

**Заявление о намечаемой деятельности
Алматинская птицефабрика**

СВЕДЕНИЯ ОБ ИНИЦИАТОРЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:		
1	для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты	<p>ТОО «Алматинская птицефабрика «Жетысу». Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район сельский округ Жибек Жолы и Жамбылский район Аксенгирский сельский округ.</p> <p>БИН 220540045865 Руководитель: АШУОВ КАЙРАТ ЗИКЕНОВИЧ Тел. <u>+7(702) 346-07-61</u> Электронная почта: <u>rustem.orazov@aitas.kz</u></p>
2	Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса.	Согласно ЭК РК Приложение 1 раздел 1. п.11 «Интенсивное выращивание птицы или свиней:», п.п.11.1 «более чем 50 тыс. голов для сельскохозяйственной птицы» для данного предприятия предусмотрена обязательная оценка воздействия на окружающую среду. Приложение 2, Раздел 1. П.п. 7.5.1. «более 50 тыс. голов – для сельскохозяйственной птицы»; предприятие относится к 1 категории.
В СЛУЧАЯХ ВНЕСЕНИЯ В ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУЩЕСТВЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ:		
3	описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса);	Проектируемый объект. Оценка воздействия на окружающую среду для данного предприятия не проводилась
	описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)	Проектируемый объект. Ранее заключений о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось.
4	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора	<p>Предполагаемое место осуществления намечаемой деятельности: РК, Алматинская область, Карасайский район сельский округ Жибек Жолы и Жамбылский район Аксенгирский сельский округ.</p> <p>Оба района расположены в юго-западной части</p>

<p>других мест</p>	<p>Алматинской области. Площадь Жамбылского района составляет 19,3 тыс. кв. километров, Карасайского района 2,3 тыс. кв. км. Центром Жамбылского района является село Узынагаш с населением 47 тыс. человек, всего в районе проживает 168,8 тыс. человек. Центром Карасайского района является город Каскелен с населением 83,1 тыс. человек, всего в районе проживает 323,1 тыс. человек.</p> <p>Рядом располагается железнодорожная станция Казыбек Бек, с возможностью подведения подъездных путей к цеху по производству кормов и элеватора, для обеспечения сырьем птицефабрику.</p> <p>Республиканская трасса М-36 из г. Алматы в столицу Республики г. Астана, располагается в 37,5 км от производственных площадок. Автомобильная дорога А-2 из г. Алматы в города Бишкек, Тараз и Шымкент находится южнее в 38,3 км от производственных площадок.</p> <p>В радиусе 500 км происходит охват 35% населения Республики Казахстан, а также в этом ареале охвачена практически вся Республика Кыргызстан, включая столицу г. Бишкек.</p> <p>Птицефабрики мясного направления в основном сосредоточены на юге и востоке республики. Птицефабрики целесообразно располагать в пределах 40-100 км от крупных городов и областных центров – основного рынка сбыта или дальнейшей транспортировки готовой продукции, а также источника приобретения необходимых для производства основных средств и расходных материалов: строительных материалов, техники и оборудования, химикатов, комбикормов, пищевых добавок, вакцин и др.</p> <p>С учетом структуры рынка (соотношение городского и сельского населения, уровня доходов, логистических преимуществ, розничного товарооборота), наиболее перспективным регионом, с учетом ранее реализованных проектов в центральном регионе и ВКО, по мнению компании, для создания птицефабрики в РК является южный регион.</p> <p>Генеральные планы производственных (площадка завода по переработке птицы, площадка инкубатория, площадка цеха по производству кормов, площадки для выращивания бройлеров) и вспомогательных (площадка станции биологической очистки стоков, площадка для компостирования помета, площадка АГРС, площадка ГПУ, авто-транспортного цеха, пруды накопители, пруды испарители, скважины гидрогеологические, насосная станция II-го подъема) птицефабрики разработаны на основании архитектурно-планировочного задания, выданного ТОО «Алматинская птицефабрика «Жетысу» согласно Договора подряда на разработку ТЭО №АПФ 2023/07-08 от 27.07.2023г , а также топографической съемки в М 1:500, выполненной ТОО «МОС ИнжГеоСтройПроект» в 2024 году.</p> <p>Место размещения объекта: Площадка инкубатория будет расположена в сельском округе Жибек жолы, Карасайского района. Ближайшая жилая</p>
--------------------	--

застройка расположена в с. Казыбек бека в северном направлении на расстоянии более 1000 м. от территории площадки. В западном направлении на расстоянии 1900 м. от площадки протекает р. Аксенгир.

Площадка выращивания бройлеров БП 1-8 будет расположена в Аксенгирском сельском округе Жамбылского района. Ближайшая жилая застройка расположена в с. Акдала в западном направлении на расстоянии 8300 м от территории площадки. В восточном направлении на расстоянии 1000 м от площадки протекает р. Жирен-Айгыр.

Пруды испарители будут размещаться рядом с каждой производственной площадкой.

Септики будут размещаться между птичниками, 1 септик на 2 птичника. Предусмотрены септики на каждый санпропускник. На площадке инкубатория предусмотрен 1 септик.

Площадка цеха по производству кормов ЦПК будет расположена в сельском округе Жибек жолы Карасайского района.

Ближайшая жилая застройка в с. Казыбек бека расположена в северном направлении на расстоянии более 500 м. от территории площадки.

В западном направлении на расстоянии 1900 м от площадки протекает р. Аксенгер.

Площадка завода по переработке птицы (ЗПП) будет расположена в Аксенгирском сельском округе, в районе с. Кокдала. Ближайшая жилая застройка в с. Кокдала в восточном направлении на расстоянии 3200 м от территории площадки. В восточном направлении на расстоянии 500 м. будет расположена площадка биоочистных сооружений. В восточном направлении на расстоянии 2700 м от площадки протекает р. Аксенгер.

Площадки ЗПП и ГПУ примыкают друг к другу.

Площадка БОС будет расположена в Аксенгирском сельском округе, в районе с. Кокдала. Ближайшая жилая застройка в с. Кокдала в восточном направлении на расстоянии 3200 м от территории площадки. В восточном направлении на расстоянии 2700 м от площадки протекает р. Аксенгер.

Площадка прудов накопителей будет расположена в Аксенгирском сельском округе, в районе с. Акдала. Ближайшая жилая застройка расположена в с. Акдала в западном направлении на расстоянии 10200 м от территории площадки. В восточном направлении на расстоянии 2300 м от площадки протекает р. Жирен-Айгыр.

Площадка компостирования помета будет расположена в Аксенгирском сельском округе, в районе с. Акдала. Ближайшая жилая застройка расположена в с. Акдала в западном направлении на расстоянии 10200 м от территории площадки. В восточном направлении на расстоянии 2300 м от площадки протекает р. Жирен-Айгыр.

Площадка АГРС

Размещение АГРС «Птицефабрика Жетысу» и

		<p>магистрального газопровода-отвода предусматривается на территории Карасайского района, а подводных газопроводов и ГРПШ — на территории Карасайского и Жамбылского районов Алматинской области</p> <p>Ближайшая жилая застройка в с. Казыбек бека расположена в северном направлении на расстоянии более 1500 м. от территории площадки.</p> <p>Площадка АТЦ будет расположена в Аксенгирском сельском округе, в районе с. Кокдала. Ближайшая жилая застройка в с. Кокдала в восточном направлении на расстоянии 2800 м от территории площадки. В восточном направлении на расстоянии 2300 м от площадки протекает р. Аксенгер.</p> <p>Площадка гидрогеологических скважин</p> <p>Пять скважин (№849–853) расположены в западной части поселка Аксенгир Алматинской области, на левом берегу реки Аксенгир. Три скважины (№860–863) находятся на расстоянии 1–3,5 км к северо-западу от поселка Жайсан.</p> <p>Площадка насосная станция II-го подъема будет расположена в Аксенгирском сельском округе, в районе с. Аксенгир. Ближайшая жилая застройка в с. Аксенгир в восточном направлении на расстоянии 1000 м от территории площадки.</p>
5	<p>Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции</p>	<p>Проектируемая производственная мощность предприятия составляет 120 тысяч тонн охлажденного и замороженного мяса бройлеров в год.</p> <p>Основные виды продукции предприятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) мясо цыплят бройлеров 85 тыс тонн в год; 2) полуфабрикаты из мяса птицы 21 тыс_тонн в год; 3) субпродукты, головы и лапы 14 тыс тонн в год. <p>В состав проекта входит строительство птицеводческого комплекса на территории Алматинской области включающего следующие объекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инкубаторий с производственной мощностью <u>69 млн</u> цыплят в год; • Бройлерные площадки БП 1-8, общая вместимость 192 птичников <u>69 млн</u> птицемест в год при сохранности 62,2 млн. • Завод по переработке птицы (ЗПП); • Цех по производству кормов (ЦПК) с производственной мощностью 40 тонн в час гранулированного корма и 20 тонн в час сыпучего корма; • Цех мясокостного отдела (МКО) с производственной мощностью основной линий убоя – 15 000 голов/час. Режим работы - 2 смены (16 часов с графиком работы 6/1); Ветеринарный брак и падеж 25 293 кг в сутки и получения 11 тыс тонн/год мясокостной муки; • Площадка компостирования. Площадка компостирования будет представлять собой огороженную бетонную площадку, которая будет обеспечивать переработку 75 тыс/тонн помета, 18720 м³ флотошлама (избыточно активного ила) и 1872 тонн биологических отходов инкубации в год.; Вместимость площадки компостирования 145 тыс тонн в год. • Автотранспортный цех;

		<ul style="list-style-type: none"> • Биологические очистные сооружения с производительностью очистки сточных вод 3080 м³ /сут.; • Скважины №№1-8., средний дебит каждой скважины не более 72 м3/час. • Насосная 2-го подъема. <p>Проектом предусмотрено размещение 8 бройлерных площадок, каждая из которых включает по 24 птичника.</p>
6	<p>Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности</p>	<p>В период строительства объектов Алматинской птицефабрики предусматривается выполнение земляных, строительно-монтажных, сварочных, газорезательных, покрасочных, гидроизоляционных и пусконаладочных работ при возведении производственных корпусов, инкубатория, бройлерных площадок, комбикормового завода, элеваторного комплекса, объектов водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения, очистных сооружений и иной инженерной инфраструктуры. Для выполнения работ используются экскаваторы, бульдозеры, автогрейдеры, фронтальные погрузчики, автосамосвалы, автомобильные краны, трубоукладчики, катки, виброплиты, компрессоры, дизельные электростанции, сварочные агрегаты, металлообрабатывающие станки, а также грузовой и легковой автотранспорт.</p> <p>При монтаже металлических конструкций, технологического оборудования и инженерных коммуникаций предусматривается проведение ручной электродуговой сварки с использованием электродов марок Э42, Э42А, Э46, Э50А, УОНИ 13/55 и ЦЛ-20, а также газовой сварки и резки металла. Для монтажа инженерных сетей предусматривается сварка полиэтиленовых труб с использованием специальных сварочных агрегатов и применение оловянно-свинцовых припоев. Для защиты металлических конструкций от коррозии выполняются грунтовочные, гидроизоляционные и окрасочные работы с использованием грунтовок ГФ-021, ГФ-0119 и ХС-010, эмалей ПФ-115, ХВ-124, ХС-759, ХВ-784, МА-15 и КО-83, лаков битумных, а также растворителей Р-4, бензина-растворителя и уайт-спирита. В процессе строительства используются бетонные смеси, строительные растворы, металлоконструкции, трубная продукция, песок, щебень и гравий различных фракций, а также битумные материалы для выполнения гидроизоляционных работ.</p> <p>Технологический процесс птицефабрики начинается с доставки инкубационного яйца в Инкубаторий для вывода цыплят, затем в течение 21 суток идет процесс инкубации яйца и вывода цыплят-бройлеров. По окончании процесса суточные цыплята вывозятся спецтранспортом на Бройлерные площадки (далее БП), для заселения в птичники, предназначенные для выращивания цыплят-бройлеров. В птичниках в течение 40-42 дней идет технологический процесс по выращиванию птицы согласно производственного графика заселения. При завершении цикла выращивания птица готовится к забою и перевозится на убой в Завод по переработке птицы (далее ЗПП). Пройдя ряд процессов, такие как, оглушение, убой, обескровливание, ошпаривание, снятие оперения, потрошения,</p>

очищение, охлаждения, резки, сортировки и упаковки, готовый продукт вывозится на централизованные склады хранения и отпуска готовой продукции (далее ХАБы).

Для организации производственного процесса предусмотрены санпропускники, разделяющие территорию на «чистую» и «грязную» зоны. Они размещены на бройлерных площадках, а также на площадке автотранспортного цеха (далее АТЦ) и ЗПП расположены административно-бытовые корпуса (далее АБК), обеспечивающие организацию управления и обслуживание всего птицекомплекса.

Данные площадки служат для соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических норм на производстве со всеми сопутствующими требованиями.

Технологические отходы инкубации (после перемола специальным оборудованием) и вывоз помета с подстилкой осуществляется на площадку Компостирования, где производится процесс переработки помета в удобрение. Отходы (шлам, полученный при механической очистке (боевские отходы), а также падеж птицы) убоя из ЗПП перекачиваются и перерабатываются в Цехе по производству мясокостной муки (далее МКМ).

Канализационные сточные воды от ЗПП (в том числе МКО) транспортируются по двум ниткам трубопроводов на биологические очистные сооружения (далее БОС). Проект также предусматривает доставку сточных вод из септиков с других площадок на очистные сооружения с помощью автотранспорта, где осуществляется их поэтапная очистка – сначала механическая, затем биологическая.

Очищенные сточные воды с БОС поступают в пруды-накопители, откуда подаются на орошаемые поля, предназначенные для выращивания сельскохозяйственных культур и орошение буртов площадки компостирования. Объемы прудов накопителей (для очищенных сточных вод) – 1 000 000 м³. Данные культуры впоследствии используются в качестве сырья для цеха по производству комбикорма (далее ЦПК).

Ливневые и талые сточные воды отводятся на локальные очистные сооружения (ЛОС). Локальное очистное сооружение предусмотрено для очистки от нефтепродуктов и взвешенных веществ с системой доочистки с производительностью $q=50$ л/с. После очистки, очищенные сточные воды сбрасываются в пруд испаритель.

Объем прудов испарителей на площадке (для ливневых вод):

- ЦПК - 5626 м³;
 - БП №1-8 - 11250 м³ (каждая площадка);
 - ЗПП - 2700 м³;
 - БОС - 2710 м³;
 - АТЦ - 2813 м³;
 - ИНКУБАТОР - 2813 м³

Вода из пруда испарителя в теплый период года должна быть использоваться на полив зеленых насаждений и на мойку

дорожного покрытия.

Вывоз твердых бытовых отходов (ТБО) и другие отходы со всех площадок осуществляется в соответствии с заключенными договорами на вывоз отходов.

Поставка корма на бройлерные площадки организуется с 3-4-дневным запасом. Обеспечение птицефабрики кормом планируется осуществлять за счет проектируемого комбикормового цеха ЦПК, производственная мощность которого составит 40 тонн в час гранулированного измельченного корма и 20 тонн в час сыпучего корма.

Проектом предусмотрено строительство примыкания от дороги областного значения "Курты-Узынагаш", для соединения между собой объектов птицефабрики по выращиванию бройлеров, предназначенной для перевозки живой птицы, кормов, отходов.

Примыкания к автомобильной дороге областного значения "Курты-Узынагаш" назначены и запроектированы согласно техническим условиям от 2024г. на 37+013км, 35+674км. Видимость на примыканиях обеспечена.

Автомобильная дорога проходит по Жамбылским и Карасайским районам Алматинской области Республики Казахстан».

Также запроектировано строительство железнодорожного подъездного пути. Эксплуатационная длина путей на земле АО «НК «КТЖ» - 843,19 м.

Эксплуатационная длина путей на земле ТОО «Алматинская птицефабрики Жетысу» - 1053,8 м.

Согласно технологическому процессу в комплексе птицефабрики проектом предусмотрены следующие объекты:

- площадка инкубатории;
- бройлерных площадок 8 штук, в каждой по 24 птичника;
- площадка компостирования;
- автотранспортный цех включает в себя: площадку пожарного поста на две машины, РМЦ, автомойки, а также объекты инфраструктуры;
- цех по производству кормов включает в себя: площадку элеватора, цех производства комбикорма, а также объекты инфраструктуры;
- площадка ЗПП, включает в себя производственную часть, в состав которой входят: основное здание производственного корпуса с административно-бытовым комплексом (АБК), аммиачная компрессорная, цех по производству мясокостной муки (МКО), контрольно-пропускной пункт (КПП), котельная, автомойка и трансформаторные подстанции.

Площадка биологических очистных сооружений. Сточные воды, производимые при забое птицы, отличаются высокой степенью загрязненности белками, жирами, углеводами, кровью, перьями и частицами мяса. При проектировании системы водоочистки требуется доскональное знание процесса забоя. Для всех возникающих в процессе забоя типов загрязнений необходимо предусмотреть отдельные сооружения и процессы очистки сточных вод.

Режим работы предприятия 308 рабочих дней в году и 16 часов переработки в день. Потребление воды составляет средний часовой расход 128 м³ и пиковый часовой расход 160 м³ для системы фильтрации. За 24 часа объект производит около 3080 м³ сточных вод, включая 200 м³ с бройлерной фермы.

Для обеспечения стабильной и безопасной работы всех производственных, санитарных и вспомогательных объектов комплекса проектом предусмотрены следующие системы инженерной инфраструктуры, объекты производственной инженерной инфраструктуры (далее ПИИ):

Проектом предусмотрена система **электроснабжения**, обеспечивающая надежное энергоснабжение объектов комплекса, включающая:

- газопоршневые электрогенераторные установки (ГПУ) модели G3520K в количестве 10 комплектов, общей установленной электрической мощностью 25 410 кВт (10 × 2541 кВт), напряжением 10 кВ, поставляемые в полной заводской готовности во всепогодных технологических контейнерах;
- строительство повышающей комплектной трансформаторной подстанции ПС-10/35 кВ;
- строительство двух двухцепных воздушных линий электропередачи ВЛ-35 кВ;
- строительство понижающей комплектной трансформаторной подстанции ПС-35/10 кВ;
- устройство распределительных устройств и внутренних сетей электроснабжения, обеспечивающих питание всех объектов комплекса.

Водоснабжение комплекса обеспечивается за счет:

- автономных источников водозабора (8 артезианских скважин);
- насосных станций второго подъема;
- резервуаров запаса воды;
- системы трубопроводов, распределяющих воду по производственным и бытовым точкам потребления.

Система водоотведения и очистки сточных вод. Для сбора и очистки хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод предусмотрены:

- канализационные сети для производственных и ливневых и (талых) сточных вод;
- насосные станции;
- септики для площадок БП;
- ЛОС (для очистки от жиров и нефтепродуктов);
- биологические очистные сооружения (БОС);
- пруды испарители для очищенных ливневых вод;
- пруд накопитель для очищенных сточных вод после БОС.

Теплоснабжение осуществляется от блочно-модульных котельных установок, включающей:

- котельное оборудование (газ/дизельное топливо);
- распределительную сеть теплотрасс.

Система связи и передачи данных. Для

		<p>централизованного руководства технологическим процессом работы комплекса птицефабрики предусматривается система телекоммуникаций, представляющая комплекс технических средств, образующих первичную сеть типовых и специальных каналов передачи и построенные на ее основе вторичных сетей. Для доступа к базам данных, СВН (система видеонаблюдения), СКД (система контроля доступа), АСУТП (автоматизированная система управления технологическими процессами), АСКУЭ (автоматизированная система контроля и учета энергоресурсов), к Почте и Интернету предусматривается строительство антенно-мачтовых сооружений для передачи сотовой мобильной связи. Установка антенно-мачтовых сооружений производится с учетом покрытия всей территории объекта и требований к уровню сигнала.</p> <p>Система газоснабжения. Для обеспечения тепловой и технологической энергии проектом предусмотрено централизованное газоснабжение. Основными элементами системы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> • автоматизированный газораспределительный пункт (АРГС) производительностью 20 000 м³/час; • газораспределительная сеть трубопроводов (наружные и внутренние газопроводы) к потребителям (котельная, технологическое оборудование); • система учета и контроля расхода газа. <p>Газоснабжение рассчитано с учетом пиковых нагрузок и обеспечивает непрерывную подачу газа для нужд комплекса, в том числе для отопления, горячего водоснабжения и технологических процессов.</p> <p>Автодороги. В соответствии с санитарно-ветеринарными требованиями дороги разделены на два вида потока движения транспорта и ресурсов – «грязные» и «чистые», которые являются связующим звеном между производственными площадками инкубатора, кормоцеха, выращивания бройлеров и завода по переработке птицы и предназначены для перевозки кормов, живой птицы, отходов. «Грязные» дороги предназначены для вывоза живой птицы на убой, вывоза падежа и помета с бройлерных площадок, сточных вод из септиков, и должны располагаться с подветренной стороны от площадок предприятия. «Чистые» дороги предназначены для подвоза кормов, суточных цыплят, чистого подстилающего материала, обслуживающего персонала и должны располагаться с наветренной стороны от площадок предприятия. Для пересечения водных преград р. Курты и р. Жиренайгыр, предусматривается строительство двух автодорожных мостов. Для возможности доставки, сортировки и выгрузки с/хозяйственных культур, требуемых для производства комбикормов, предусматривается строительство железнодорожного тупика от железнодорожной станции Казыбек бек.</p>
7	Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и	<p>Начало реализации намечаемой деятельности планируется на август 2026 года.</p> <p>Общая продолжительность строительства птицефабрики</p>

	ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)	составляет 39 месяцев, включая подготовительный период продолжительностью 3 месяца. Ввод объекта в эксплуатацию и начало производственной деятельности планируется с 2029 года.
8	ОПИСАНИЕ ВИДОВ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ПОСТУТИЛИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ (С УКАЗАНИЕМ ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ КАЧЕСТВЕННЫХ И МАКСИМАЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК, А ТАКЖЕ ОПЕРАЦИЙ, ДЛЯ КОТОРЫХ ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ):	
8.1	<u>Земельные участки</u> , их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:	<p>Земельные участки:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Акт на земельный участок № 2023-706884, кадастровый номер 03:045:063:504 для строительства бойлерных площадок, выданный отделом Жамбылского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО Государственная корпорация Правительство для граждан по Алматинской области. Площадь земельного участка – 5950,13 га. Целевое назначение – ведение товарного сельского хозяйства. Используется под размещение бройлерных площадок. • Акт на земельный участок № 2023-260405 от 07.09.2023 г., кадастровый номер 03:045:062:569 для строительства ЗПП, ТП и сетей, выданный отделом Жамбылского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО Государственная корпорация Правительство для граждан по Алматинской области. Площадь земельного участка – 86 га. Целевое назначение – ведение товарного сельского хозяйства. Используется под ЗПП, МКО, АТЦ, БОС. • Акт на земельный участок № 2024-2778642 от 02.10.2024 г., кадастровый номер 03:047:423:063 для строительства ЦПК, инкубатория и сетей, выданный отделом Карасайского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО Государственная корпорация Правительство для граждан по Алматинской области. Площадь земельного участка – 716,2917 га. Целевое назначение – ведение товарного сельского хозяйства. Используется под ЦПК, элеватор, инкубатор. • Акт на земельный участок № 2024-2779167 от 02.10.2024 г., кадастровый номер 03:047:423:064 для строительства железнодорожного тупика, выданный отделом Карасайского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО Государственная корпорация Правительство для граждан по Алматинской области. Площадь земельного участка – 1,25 га. Целевое назначение – строительство железнодорожного тупика.

		<ul style="list-style-type: none"> • Акт на земельный участок № 2023-691990 от 17.11.2023 г., кадастровый номер 03:045:062:040, выданный отделом Жамбылского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО Государственная корпорация Правительство для граждан по Алматинской области. Площадь земельного участка – 310 га. Целевое назначение – ведение товарного сельского хозяйства. • Акт на право временного возмездного землепользования №308 от 28.01.2021 г., кадастровый номер 03:045:062:672, выданный отделом Жамбылского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО Государственная корпорация Правительство для граждан по Алматинской области. Площадь земельного участка – 28 га. Целевое назначение – ведение товарного сельского хозяйства. Используется для площадки БОС. • Акт на земельный участок № 2111301120294542 от 02.12.2021 г., кадастровый номер 03:045:062:720, выданный отделом Жамбылского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО Государственная корпорация Правительство для граждан по Алматинской области. Площадь земельного участка – 18 га. Целевое назначение – ведение товарного сельского хозяйства. Используется для площадки АТЦ. • Изменение целевого назначения земельного участка №360 от 22.07.2024 г. для строительства подъездного железнодорожного пути. Период реализации строительства: 2026-2029 гг. (39 месяцев)
8.2	<p><u>Водные ресурсы</u> с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*</p>	<p>На момент строительства водоснабжение будет осуществляться привозной водой.</p> <p>На период эксплуатации источником водоснабжения объекта Алматинской птицефабрики «Жетысу» определены восемь гидрогеологических разведочно-эксплуатационных скважин (насосные станции I подъема).</p> <p>Пять скважин (№849-853) расположены в западной части поселка Аксенгир Алматинской области, на левом берегу реки Аксенгир. Три скважины (№860-863) находятся на расстоянии 1-3,5 км к северо-западу от поселка Жайсан.</p> <p>Скважины предназначены для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения объекта.</p> <p>Проектом предусмотрена подача воды от водозаборных сооружений по водоводу на площадку головной насосной станции II подъема.</p>

		<p>Средний дебит каждой скважины определен из расчета глубины установки скважинного электронасоса 35 л/с, максимальная нагрузка на скважину не должна превышать 20 л/с (72 м³/ч).</p> <p>На территории водозаборных сооружений предусмотрена санитарная зона первого пояса размером 30×30 м.</p> <p>Скважины №№1-8 находятся на расстоянии от площадки компостирования более 12 км, от площадки Биологического очистного сооружения и прудов испарителей более 9 км, площадки БП №1-8 более 8км. В западном направлении на расстоянии 1900 м от производственной площадки ЦПК протекает р. Аксенгир.</p> <p>Аксенгир, как левая составляющая реки Курты, попадает под постановления акимата Алматинской области, регулирующие водоохранные зоны рек региона. Согласно Постановлению акимата Алматинской области от 21 ноября 2011 года № 246 «Об установлении водоохранных зон и полос» (с изменениями от 18.12.2025 года) установлены водоохранная зона 500-1700 м, водоохранная полоса 35-200м.</p> <p>На расстоянии 1000 м от площадки БП 1-8, 2300 м от площадки компостирования в восточном направлении протекает р. Жирен-Айгыр.</p> <p>Постановлением акимата Алматинской области от 21 ноября 2011 года № 246 «Об установлении водоохранных зон и полос» (с изменениями от 18.12.2025 года) для реки Жирен-Айгыр установлены водоохранная зона 500-900м и водоохранная полоса 35-100м.</p> <p>Сточные воды, непосредственно сбрасываемые в поверхностные водные объекты, отсутствуют.</p>
	<p>Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая)*:</p>	<p>На период строительства для питьевых и технических нужд водоснабжение будет осуществляться привозной водой.</p> <p>На период эксплуатации вид водопользования - специальное.</p> <p>Источником водоснабжения объекта Алматинской птицефабрики «Жетысу» по техническому заданию определены восемь гидрогеологических разведочно-эксплуатационных скважин (насосные станции I подъема).</p> <p>Пять скважин (№849–853) расположены в западной части поселка Аксенгир Алматинской области, на левом берегу реки Аксенгир. Три скважины (№860–863) находятся на расстоянии 1–3,5 км к северо-западу от поселка Жайсан.</p> <p>Скважины предназначены для хозяйственно-питьевого и производственно-технического водоснабжения объекта. Проектом предусмотрена</p>

		<p>подача воды от водозаборных сооружений по водоводу на площадку головной насосной станции II подъема. Результаты опытных и лабораторных исследований воды отражены в паспортной документации на скважины.</p> <p>Средний дебит каждой скважины определен из расчета глубины установки скважинного электронасоса 35 л/с, но согласно предписанию протокола ТКЗ «Южказгеология» №508 от 30.12.85 г, (отраженного в паспортах скважин) максимальная нагрузка на скважину не должна превышать 20 л/с (72 м³/ч).</p> <p>Каждая эксплуатационная скважина оборудуется погружным насосом ЭЦВ 10-77-165 (резервный насос хранится на складе). Управление насосами автоматизировано и осуществляется по давлению в водоводе. Учет подачи воды ведется в надземном павильоне заводского изготовления.</p> <p>На территории водозаборных сооружений предусмотрена санитарная зона первого пояса размером 30×30 м. Используются защищенные подземные воды.</p> <p>Участок ограждается глухим забором (см. раздел «ГП»). Энергоснабжение водозабора осуществляется в соответствии с техническими условиями, выданными ТОО «Алматинская птицефабрика».</p> <p>Для обеспечения водой производственных площадок предусмотрена централизованная система водоснабжения III категории надежности.</p> <p>Вода транспортируется по магистральному водоводу в одну нитку. Протяженность магистрали от водозаборных скважин до самой удаленной бройлерной площадки БП-4 составляет около 35 км.</p>
	<p>Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:</p>	<p>На период строительства объем воды для питьевых нужд ориентировочно 30842,5 м³/год, Расчетное число работающих на период строительства ориентировочно 825 человек $825 * 25 * 10^{-3} = 21,125 \text{ м}^3/\text{сут}$ $21,125 * 365 \text{ дн}/\text{год} = 7710,625 \text{ м}^3/\text{год}$, $7710,625 \text{ м}^3/\text{год} * 4 \text{ года} = 30842,5 \text{ м}^3/\text{период}$ строительства.</p> <p>Для технических нужд согласно сметной документации ТЭО ориентировочно 88810,6 м³/год.</p> <p>На период эксплуатации:</p> <p>Среднечасовая подача воды из магистрального водопровода на локальные площадки птицефабрики составляет в летний период (максимального водопотребления) -482 м³/ч (135 л/с). Максимальное потребление воды птицефабрикой -11579 м³/сут, в сутки наибольшего водопотребления.</p> <p>Основные показатели расхода воды по площадкам</p> <ul style="list-style-type: none"> - площадка ЗПП – 3500 м³/сут (145,84 м³/час);

		<ul style="list-style-type: none"> - бройлерные площадки (8 шт.) – 6400 м³/сут (266,66 м³/час); - площадка «ЦПК» – 200 м³/сут (8,3 м³/час); - площадка Инкубатория – 200 м³/сут (8,3 м³/час); - площадка БОС – 200 м³/сут (8,3 м³/час); - площадка Компостирования – 1,4 м³/сут (2,6 м³/час); - площадка АТЦ – 25 м³/сут (12,9 м³/час); - неучтенные расходы 10% – 1052,6 м³/сут (43,85 м³/час). <p>ИТОГО суммарный показатель расхода воды составляет – 11579 м³/сут (482,45 м³/час).</p> <p>Общая протяженность магистральных сетей составляет – 67,15 км.</p>
	Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:	Сточные воды, непосредственно сбрасываемые в поверхностные водные объекты, отсутствуют.
8.3	Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:	<p>Под ЖД тупик</p> <p>Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 1,25 га. Кадастровый номер 03:047:423:064</p> <p>Целевое назначение: для строительства железнодорожного тупика. Географические координаты:</p> <p style="padding-left: 40px;">[43.60133, 76.30488], [43.60096, 76.31258], [43.60079, 76.31262], [43.60117, 76.30487].</p> <p>Под БП-1-8</p> <p>Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости площадь земельного участка – 5950,13 га. Кадастровый номер 03:045:063:504</p> <p>Целевое назначение: ведение товарного сельского хозяйства. Географические координаты:</p> <p style="padding-left: 40px;">[43.5409, 76.0951], [43.5514, 76.1512], [43.5364, 76.1685], [43.5193, 76.0988].</p> <p>Под строительство АТЦ</p> <p>Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 18 га. Кадастровый номер 03:045:062:720</p> <p>Целевое назначение: ведение товарного сельского хозяйства. Географические координаты:</p> <p style="padding-left: 40px;">[43.57530, 76.25943], [43.57552, 76.26379], [43.57185, 76.26439], [43.57083, 76.26319], [43.57065, 76.26007].</p> <p>Под строительство БОС</p> <p>Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 28 га.</p>

Кадастровый номер 03:045:062:672

Целевое назначение: ведение товарного сельского хозяйства. Географические координаты:

[43.57942, 76.24756],
[43.57943, 76.25739],
[43.57624, 76.25734],
[43.57637, 76.24757].

Под ЗПП+МКО

Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 86 га.

Кадастровый номер 03:045:062:569

Целевое назначение: ведение товарного сельского хозяйства. Географические координаты:

[43.57636, 76.24757],
[43.57624, 76.25358],
[43.57942, 76.25742],
[43.57901, 76.26323],
[43.57554, 76.26381],
[43.57066, 76.26008],
[43.5702, 76.2467].

Под ЦПК+ Элеватор, Инкубатор

Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 716,2917 га.

Кадастровый номер 03:047:423:063

Целевое назначение: ведение товарного сельского хозяйства. Географические координаты:

[43.5693, 76.3076]
[43.5713, 76.2922],
[43.59889, 76.31593],
[43.5944, 76.3136],
[43.59605, 76.3111],
[43.5758, 76.2854],
[43.5904, 76.3198],
[43.59707, 76.28298],
[43.5992, 76.2764].

Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 277 га.

Кадастровый номер 03:045:062:844 НАСОСНАЯ 2 ПОДЪЕМА

Целевое назначение: ведение товарного сельского хозяйства. Географические координаты:

[43.51793, 76.25519],
[43.50527, 76.26850],
[43.49309, 76.26032],
[43.49495, 76.25252],
[43.50163, 76.24752].

43.5013, 76.2495 (по углам ограждения)

43.5013, 76.2506,
43.5006, 76.2495,
43.5006, 76.2506

Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 310 га.

Кадастровый номер 03:045:062:040

Целевое назначение: ведение товарного сельского хозяйства. Географические координаты:

[43.58934, 76.20336],

[43.58975, 76.22149],

[43.57129, 76.22289],

[43.57114, 76.20464].

43.5667, 43.5850; 43.5853, 76.2214; 43.5667, 76.2225.

ЖД тупик

Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 0,238 га.

Кадастровый номер 03:045:241:1513

Целевое назначение: для размещения подъездного железнодорожного пути. Географические координаты:

[43.60211, 76.31294],

[43.60197, 76.31361],

[43.60163, 76.31289],

[43.60185, 76.31244].

1) 43.5962,76.3110; 2)43.5964,76.3115; 3)

43.5962,76.3121;4)43.5959,76.3113.

СКВАЖИНЫ

Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 0,25 га.

Кадастровый номер 03:045:062:896 (862-Д)

Целевое назначение: для размещения скважины.

Географические координаты:

[43.45551, 76.24892],

[43.45550, 76.24956],

[43.45506, 76.24953],

[43.45507, 76.24891].

43.4560,76.2482; 43.4560,76.2494; 43.4551,76.2494;

43.4551,76.2481. (По углам ограждения)

Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 0,25 га.

Кадастровый номер 03:045:062:897 (860-Д)

Целевое назначение: для размещения скважины.

Географические координаты:

[43.47336, 76.24432],

[43.47336, 76.24493],

[43.47291, 76.24494],

[43.47291, 76.24431].

Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 0,25 га.

Кадастровый номер 03:045:062:898 (861-Д)

Целевое назначение: для размещения скважины.

Географические координаты:

[43.46427, 76.24187],

[43.46427, 76.24249],

[43.46382, 76.24249],

[43.46399, 76.24187].

43.4646,76.2420, 43.4637,76.2419, 43.4637, 76.2407,

43.4646,76.2407.

		<p>Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 0,25 га. Кадастровый номер 03:045:063:518 (849-Д) Целевое назначение: для размещения скважины. Географические координаты: [43.48738, 76.27828], [43.48738, 76.27891], [43.48694, 76.27891], [43.48694, 76.27828]. 43.4881,76.2763; 43.4872, 76.2763, 43.4872; 76.2751; 43.4881,76.2751.</p> <p>Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 0,25 га. Кадастровый номер 03:045:062:900 (850-Д) Целевое назначение: для размещения скважины. Географические координаты: [43.47993, 76.28303], [43.47993, 76.28364], [43.47948, 76.28364], [43.47948, 76.28302].</p> <p>Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 0,25 га. Кадастровый номер 03:045:062:899 Целевое назначение: для размещения скважины. Географические координаты: [43.47279, 76.27824], [43.47278, 76.27895], [43.47233, 76.27895], [43.47233, 76.27838]. 43.4790,76.2799; 43.4799,76.2800; 43.4799,7.2787; 43.4790,76.2787.</p> <p>Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 0,25 га. Кадастровый номер 03:045:062:901 (852-Д) Целевое назначение: для размещения скважины. Географические координаты: [43.46201, 76.28416], [43.46201, 76.28099], [43.46156, 76.28577], [43.46156, 76.28416]. 43.4632,76.2813; 43.4623,76.2813; 43.4623,76.2800, 43.4632,76.2800.</p> <p>Согласно кадастровому паспорту объекта недвижимости, площадь земельного участка – 0,25 га. Кадастровый номер 03:045:062:895 (853-Д) Целевое назначение: для размещения скважины. Географические координаты: [43.45400, 76.28485], [43.45400, 76.28546], [43.45356, 76.28546], [43.45356, 76.28485].</p>
8.4	Растительные ресурсы с указанием	Подлежащие особой охране, занесенные в Красную

	<p>их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:</p>	<p>книгу, редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, а также пищевые и лекарственные виды растений в зоне предполагаемого воздействия намечаемой деятельности не выявлены и в пределах рассматриваемой территории не встречаются. Проектируемый объект размещается на территории, отведенной под промышленное строительство. Имеются письма об отсутствии зеленых насаждений на планируемых территориях птицефабрики строительно-монтажные работы (земляные работы), выданные ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Жамбылского района Алматинской области.</p> <p>В рамках реализации проекта использование растительных ресурсов (в том числе заготовка, сбор, переработка или иное вовлечение в хозяйственную деятельность) не предусматривается, поскольку намечаемая деятельность носит промышленный характер и не связана с эксплуатацией природных растительных ресурсов.</p> <p>Таким образом, воздействие на растительный мир в части изъятия, использования или истощения растительных ресурсов отсутствует.</p>
8.5	<p>Виды <u>объектов животного мира</u>, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:</p>	<p>В районе предполагаемой производственной деятельности занесенные в Красную книгу, редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не выявлены и в пределах рассматриваемой территории не встречаются.</p> <p>Район размещения объектов намечаемой деятельности характеризуется отсутствием особо ценных местообитаний и не относится к территориям, имеющим значение для сохранения биоразнообразия или поддержания устойчивых популяций редких видов животных.</p> <p>Кроме того, установлено, что территория расположения проектируемых объектов находится вне путей сезонных миграций животных, что исключает воздействие на миграционные процессы и жизненные циклы диких животных.</p> <p>В рамках реализации проекта использование объектов животного мира, их частей, дериватов, а также продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается. Изъятие объектов животного мира из природной среды, их эксплуатация или вовлечение в хозяйственную деятельность не планируется.</p> <p>Таким образом, объемы пользования животным миром отсутствуют, а воздействие на животный мир оценивается как минимальное.</p>
	<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности</p>	<p>Использование полезных свойств и продуктов жизнедеятельности объектов животного мира в рамках реализации намечаемой деятельности не планируется.</p>

	<p>животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:</p>	<p>Проектируемая деятельность носит промышленный характер и не предусматривает вовлечение объектов животного мира, их частей, дериватов или продуктов жизнедеятельности животных в хозяйственный оборот. Эксплуатация биологических ресурсов, включая охоту, сбор, добычу или иные формы изъятия животных и продуктов их жизнедеятельности, проектом не предусмотрена. Таким образом, вид пользования объектами животного мира отсутствует, что исключает какое-либо воздействие, связанное с их использованием в рамках намечаемой деятельности.</p>
	<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:</p>	<p>Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов, а также продуктов жизнедеятельности животных в рамках реализации намечаемой деятельности не планируется. Проектируемая деятельность не связана с использованием биологических ресурсов и не предусматривает вовлечение объектов животного мира в хозяйственный оборот. Иные источники приобретения объектов животного мира, включая закупку, сбор, добычу или получение от сторонних организаций, не предусмотрены. Использование продукции животного происхождения, полученной из природной среды, также не планируется. Таким образом, любые формы приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют, что исключает соответствующее воздействие на животный мир в рамках реализации проекта.</p>
	<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:</p>	<p>Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, а также продуктов жизнедеятельности животных в рамках реализации намечаемой деятельности не планируется. Проектируемая деятельность носит промышленный характер и не связана с эксплуатацией биологических ресурсов. Операции, предусматривающие использование объектов животного мира, включая добычу, переработку, применение в технологических процессах или иных видах хозяйственной деятельности, не предусмотрены. Таким образом, виды операций, для которых могло бы планироваться использование объектов животного мира, отсутствуют, что исключает вовлечение биологических ресурсов в рамках реализации проекта и соответствующее воздействие на животный мир.</p>
8.6	<p>Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника</p>	<p>В рамках реализации намечаемой деятельности предусматривается использование различных видов ресурсов, включая технологическое оборудование, строительные материалы, сырье, изделия, а также энергетические ресурсы, необходимые для</p>

	<p>приобретения, объемов и сроков использования*:</p>	<p>строительства и последующей эксплуатации объектов птицеводческого комплекса.</p> <p>Поставка технологического оборудования осуществляется специализированными организациями. В частности, предусмотрено использование оборудования для инкубатория, систем хранения и обработки зерновых и масличных культур, а также оборудования для технологических объектов птицеводческого комплекса:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Оборудование для инкубатора – Pas Reform B.V.» • «Оборудование для хранения и обработки зерновых и масличных культур – Famsun Co Ltd» • «Оборудование для объекта ТХ БП – Роксагролит ЗАО» <p>Энергоснабжение объектов птицефабрики предусмотрено от проектируемых газопоршневых электрогенераторных установок G3520K (ГПУ) в кол-ве 10 компл, мощностью 2541x10=25410кВт, напряжением 10кВ, в полной заводской комплектации во всепогодном технологическом контейнере, которые расположены на площадке ГПУ возле площадки ЗПП.</p> <p>В части теплоснабжения и горячего водоснабжения проектом предусмотрено газоснабжение предприятия через автоматизированную газораспределительную станцию:</p> <p>«Производительность АГРС «Птицефабрика Жетысу» - 20 тыс.нм³/час»</p> <p>В процессе строительства объектов используются строительные материалы, поставляемые с внешних источников, включая предприятия строительной индустрии и местные карьеры:</p> <p>«Асфальтобетонный завод в г. Алматы. Карьер (ТОО «Карьер Аксай»»</p> <p>Таким образом, обеспечение проекта ресурсами осуществляется за счет поставок от специализированных организаций и предприятий строительной отрасли, а также за счет подключения к системе газоснабжения.</p>
8.7	<p>Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:</p>	<p>Риск истощения используемых природных ресурсов в рамках реализации намечаемой деятельности отсутствует. Проект не предусматривает использование дефицитных, уникальных или невозобновляемых природных ресурсов в объемах, способных привести к их истощению.</p> <p>Используемые ресурсы носят преимущественно техногенный или воспроизводимый характер и обеспечиваются за счет существующей инфраструктуры и внешних поставщиков. Применяемые водные ресурсы добываются из подземных источников в пределах установленных</p>

		<p>эксплуатационных параметров.</p> <p>Кроме того, проект не связан с изъятием биологических ресурсов, включая объекты растительного и животного мира, что также исключает риск их истощения.</p> <p>Таким образом, с учетом характера намечаемой деятельности и используемых ресурсов, вероятность истощения природных ресурсов оценивается как отсутствующая.</p>
9	<p>Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)</p>	<p>На период строительства АПФ в 2026 году выделяются следующие загрязняющие вещества:</p> <p>Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – 3 класс опасности-0.754894 т/г, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 2 класс опасности- 0.0379373 т/г, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) – 1 класс опасности-0.001379 т/г, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 2 класс опасности 0.634913 т/г, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)– 3 класс опасности-0.063387 т/г,, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 3 класс опасности -0.038468 т/г, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 3 класс опасности -0.213437т/г, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 4 класс опасности-0.9575199 т/г, Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617) – 2 класс опасности 0.0032926 т/г, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) – 2 класс опасности - 0.0132т/г, Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (322) – 3 класс опасности -17.143536т/г, Толуол (558) – 3 класс опасности 0.474671 т/г, 3,4-Бензпирен (54) – 1 класс опасности -0.0000005645 т/г, Винилхлорид (646) – 1 класс опасности -0.0002412т/г, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) – 4 класс опасности-0.0002412т/г, Формальдегид (Метаналь) (609) – 2 класс опасности 0.006157т/г, Пропан-2-он (Ацетон) (470) – 4 класс опасности - 0.378527т/г, Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/ (60) – 4 класс опасности – 0,5 т/г, Керосин (654*), Уайт-спирит (1294*) -17.792598 т/г, Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10) – 4 класс опасности-2.61926 т/г, Взвешенные частицы (116) – 3 класс опасности 115.3625826 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 3 класс опасности 116.88770895 т/г, Пыль абразивная (Корунд</p>

белый, Монокорунд) (1027*) -0.042 т/г, Пыль древесная (1039*) -0.0000913 т/г.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период строительства АПФ в 2026 году – 274.371255414 т/год.

На период строительства АПФ в 2027 году выделяются следующие загрязняющие вещества:

Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – 3 класс опасности-0.761404т/г, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 2 класс опасности- 0.0380213 т/г, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) – 1 класс опасности-0.001379 т/г, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 2 класс опасности 0.636543 т/г, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)– 3 класс опасности-0.063387 т/г., Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 3 класс опасности -0.038468 т/г, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 3 класс опасности -0.213437т/г, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 4 класс опасности - 0.9602103т/г, Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617) – 2 класс опасности 0.0033376 т/г, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) – 2 класс опасности - 0.013398 т/г, Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (322) – 3 класс опасности -17.523231 т/г , Толуол (558) – 3 класс опасности 0.484858 т/г, 3,4-Бензпирен (54) – 1 класс опасности -0.0000005645 т/г, Винилхлорид (646) – 1 класс опасности - 0.0002422 т/г, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) – 4 класс опасности- 0.459208 т/г, Формальдегид (Метаналь) (609) – 2 класс опасности 0.006157т/г, Пропан-2-он (Ацетон) (470) – 4 класс опасности - 0.384639 т/г, Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/ (60) – 4 класс опасности – 0,5 т/г, Керосин (654*), Уайт-спирит (1294*) 18.075998 т/г, Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10) – 4 класс опасности-2.61926 т/г, Взвешенные частицы (116) – 3 класс опасности 115.4066354 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 3 класс опасности 171.74871635 т/г, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) -0.042 т/г, Пыль древесная (1039*) -0.0000913 т/г.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период строительства АПФ в 2027 году –

329.980622014 т/год.

На период строительства АПФ в 2028 году выделяются следующие загрязняющие вещества:

Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) – 3 класс опасности-0.752104 т/г, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 2 класс опасности- 0.0379023 т/г, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) – 1 класс опасности-0.001379 т/г, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 2 класс опасности 0.631612 т/г, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)– 3 класс опасности-0.063387 т/г., Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 3 класс опасности -0.038468 т/г, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 3 класс опасности -0.213437т/г, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 4 класс опасности - 0.9537353 т/г, Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617) – 2 класс опасности 0.0033216 т/г, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) – 2 класс опасности - 0.01333 т/г, Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (322) – 3 класс опасности -17.521819 т/г , Толуол (558) – 3 класс опасности 0.484779 т/г, 3,4-Бензпирен (54) – 1 класс опасности -0.0000005645 т/г, Винилхлорид (646) – 1 класс опасности - 0.0002422 т/г, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) – 4 класс опасности- 0.459101 т/г, Формальдегид (Метаналь) (609) – 2 класс опасности 0.006157т/г, Пропан-2-он (Ацетон) (470) – 4 класс опасности - 0.384592 т/г, Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/ (60) – 4 класс опасности – 0,5 т/г, Керосин (654*), Уайт-спирит (1294*) 18.074866 т/г, Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10) – 4 класс опасности-2.61926 т/г, Взвешенные частицы (116) – 3 класс опасности 115.4045294 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 3 класс опасности 161.3215546 т/г, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) -0.040596 т/г, Пыль древесная (1039*) -0.0000913 т/г.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период строительства АПФ в 2028 году – 319.526264265 т/год.

На период строительства АПФ в 2029 году выделяются следующие загрязняющие вещества:

Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа

оксид) /в пересчете на железо/ (274) – 3 класс опасности-0.761404 т/г, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 2 класс опасности- 0.0380213 т/г, Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647) – 1 класс опасности-0.001379 т/г, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 2 класс опасности 0.636543 т/г, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)– 3 класс опасности-0.063387 т/г, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 3 класс опасности -0.038468 т/г, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 3 класс опасности -0.213437т/г, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 4 класс опасности - 0.9602103 т/г, Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617) – 2 класс опасности 0.0033376 т/г, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) – 2 класс опасности - 0.013398 т/г, Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (322) – 3 класс опасности -16.601131 т/г, Толуол (558) – 3 класс опасности 0.484858 т/г, 3,4-Бензпирен (54) – 1 класс опасности -0.0000005645 т/г, Винилхлорид (646) – 1 класс опасности - 0.0002422 т/г, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) – 4 класс опасности- 0.459208 т/г, Формальдегид (Метаналь) (609) – 2 класс опасности 0.006157т/г, Пропан-2-он (Ацетон) (470) – 4 класс опасности - 0.384639 т/г, Бензин (нефтяной, малосернистый)/в пересчете на углерод/ (60) – 4 класс опасности – 0,46 т/г, Уайт-спирит (1294*) 17.391598 т/г, Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) (10) – 4 класс опасности-2.61926 т/г, Взвешенные частицы (116) – 3 класс опасности 115.4063354 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 3 класс опасности 170.92924635 т/г, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) –м т/г, Пыль древесная (1039*) - 0.0000913 т/г.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу на период строительства АПФ в 2029 году – 327.514152015 т/год.

На период **эксплуатации** в 2029 году АПФ году выделяются следующие загрязняющие вещества:

Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) 3 класс опасности 0.082826 т/год, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/2 класс опасности 0.004302 т/год, диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, натрий

карбонат) (408) 3 класс опасности 0.0100186 т/год, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 2 класс опасности 229.761721 т/год, Азотная кислота (5) 2 класс опасности 0.00526 т/год, Аммиак (32) 4 класс опасности 134.44173 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 3 класс опасности 31.53885 т/год, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) 3 класс опасности 0.001388 т/год, Серная кислота (517) 2 класс опасност 0.0002906 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) 3 класс опасности 9.39436792 т/год, (Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) 3 класс опасности 63.697510008 т/год, Сероводород (Дигидросульфид) 2 класс опасности 7.862372572 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) 2 класс опасности 531.015248216 т/год, Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617) 2 класс опасности 0.00068 т/год, Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые/в пересчете на фтор/) 2 класс опасности 0.0006 т/год, Бутан (99) 4 класс опасности 0.37222022 т/год, Пентан (450) 4 класс опасности 0.09351744 т/год, Метан (727*) 630.23198158 т/год, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) 7.60465108 т/год, Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) 1.12094473 т/год, Толуол (558) 3 класс опасности 0.000852 т/год, 3,4-Бензпирен (54) 1 класс опасности 0.000138036 т/год, Пентафторэтан 4 класс опасности 2.6145 т/год, HFC-143a 2.6145 т/год, Пентан-1-ол (Амиловый спирт) 3 класс опасности 0.1399 т/год, Метанол (Метиловый спирт) (338) 2 класс опасности 5.043334 т/год, Фенол (599) 2 класс опасности 1.766033 т/год, Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) 0.0044715 т/год, Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*) 14.60828 т/год, Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) 3 класс опасности 6.58262 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) 2 класс опасности 101.6812332 т/год, Пропан-2-он (Ацетон) (470) 4 класс опасности 0.6627 т/год, Пентановая кислота (Валериановая кислота) (452) 3 класс опасности 0.9306 т/год, Гексановая кислота (Капроновая кислота) 3 класс опасности 6.521552 т/год, Уксусная кислота (Этановая кислота) 3 класс опасности 0.00202 т/год, Диметилсульфид (227) 4 класс опасности 33.72538 т/год, Метантиол (Метилмеркаптан) (339) 4 класс опасности 0.064779 т/год, Этантиол (668) 3 класс опасности 0.27474 т/год, Диметиламин (195) 2 класс опасности 0.29476 т/год, Метиламин (Монометиламин) (341) 2 класс опасности 2.260805 т/год, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) 4 класс опасности 0.330654 т/год, Керосин (654*) 0.001314 т/год, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.)

		<p>(716*) 0.0000074 т/год, Синтетические моющие средства: " Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос- автомат", "Юка", "Эра" (1132*) 0.0227935 т/год, Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С) (10) 4 класс опасности 6714437 т/год, Взвешенные частицы (116 3 класс опасности 60.1196672 т/год, Пыль комбикормовая /в пересчете на белок/ 32.7111 т/год, Пыль костной муки /в пересчете на белок/ 15.529 т/год, Пыль мясокостной муки /в пересчете на белок/ (1053*) 0.82 т/год, Пыль меховая (шерстяная, пуховая) 139.18694 т/год, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) 0.055875 т/год, Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487) 24.46338 т/год, Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин 0.069947 т/год.</p> <p>Ориентировочный валовый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации в 2029-2038 годы составит 2131.010899202 т/г.</p> <p>Данное предприятие подлежит внесению объемов выбросов в регистр выбросов и переноса загрязнителей согласно Приложению 1, п.п. 1-3, 5-5, 5-7, 7-1, 8-2 Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346.) Превышения пороговых регистров при образовании выбросов на период строительства и эксплуатации данного объекта не ожидается.</p>
10	<p>Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.</p>	<p>На период строительства сточные воды будут собираться в септиках и вывозиться сторонней организацией на основе заключенного договора.</p> <p>Норма водоотведения равна норме водопотребления и составляет: 21,125 м³/сутки и 30842,5 м³ за период строительства.</p> <p>Для нужд работающих на площадке строительства планируется установка биотуалетов, которые после завершения работ удаляются с места работ. Опорожнение емкости биотуалетов будет производиться ассенизаторской машиной с последующим сливом в места согласованные СЭУ.</p> <p>На участке строительства оборудуется площадка с твердым покрытием для размещения установки для мойки колес автотранспорта с установкой оборотного водоснабжения. После отстаивания вода повторно используется для мойки колес. Осадок собирается в емкость и будет вывозиться специализированной организации.</p> <p>Суточный расход стока от мойки колес составляет 1,25 м³/сут. При количестве рабочих дней в год – 365 дней, объем поступающего от пяти моек на очистку стока составит:</p> <p>$V_{оч} = 5 \times 1,25 \times 365 = 2281,25 \text{ м}^3 * 4 \text{ года} = 9125,0 \text{ м}^3$ на период строительства.</p>

На период эксплуатации проектом предусмотрено обращение со сточными водами с использованием специальных сооружений (ЛОС, БОС, пруды испарители, пруды накопители, септики) для их накопления, очистки и испарения: Строительство пруда-испарителя для сброса ливневых и талых сточных вод с производственных площадок после очистки на ЛОС. Назначение объекта: для приема и испарения очищенных ливневых и талых вод сточных вод. Локальное очистное сооружение (ЛОС)-емкость полной заводской готовности. Поставляется на площадку строительства комплектно. Фундамент-монолитная железобетонная плита с габаритами в плане 2,4x4,4 м толщиной 200 мм под емкость заводского изготовления из бетона кл.С16/20, W4, F150 на сульфатостойком цементе.

Система Биологического очистного сооружения очистки сточных вод предусматривает комплекс технологических сооружений и инженерной инфраструктуры, включающих в себя следующие основные объекты:

- Камера понижения давления;
- Здание биологической очистки сточных вод;
- Балансовый резервуар (усреднитель), $V=1050 \text{ м}^3$;
- Резервуары сточной воды (Аэротенк, Денитрификатор);
- Отстойник осветлитель.

Параметры входящего стока

1. Емкость – 3080 м³ /сутки
2. Режим работы – 24 часа в сутки
3. Пик для фильтра – 160 м³ / час
4. Средний – 128 м³ / час
5. ХПК – 6000 мг/л
6. БПК – 3500 мг/л
7. Температура – 15-25
8. pH – 6-8
9. TSS – 2200 мг/л
10. Жиры – 800 мг/л
11. Нефтепродукты – 35,5 мг/л
12. NH₄ – 350 мг/л
13. Нитриты – 2,1 мг/л
14. ПАВ – 20 мг/л
15. Фосфаты – 55 мг/л
16. Хлориды – 200 мг/л
17. Fe общее – 4,9 мг/л

Параметры сточных вод после доочистки

1. ХПК – 1100-1700 мг/л
2. БПК – 550-850 мг/л
3. ТСС – 110- 330 мг/л
4. Аммиак NH₄ – 175-245 мг/л

5. Фосфаты – 5-11 мг/л
6. Нитриты – 2,1 мг / л
7. Масла и смазки – 40-120 мг/л
8. Хлориды – 500 мг/л
9. Нефтепродукты – 4-6 мг/л
10. pH – 6-8

Параметры сточных вод после биологической очистки

1. ХПК < 60 мг/л
2. БПК < 5 мг/л
3. ТСС < 50 мг/л
4. Аммиак NH₄ < 0,5 мг/л
5. Фосфаты < 3 мг/л
6. Нитриты < 1,6 мг / л
7. Масла и смазки < 1 мг / л
8. Хлориды < 500 мг / л
9. Нефтепродукты < 0,3 мг/л
10. Fe < 0,3 мг/л
11. pH 6-8

Параметры сточных вод после фазы доочистки (песочные фильтр, УФ-обеззараживания)

1. БПК < 3 мг/л
2. ТСС < 3 мг/л
3. Аммиак NH₄ < 0,5 мг/л
4. Фосфаты < 3 мг/л
5. Нитриты < 1,6 мг / л
6. Масла и смазки < 0,1 мг / л
7. Хлориды < 500 мг / л
8. Нефтепродукты < 0,3 мг/л
9. Fe < 0,3 мг/л
10. pH 6-8

Ориентировочный объем сброса сточных вод в пруды накопители составит – 160 м³/час, 3080 м³/сутки, 1124200 м³/год.

Очистные сооружения предназначены для очистки производственных и хозяйственно бытовых сточных вод от взвешенных веществ, органических загрязнений, соединений аммония, фосфатов, поверхностно-активных веществ и других загрязнителей, а также обеззараживания очищенной воды.

Таким образом, сброс сточных вод осуществляется не в поверхностные водные объекты, а на поля орошения, что исключает прямое поступление загрязняющих веществ в водную среду.

Данное предприятие подлежит внесению объемов сбросов в регистр выбросов и переноса загрязнителей согласно Приложению 1, п.п. 7-1, Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов

		<p>РК от 31 августа 2021 года № 346.) Превышения пороговых регистров при образовании сбросов на период строительства и эксплуатации данного объекта не ожидается.</p>
11	<p>Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей</p>	<p>В рамках реализации намечаемой деятельности на период строительства образуются:</p> <p>Ориентировочный объем отходов на период строительства составит 1148,064 т/год.</p> <p>За 3 года (2026-2029гг):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ) (15 01 10*) – 529,74 т/год 2. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определённые), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязнённые опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*) – 33,764 т/год 3. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01) – 253,5 т/год 4. Отходы сварки (отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс) (12 01 13)– 2,324 т/год 5. Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (17 09 04)– 250,0 т/год 6. Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (от мойки колес автотранспорта) (19 08 13*) -20,736 т/год. 7. Смешанные металлы (17 04 07) – 57 т/год. <p>Отходы будут вывозиться специализированным организациям согласно заключенным договорам</p> <p>На период эксплуатации образуются отходы, связанные с функционированием птицеводческого комплекса, включая процессы выращивания птицы, переработки продукции и эксплуатации вспомогательной инфраструктуры.</p> <p>В составе проектных решений предусмотрены специализированные объекты для обращения с отходами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «цех утилизации мясокостных отходов» • «площадку для компостирования помета» <ol style="list-style-type: none"> 1. Ориентировочный перечень основных видов отходов, образующимися в результате деятельности, являются отходы птицеводства, в том числе: бумага и картон (20 01 01) - 434,8 т/год, пластмассовая упаковка (15 01 02) - 85,5 т/год, смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строительный мусор) (17 09 04) – 336,0 т/год, фекалии животных моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами

места эксплуатации (помет подстилочный) (02 01 06) - 416887,3 т/год, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определённые), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязнённые опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02*) - 3,5 т/год, смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01) - 594,972 т/год, черные металлы (Снятые с эксплуатации различные транспортные средства (включая внедорожные), отходы от демонтажа снятых с эксплуатации транспортных средств и их технического обслуживания (за исключением 13, 14, 16 06 и 16 08)) (16 01 17) - 9,5 т/год, люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (20 01 21*) - 0,0094 т/год, отработанные шины (16 01 03) - 11,169 т/год, свинцовые аккумуляторы (16 06 01*) - 5,25 т/год, масляные фильтры (снятые с эксплуатации различные транспортные средства (включая внедорожные), отходы от демонтажа снятых с эксплуатации транспортных средств и их технического обслуживания (за исключением 13, 14, 16 06 и 16 08)) (16 01 07*) - 1,862 т/год, отходы сварки (отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов и пластмасс) (12 01 13) - 0,46 т/год, медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 02 07 (отходы исследований, диагностики, лечения или профилактики заболеваний животных) (медотходы) (18 02 08) - 18,2 т/год, шламы от обработки жидких стоков на месте эксплуатации (флотошлам) (02 02 04) - 32464,0 т/год, отходы от уборки улиц (смет) (20 03 03) - 10,77 т/год, стекло (светодиодные лампы)(10 11 03) - 5,293 т/год, стекло (коммунальные отходы) (20 01 02) - 2,1 т/год, - стеклянная упаковка (лабораторные стекла) (15 01 07) - 1,7 т/год, растительные отходы (ткани) (отходы с/х) (зерноотходы) (02 01 03) - 80,0 т/год, минеральные нехлорированные моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08*) - 2,8 т/год, отходы транспортных средств, не указанные иначе (воздушные фильтры) (16 01 99) - 3,175 т/год, упаковка, содержащая остатки или загрязнённая опасными веществами (15 01 10*) - 18,9 т/год, отходы от удаления песка (19 08 02) - 168,63 т/год, , аквакультуры, лесного хозяйства, охоты и рыбалки, отходы не указанные иначе (бракованные яйца) (02 01 99) - 800,2 т/год, отходы переработки животного происхождения (животные ткани) (боевские отходы) (02 02 02) - 202784,65 т/год, отходы животного происхождения (животные ткани) 8391,2 т/год, отходы кальцинации и гашения извести (10 13 04) -24,0 т/год, **Отходы очистки сточных вод (Иловый осадок) (19 08 16)-197,46 т/год,** шламы, содержащие опасные

вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (Нефтепродукты очистных сооружений) (19 08 13*) - 2118,0 т/год, использованные мелющие тела и шлифовальные материалы, за исключением упомянутых в 12 01 20 (лом и отходы отработанных абразивных изделий) (12 01 21) - 0,0865т/год, отходы животного происхождения (животные ткани) сельского хозяйства (падеж) (02 01 02) - 25200 т/год, смешанные отходы строительства и сноса, за исключением опасных отходов - 2,08 т/год, Отходы жируловителя (Отходы подготовки и переработки мяса, рыбы и других продуктов животного происхождения) (02 02 99) - 496,0 т/год, Отходы, не указанные иначе (Отходы сооружений по очистке сточных вод, не определенные иначе) (19 08 99) – 200 т\год, абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02 (Изнюшенная одежда СИЗ) (15 02 03) – 200,19 т/год, Материалы, непригодные для потребления или обработки (Специи просроченные (ЗПП используемые для маринада)) (02 02 03) – 0,05т\год.

Ориентировочный объем образуемых отходов производства и потребления на период эксплуатации составит 691 559,869 т/год.

Образование указанных отходов связано с технологическими операциями выращивания бройлеров, их содержания, убоя и переработки продукции, а также с обслуживанием производственных объектов.

Управление отходами предусматривает их сбор, временное размещение и последующую переработку (утилизацию), включая компостирование органических отходов и обработку мясокостных остатков.

Отходы ЗПП и часть биологических отходов (падеж и т.д) будут перерабатываться на цехе Мясокостного отделения, в результате которой является мясокостная мука (кормовая добавка для животных).

Отходы бройлерных площадок такие как фекалии животных моча и навоз (включая использованную солому), жидкие стоки, собранные отдельно и обработанные за пределами места эксплуатации (помет подстилочный) и отходы инкубации (помол скорлупы) будут перерабатываться на площадке компостирования и будет получена органические удобрения.

Данное предприятие подлежит внесению объемов отходов в регистр выбросов и переноса загрязнителей согласно Приложению 1, п.п. 1-3, 5-5, 5-7, 7-1, 8-2 Правил ведения регистра выбросов и переноса

		загрязнителей. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346.)
12	Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	<p>Заключения экологической оценки на определения сферы охвата ОВОС и Отчет о воздействиях, на период эксплуатации Комплексное экологическое разрешение от РГУ "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК".</p> <p>Разрешение на воздействие от ГУ «Департамент экологии Алматинской области» на период строительства, в связи с отсутствием национального Справочника НДТ по выращиванию птиц.</p> <p>Разрешения на специальное водопользование для забора воды и сброса очищенных сточных вод на пруды накопителя.</p>
13	Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)	<p>Территория размещения намечаемой деятельности расположена в Жамбылском районе Алматинской области и относится к предгорной равнинной зоне с континентальным климатом. Климатическая зона района относится к ШВ.</p> <p>Рельеф территории спокойный, участок расположен в пределах предгорной слабонаклонной равнины.</p> <p>В районе реализации проекта присутствуют поверхностные водные объекты, включая реки Аксенгир и Жиренайгыр. Реки Аксенгир и Жиренайгыр относятся к категории малых рек Балкаш-Алакольского водохозяйственного бассейна Казахстана, с точки зрения качества воды, согласно «Единой системе классификации качества воды в водных объектах и (или) их частях РК», они относятся к 4 классу водопользования. Территория объекта не располагается на землях лесного фонда. Животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют. Участок не расположен на территории бывших военных полигонов. Памятники, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, отсутствуют. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует.</p>
14	Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности*:	<p><u>Негативные формы воздействия представлены следующими видами:</u></p> <p><i>1. Воздействие на состояние атмосферного воздуха</i></p> <p>Воздействие на атмосферный воздух возможно при эксплуатации объектов предприятия за счет выбросов загрязняющих веществ от технологических процессов, транспортных средств и вспомогательного оборудования.</p> <p>Масштаб воздействия ограничивается территорией</p>

производственной площадки и прилегающей зоной. Воздействие носит локальный характер, является регулярным в период эксплуатации и обратимым при соблюдении природоохранных мероприятий.

2. Воздействие на водные ресурсы

Воздействие на водные ресурсы связано с образованием сточных вод и забором воды в процессе эксплуатации.

Проектом предусмотрено использование прудов-накопителей с геомембраной для приема и испарения очищенных сточных вод после прохождения Биологического очистного сооружения, что исключает их прямой сброс в поверхностные водные объекты.

В летний период пруды-накопители опорожняются в поля орошения.

Забор воды осуществляется в рамках установленных лимитов для каждой скважины, согласно протокола ТКЗ «Южказгеология» №508 от 30.12.85 г.

На площадке компостирования будут предусмотрены мониторинговые скважины для мониторинга загрязнения подземных вод.

Масштаб воздействия локальный, вероятность воздействия контролируемая, характер воздействия обратимый при соблюдении природоохранных мероприятий.

3. Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

Воздействие связано с изъятием земельных участков под строительство и эксплуатацию объектов птицеводческого комплекса.

Площадка компостирования предусмотрена на бетонированной площадке с жижеборником. Масштаб воздействия ограничен границами отведенных земельных участков. Воздействие постоянное на период эксплуатации, частично обратимое при проведении рекультивационных мероприятий и соблюдений .

4. Воздействие отходов на окружающую среду

Воздействие обусловлено образованием отходов птицеводства, включая помет и мясокостные отходы.

Проектом предусмотрены объекты для обращения с отходами, включая компостирование и утилизацию.

Масштаб воздействия локальный, при соблюдении технологии управления отходами воздействие контролируемое и обратимое.

Положительные формы воздействия представлены следующими видами:

1. Создание рабочих мест

Реализация проекта способствует созданию новых рабочих мест и повышению уровня занятости населения в регионе. Это оказывает положительное влияние на социально-экономическое развитие

		<p>территории.</p> <p>2. <i>Поступление налоговых платежей</i> Функционирование предприятия обеспечивает поступление налогов в бюджет, что способствует развитию инфраструктуры и социальной сферы региона.</p> <p>3. <i>Развитие производственной инфраструктуры</i> Строительство и эксплуатация объектов предприятия сопровождаются развитием инженерной и транспортной инфраструктуры, что оказывает положительное влияние на развитие территории.</p>
15	<p>Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:</p>	<p>Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды при реализации намечаемой деятельности отсутствуют.</p> <p>Объект расположен на территории Республики Казахстан на значительном удалении от государственных границ, что исключает возможность распространения воздействий на территории, находящиеся под юрисдикцией других государств.</p> <p>Воздействие от эксплуатации объекта ограничивается пределами санитарно-защитной зоны и прилегающей территории. При этом соблюдаются установленные гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, а также требований по охране растительного и животного мира.</p> <p>Характер воздействия локальный, вероятность распространения за пределы территории размещения объекта отсутствует. Воздействие носит ограниченный, контролируемый и обратимый характер.</p> <p>Таким образом, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.</p>
16	<p>Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий</p>	<p>Намечаемая деятельность будет осуществляться с выполнением всех требований по технике безопасности, охраны окружающей среды.</p> <p><i>Мероприятия по охране атмосферного воздуха:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Соблюдение требований Экологического кодекса РК; 2. Сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях; <p><i>Мероприятия по охране водных ресурсов</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан (Водный Кодекс, 2003; РНД 1.01.03-94, 1994), внутренних документов и стандартов компании; • организация системы сбора всех категорий сточных вод, а также их утилизация; <p><i>Мероприятия по снижению аварийных ситуаций:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • соблюдение технологического процесса в период эксплуатации; • соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности.

17	<p>Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).</p>	<p>Рассматривая условия использования альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта, наиболее приемлемым вариантом являются принятые проектные решения.</p>
----	---	--

Менеджер программы

ТОО «Алматинская Птицефабрика «Жетысу»



Кудабаев Б.Т.