой производственной деятельности предприятия обеспечивают соблюдение требований Экологического кодекса Республики Казахстан качественных и количественных показателей эмиссий, санитарно-эпидемиологических и гигиенических норм: ■ нормативам количественных и качественных показателей эмиссий, действующих на территории Республики Казахстан, достижение и поддержание которых являются необходимым для обеспечения благоприятной окружающей среды. Предварительный расчет загрязнения воздушного бассейна производился на персональном компьютере по унифицированному программному комплексу расчета величин приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе "ЭРА", версии 3.2. Результаты расчета рассеивания показали, что <i>максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в период эксплуатации производства не создадут</i> превышение ПДК на границе санитарно-защитной зоны. ■ физическим воздействиям на окружающую среду - воздействия шума, вибрации, электромагнитных полей, ионизирующего излучения, температурного и других физических факторов, вызывающие изменение естественных температурных, энергетических, радиационных и других физических свойств компонентов окружающей среды. Используемое в производстве технологическое оборудование, машины, аппараты оснащены шумопоглощающими элементами, электрозащитными устройствами, измерительные приборы –
---	--

	автоматическими регуляторами нагрева. На предприятии образуется два вида отходов: ▪ твердые бытовые отходы (ТБО), образуются в процессе жизнедеятельности предприятия; ▪ отходы сельского хозяйства (птицеводства): фекалии, моча, навоз птицы, включая подстилку древесную и др. образуются при производстве механической очистки помещения, кормушек, поилок. Отходы сельского хозяйства (птицеводства): образуются в количестве (по расчёту)- 8804,25т/год. Навоз содержит азот, фосфор и другие выводимые из организма птицы вещества, такие как гормоны, антибиотики и тяжелые металлы, входящие в состав корма. Кроме того, навоз содержит бактерии и другие патогенные микроорганизмы, которые также могут потенциально оказывать воздействие на почву, воду и продовольственные ресурсы, особенно если навоз не был подвергнут соответствующей обработке до внесения в почву в качестве удобрения. Сжигание отходов птицеводства (навоз, подстилка, перо, солома и др.) в количестве 8804,25 т/год планируется осуществлять в "Установке для сжигания биологического отхода" "КРЕМАТОРИЙ АМТГ-3000" (ГАЗОВАЯ МОДЕЛЬ), работающего на газе. Крематор - это установка для утилизации органических материалов, отходов ветеринарных организации, больниц, медицинских предприятий и клиник. Он состоит из 2-х огнеупорных камер – основной камеры и камеры дожигания, трубы, таймера и высокопроизводительной газовой горелки ламборджини или абон. Внутренний высокопрочный термический слой, выдерживающий высокую температуру до 1500 градусов в основной и дополнительной камере сжигания. Люк является надежным, долговечным и термостойким. Качественное сгорание топлива производится пожаробезопасными горелочными устройствами lamborghini abono. Крематор АМТГ-3000 оснащен двумя пожаробезопасными горелочными устройствами lamborghini abono, которые могут работать на природном газе и дизтопливе. Вторая горелка установлена в специальной камере дожига, предназначенной для дожигания, возникающих в результате горения, опасных соединений и уменьшения объема зольного остатка. Важным преимуществом использования крематора является то, что это позволяет своевременно уничтожить большие партии органических материалов с минимальным воздействием на окружающую среду и непосредственно в месте возникновения отходов. В процессе сжигания происходит полное уничтожение отходов и переработка вредных микроорганизмов, поэтому остатки золы можно использовать в качестве удобрения. Захоронение отходов на территории ЖФ АО "Алель-Агро" не предусмотрено
7) информация ▪ о вероятности возникновения аварий и опасности природных явлений, характерных соответственного для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;	К решениям по снижению отрицательных последствий от реализации намечаемой деятельности проектом предусмотрены меры предупреждения возможных аварийных ситуаций. Для минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним, разработка сценариев возможного развития событий при аварии и сценариев реагирования на них Основными мерами предупреждения возможных аварийных ситуаций является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений; о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещения населения; 8) краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин по которым инициатором решения о выполнении операций, влекущих таких воздействия способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности 9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду	Строгое соблюдение правил технической безопасности и своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволят дополнительно уменьшить их негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска, в связи с чем: - вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности – практически отсутствует; - вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него – практически исключена; - вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварии, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него – практически отсутствует; - вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварии, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него – практически отсутствует; - масштабы неблагоприятных последствий – территория промышленной площадки оператора объекта ЖФ АО "Алель Агро" Предусмотрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвенно-растительного покрова, животного мира в процессе проведения планируемых работ: - контроль соблюдения технологического регламента ведения работ; устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой; проведение инструментального и расчетного метода замеров. - для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; - раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях; - создание ограждений для предотвращения попадания животных на объектов - движение автотранспорта по отведенным дорогам; запрет неорганизованных проездов по территории; заправка автотехники только в специально оборудованных местах. <u>Выводы:</u> Технологические процессы выращивания птицы не влекут возникновения необратимых процессов в экологическом, экономическом и социальном контекстах. Производственные мощности оператора объекта ЖФ АО "Алель Агро" расположены на землях, уже находившихся в использовании для выращивания птицы сельскохозяйственного назначения. <i>Атмосферный воздух.</i> По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы загрязняющих веществ будут относиться к относительно локальному типу загрязнения. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан намечаемая деятельность не окажет, с учетом их удаленности. <i>Поверхностные и подземные водные объекты.</i> Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. <i>Почвенно-растительный покров.</i> В рамках проекта установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров носит допустимый характер при соблюдении мероприятий.
--	--

Аварийные ситуации. При возникновении аварийной ситуации, она будет носить локальный характер и не повлечет за собой катастрофических или необратимых последствий. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности необходимо соблюдение проектных норм. В случае возникновения аварийных ситуаций производить работы по устранению их согласно ПЛА.

Флора и фауна. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного и растительного мира не предусматривается. Косвенное воздействие носит допустимый характер, необратимых последствий не прогнозируется.

Земельные ресурсы. В рамках проекта установлено, что воздействие на земельные ресурсы будет не столь значительным при соблюдении охранных мероприятий.

Намечаемая деятельность оператора объекта ЖФ АО "Алель Агро" *не приведет* к изменению численности и видового состава животного и растительного мира в районе проведения работ.

Использование биоразнообразия в производственном процессе выращивания сельскохозяйственных кур проектом *не предусмотрено*.

Список источников информации, полученных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

- Исходные проектные данные для расчетов
- Разрешение на спецводопользование,
- Заключение санэпиднадзора, ветеринарное заключение и др.
- Схемы
- Технические характеристики используемого оборудования, паспорта на оборудование
- Проект "Выращивание бройлеров".