

19 Краткое нетехническое резюме

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

Участок под строительство новой бройлерной птицефабрики №14, выделен из земель районного спецфонда на территории ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области» находится обл. Жамбылская, р-н Байзакский, с.о. Мырзатайский, с. Мырзатай, уч. кв. Учетный Квартал 073, уч. 97.

Кадастровый номер участка – 06-087-073-097. Общая площадь 303488.00 м² (30.3488 га). Срок землепользования: 49 лет.

Географические координаты участка строительства:

- 1) 43° 1'33.39"С, 71°26'10.57"В;
- 2) 43° 1'32.99"С, 71°26'37.99"В;
- 3) 43° 1'22.71"С, 71°26'33.73"В;
- 4) 43° 1'23.62"С, 71°26'14.05"В;
- 5) 43° 1'24.78"С, 71°26'14.19"В;
- 6) 43° 1'25.16"С, 71°26'10.97"В.

Жилая зона расположена в северном направлении на расстоянии 5.5 км с. Мырзатай, 5 км с. Сенкибай, в восточном направлении на расстоянии 3.5 км с. Кусак, в южном направлении на расстоянии 2.5 км с. Коктал.

Территория отведенного участка с севера прилегает к территории недействующей Жамбылской птицефабрики, с востока на расстоянии 350 м сельскохозяйственные поля, с юга, юго-востока и запада расположены птичники АО «Алель Агро».

От крайнего источника выброса с западной стороны на расстоянии 350 м протекает канал Сенкибай.

Схема расположения земельного участка под строительство новой бройлерной птицефабрики №14, приведена на рисунке 1.

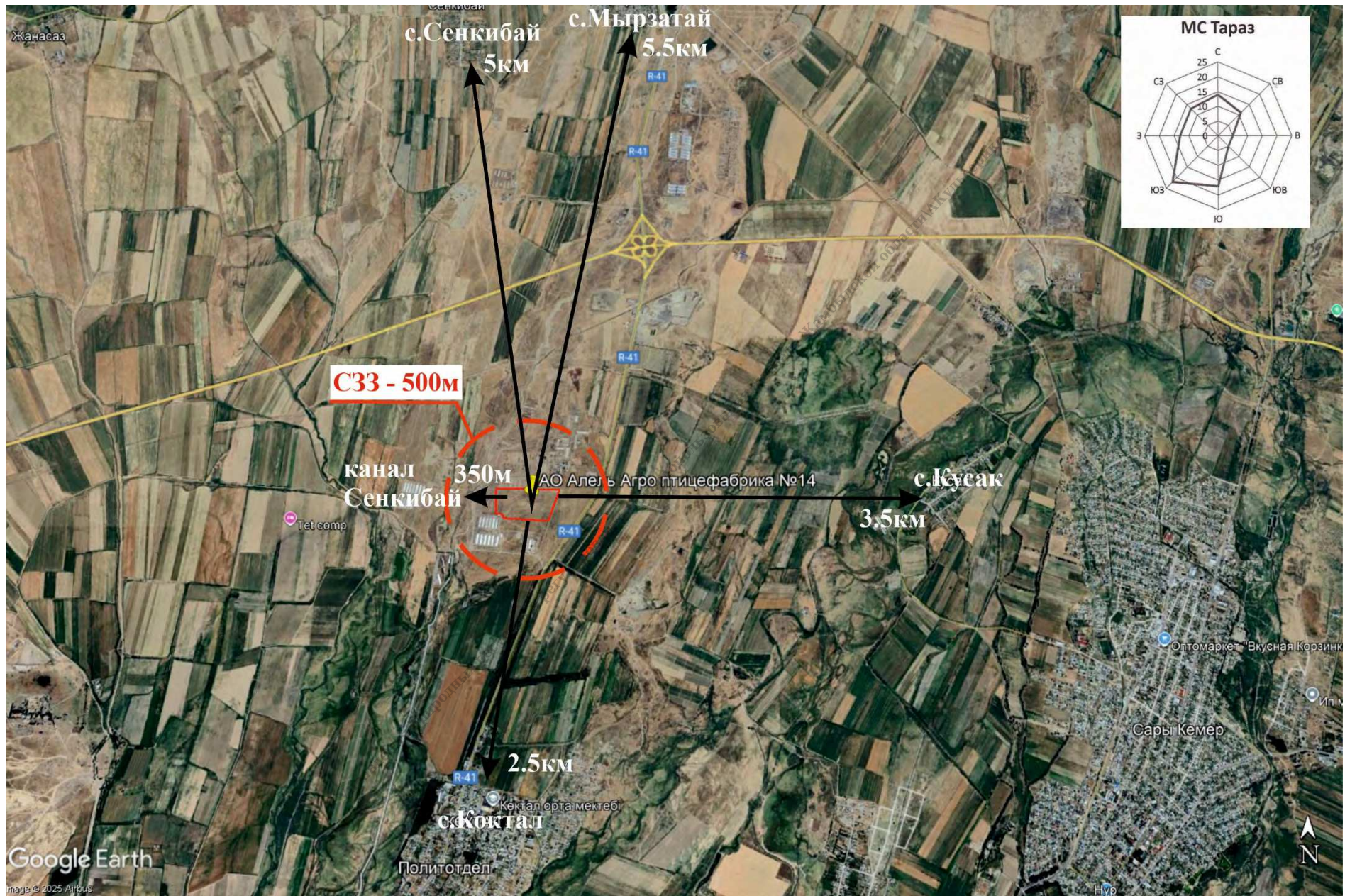


Рис. 1 Схема расположения земельного участка под строительство новой бройлерной птицефабрики №14, Жамбылская область, Байзакский район.

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;

Участок под строительство новой бройлерной птицефабрики №14, выделен из земель районного спецфонда на территории ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области» находится обл. Жамбылская, р-н Байзакский, с.о. Мырзатайский, с. Мырзатай, уч. кв. Учетный Квартал 073, уч. 97. Кадастровый номер участка – 06-087-073-097.

Жилая зона расположена в северном направлении на расстоянии 5.5км с.Мырзатай, 5км с.Сенкибай, в восточном направлении на расстоянии 3.5км с.Кусак, в южном направлении на расстоянии 2.5км с.Коктал.

Мырзатай (каз. Мырзатай) — село в Байзакском районе Жамбылской области Казахстана, административный центр Мырзатайского сельского округа.

По данным переписи 2009 года, в селе проживало 1917 человек (956 мужчин и 961 женщина).

Сенкибай (каз. Сеңкібай, до 199? г. — Енбек) — аул в Байзакском районе Жамбылской области Казахстана. Входит в состав Жалгызтобинского сельского округа.

По данным переписи 2009 года, в ауле проживало 698 человек (342 мужчины и 356 женщин).

Куса́к (каз. Құсак) — село в Байзакском районе Жамбылской области Казахстана, административный центр Байтерекского сельского округа.

По данным переписи 2009 года, в ауле проживало 682 человека.

Кокта́л (каз. Көктал, с 1935 до 199? г. — Политотдел) — аул в Байзакском районе Жамбылской области Казахстана. Административный центр и единственный населённый пункт Кокталского сельского округа.

По данным переписи 2009 года, в ауле проживало 2520 человек (1236 мужчин и 1284 женщины).

Ближайшим поверхностным водным источником является канал Сенкибай, расположенная на расстоянии 350 от крайнего источника выброса, и на расстоянии 237м от границы участка. Общая протяженность канала «Сенкибай» составляет - 21.8км.

Согласно ответу от РГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан», за № ЗТ-2025-01011380 от 14.04.2025г, сообщает следующее, по представленным географическим координатам угловых точек установлено, что на территории радиуса 500 м водных объектов нет. Согласно правил установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19 -1/446) размер водоохранной полосы принимается 35-100 метров, водоохранной зоны – 500 м. Т.е. объект находится вне водоохранных зон и полос.

Участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов на территории площадки строительства бройлерной птицефабрики и за ее пределами нет.

Отходы образующиеся при строительстве, будут вывозиться по договору специализированной организацией подавшей уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 337 Экологического кодекса.

Отходы производственной деятельности бройлерной птицефабрики сжигаются в установке для сжигания биологических отходов расположенной непосредственно на территории площадки птичника.

Бытовые отходы от деятельности персонала, будут вывозиться по договору специализированной организацией подавшей уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 337 Экологического кодекса.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

АО «Алель Агро», БИН 980340000191 Республика Казахстан, 040447, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Байтерекский сельский округ, село Бәйтерек, учетный квартал 018, ст-е 1, тел: +7 (727)225 43 60 (приемная), E-mail: info@alelagro.kz. Руководитель: Султанкулов Ерик Ахметханович.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основной деятельностью производственной площадки является интенсивное выращивание бройлеров.

Площадка включает в себя 8 птичников, санпропускник с дезбарьером и отдельно стоящий дезбарьер, бригадный домик (разрабатывается отдельным проектом). Технологическая оборачиваемость птичника – 7 раз в год.

Общее количество откармливаемых бройлеров на площадке 2.488,320 голов в год. Принятая в проекте система содержания бройлеров – напольная. Птица содержится на глубокой подстилке. Суточные цыплята высаживаются на подстилку из тележек (22 шт.), поступающих в цыплятовозе из инкубатора.

График посадки – согласно технологической циклограмме. Поголовье бройлеров в птичнике – 48000 голов, плотность посадки – 18,26 голов/м², продолжительность откорма – 6 недель, вес птицы при убое – 2,6кг.

Система кормления.

Кормление бройлера осуществляется вволю. Технологией предусмотрены 2 наружных бункера из горяче-оцинкованной стали с рифленой поверхностью для хранения корма, объемом не менее 23,4 м³ каждый, высотой не более 5,79 метров.

Предусмотрено взвешивание бункеров с помощью тензодатчиков. Информация от тензодатчиков передается на контроллер для учета расхода корма. Бункера комплектуются датчиком минимума корма. Загрузка комбикормов может осуществляться посредством пневматической подачи корма от кормовоза по трубе. Подвоз кормов – ежедневный. Полнорационные корма производятся на собственном Предприятии по приготовлению кормов, где проходят полный цикл приготовления (дозирование, смешивание, увлажнение, гранулирование, ферментирование и т.д) и не требуют дополнительного дробления, смешивания и т.д. на площадке откорма бройлеров.

Подачу комбикорма от наружных бункеров до хопперов линий кормления внутри птичника осуществляется гибким шнековым транспортером Ø90мм в комплекте с электроприводом.

Кормление птицы внутри птичника происходит из кормушек чашечного типа, овальной формы на 16 кормовых мест, закрепленных на оцинкованной трубе -кормопроводе Ø45 мм. Нагрузка не более 60 голов на одну кормушку.

Количество линий кормления 5. Количество кормушек на трубу - 4 кормушки на 1 кормовую трубу. Управление кормораздачей осуществляется по контрольной кормушке с емкостным датчиком корма на каждую линию.

Кормушки изготовлены из пластмассы, устойчивы к активным моющим и дезинфицирующим средствам. Высота борта кормушки не более 65 мм. Линии кормления имеют возможность регулировки (подъема/опускания) по высоте с помощью ручной лебедки, установленной в центре зала. На каждой линии кормления монтируется противопосадочная система «антинасест».

Тип накопителя корма на каждой линии кормления - бункер (хоппер) объемом 150л. Каждый хоппер комплектуется датчиком минимума корма.

Система кормления обеспечивает контроль и учет расхода кормов с выводом оперативной информации в диспетчерскую.

Система поения.

Поение бройлера осуществляется вволю. Ниппельная система поения с каплеулавливателями включает 6 линий поения в зале. Комплект системы поения включает в себя: - линию поения из ПВХ труб с регуляторами давления воды, расположенными на каждой линии по центру зала; - систему подвеса и регулирования линий поения по высоте; - противопосадочное устройство типа «антинасест», предотвращающее посадку птицы на линиях поения.

Высокопоточные ниппели подвижны на 360 градусов и обеспечивают пропускную способность не менее 130мл/мин. и должны обеспечивать фронт поения не более 11,0 голов на один ниппель.

Выпаивание ветеринарных препаратов осуществляется через узел водоподготовки с медикатором. Система поения комплектуется узлом водоподготовки, в который входит: регулятор давления, расходомер (электронный счетчик воды), фильтр тонкой и грубой очистки, манометры, медикатор (с расходом концентрированного продукта от 0,02 до 50 л/час, дозировку 0,2-2%), а также всей запорной арматурой на каждую линию поения, необходимой для монтажа и подключения. Для промывки линий поения предусмотрена система полуавтоматической промывки линий.

Система создания микроклимата и поддержания теплового режима

Вентиляция - приточно-вытяжная, обеспечивает постоянную и равномерную подачу воздуха в помещение на всей площади размещения птицы. Вентилирование помещения осуществляется путем создания разрежения воздуха внутри птичника. Температурный режим содержания, в зависимости от возраста птицы регулируемый от +18 до +34°C. Влажность не более 75%. Разница температур по залу не более 2 градусов. Система вентиляции работает в зимнем, переходном и летнем режимах.

Зимний и переходный режимы: воздух поступает в здание через управляемые утепленные приточные форточки за счет большего давления снаружи птичника, чем внутри.

Вытяжка воздуха происходит через утепленные крышные шахты, оборудованные управляемыми заслонками и вентиляторами переменной производительности, которые работают согласованно. Шахты имеют увеличенную длину (4 метра от кровли) и высасывают воздух из нижней части помещения.

В жаркий период года осуществляется переход вентиляции в туннельный режим - полностью закрываются приточные клапана, отключаются крышные шахты - приток воздуха происходит через моторизованные жалюзи, а вытяжка через торцевые вентиляторы ЕМ 50, размещаемые в свободном торце здания.

Для достижения высокого эффекта охлаждения система вентиляции комплектуется системой охлаждения приточного воздуха PAD-cooling, размещаемой во внутренней стене вентиляционного тамбура.

Система притока воздуха состоит из приточных клапанов (форточек) и приточных жалюзи, которые регулируются сервомоторами-редукторами. Приточные клапана изготовлены из жесткого ударопрочного пластика, нормально закрытые, подпружиненные, герметично закрываемые, оснащены пластиной для направления потока воздуха, утепленные. Система открывания форточек размещается под форточками и выполняется посредством оцинкованного прутка.

Мотор лебедки открывания стеновых клапанов плавно управляются центральным контроллером микроклимата, по 1 лебедке на каждую стену (ряд форточек).

Система вытяжки воздуха состоит из крышных вытяжных шахт, диаметром 650 мм, и торцевых туннельных вентиляторов.

Система управления обеспечивает переход системы вентиляции в туннельный режим по температуре в автоматическом режиме. Количество тоннельных торцевых вентиляторов и приточных тоннельных жалюзи обеспечивает скорость движения воздуха 2 м/с по всей длине зала равномерно. Торцевые вентиляторы оснащены металлическими лопастями.

Для охлаждения входящего приточного воздуха предусмотрена система охлаждения PAD-cooling, расположенной вдоль здания и толщиной охлаждающей панели 150мм. В

комплект поставки включены емкости для воды, обвязку трубопроводами для организации циркуляции воды и ее слива, насосы.

Работа вентиляции управляется автоматизированной системой управления с возможностью перехода на ручное управление и возможностью установки пароля доступа, для исключения несанкционированного доступа к настройкам третьих лиц.

Обогрев птичника осуществляется газовыми воздухонагревателями с закрытой камерой сгорания мощностью 80 кВт. На один птичник предусмотрена установка 6 теплогенераторов, с потреблением $Q_{\max}=8,47\text{ м}^3/\text{час}$. Воздухонагреватели работают в автоматическом режиме. Топливо – природный газ. Приборы имеют 5 (пять) степеней защиты. Теплогенераторы укомплектованы системой дымоходов для подачи воздуха на горение снаружи и для отвода продуктов сгорания наружу птичника, а также комплектом для подключения и подвеса. Возле торцевой стены «грязной» зоны предусмотреть разгонный вентилятор.

Система микроклимата контролирует вентиляцию по 4 зонам независимо, измеряет и контролирует уровень влажности, разреженность воздуха, температуру, CO_2 . Управление минимальной вентиляцией осуществляется по датчику CO_2 . Система микроклимата включает автономную подсистему аварийного открывания всех форточек и заслонок шахт в случае наступления аварийной ситуации.

Информация о работе системы вентиляции и отопления в режиме реального времени в соответствии с заданными параметрами включена в общую систему управления с центральным компьютером и имеет русифицированную версию.

Система управления включает аварийный контроллер с аккумуляторной батареей и светозвуковую сигнализацию.

В комплект поставки входят контроллеры, управляющие микроклиматом, системой кормления, системой освещения, с соответствующим программным обеспечением, центральный панели управления КИПиА с элементной базой Schneider Electric.

Включена система диспетчеризации, обеспечивающая передачу всех данных о микроклимате, расходе корма и воды, а также аварийных ситуациях на центральный компьютер в АБК. Система диспетчеризации предусматривает удаленный контроль и управление задаваемыми параметрами кормления и микроклимата.

При аварийной ситуации система управления имеет возможность перехода в ручной режим, то есть программа управления всего технологического процесса блокируется, и управление каждого узла и агрегата осуществляется отдельно.

Система освещения

Энергосберегающая система освещение с электронным устройством плавной регулировки уровня освещенности от 0 до 100%. Система включает достаточное количество светодиодных модулей, обеспечивающих равномерную освещенность по всей площади птичника. Срок службы светодиодного освещения не менее 40 000 часов непрерывного свечения.

Узлы и детали устройства освещения имеют защиту не менее IP 65 и пассивную систему охлаждения достаточную для отвода тепла, выделяющегося при работе устройств, температура рабочего устройства не должна превышать 50°C и располагаться вне птицеводческого зала.

Интенсивность освещения обеспечивается в диапазоне от 0 до 60 люкс. Светодиодные лампы имеют степень защиты не ниже - IP66. Цветовая температура свечения - 2800 - 3200 К (теплый свет). Корпус светильника выполнен из материала, стойкого к воздействию дезинфицирующих средств, химических препаратов и условий агрессивной среды. Ввод кабелей питания и управления в светильник производится через резьбовые брызго-влагозащищённые кабельные вводы. Диапазон температур эксплуатации оборудования: от минус 20°C до плюс 50°C .

Кабельная продукция, применяемая в системах, должна быть в исполнении, не распространяющем горение (ВВГнг). Регулировка систем производится в автоматическом режиме по заданной программе.

Система взвешивания птицы

Предусмотрена система автоматического взвешивания птицы с платформенными весами, подключаемыми к центральному контроллеру.

Система отлова и вывоза бройлеров

После окончания периода откорма бройлеров (6 недель) производится механизированный отлов птицы с помощью комбайна типа Apollo 2 без контакта с человеком. Комбайн передвигается на резиновых гусеницах, что гарантирует отличную маневренность и проходимость на любой подстилке. Все части рамы, которые соприкасаются с птицей, выполнены из нержавеющей стали или покрыты горячей оцинковкой. Комбайн обеспечивает качество отлова и бережное обращение с птицей. Увеличенная ширина всех конвейерных лент позволила даже при сниженной скорости вращения лент сохранить скорость погрузки птицы.

Новая система «Плавный Start&Stop», благодаря которой ленты плавно останавливаются и плавно запускаются, позволяют птице сохранять баланс в погрузочном тоннеле, что означает меньшее количество травм и стресса.

Погрузка бройлеров осуществляется в корзины с последующей транспортировкой их в специальных тракторных полуприцепах в цех убоя.

Уборка, мойка и дезинфекция птичников

После вывоза птицы производится очистка помещения от помета и использованной подстилки. Уборка осуществляется с применением спецтехники: колесного мини погрузчика для уборки и погрузки с помощью передвижного ленточного транспортера в тракторный прицеп. Помет и использованная подстилка вывозятся на помехохранилище. После механической очистки производится мойка всех поверхностей помещения (пола, стен, потолка) специальным моющим оборудованием под давлением и подготовка к приему следующей партии цыплят с помощью спецтехники. Обработка полов известью производится установкой типа ДП-300. Затем производится термохимическая обработка установкой типа «Аист-2С». Дезинфекция прилегающей территории, дорог, проездов площадки осуществляется установкой «ДУГ-1» на базе автомобиля ГАЗ.

Санпропускник площадки откорма бройлеров

Общие данные

Здание санпропускника с дезбарьером одноэтажное, отдельно стоящее.

В состав основных помещений входят:

- помещения для сменной обуви;
- гардеробные женские;
- гардеробные мужские;
- офисы;
- комната приема пищи;
- постирочная.

Здание санпропускника предназначено для подготовки человека к работе. Сначала сотрудник заходит в помещение сменной обуви, переодевает обувь. Далее проходит в гардеробную. Снимает всю верхнюю одежду и направляется в душ. Затем проходит в следующее помещение гардеробной и одевает чистую рабочую спецодежду, переобувается в рабочую обувь. После этого направляется на рабочее место в птичнике.

Для организации питания работающих предусмотрена комната приема пищи, где в установленное время (поочередно), сотрудники питаются. Еду сотрудникам привозят готовую. Для хранения и разогрева в комнате приема пищи есть все удобства - кулер, холодильник, микроволновая печь, раковина, шкафчики, обеденные столы.

В состав служебно-бытовых помещений входят:

- гардеробные женские;
- гардеробные мужские;
- душевые;
- санузлы;
- постирочная;
- помещение уборочного инвентаря (ПУИ)

-склад дезинфицирующих средств;

-котельная.

Постирочная предназначена для стирки рабочей грязной одежды, сушки, глажки и выдачи. Постирочная оснащена профессиональной техникой.

Административные помещения оснащены офисной мебелью отечественного и зарубежного производства. Каждое рабочее место оснащено персональным компьютером, принтером. Количество постоянных сотрудников в данном здании 3 человека. Для остальных 10 человек, после принятия душа и переодевания в спецодежду, постоянным местом работы являются 12 птичников. Технологическим процессом откорма бройлеров предусмотрена 2-ая смена из 4 специалистов. Их доступ на территорию площадки осуществляется после принятия душа и переодевания в спецодежду.

Котельная предназначена для отопления и горячего водоснабжения АБК. В котельной установлены два водогрейных котла "Будерос", Q=70кВт (1 рабочий 1 резервный), в комплекте с горелкой и системой автоматики, с максимальным потреблением газа 10,1 м³/час.

Дезбарьер

Дезбарьер санпропускника, заполненный дезраствором, предназначен для санобработки колес автотранспорта, заезжающего со стороны «чистой» дороги и осуществляющих доставку цыплят с инкубатора, кормов и подстилки.

Отдельно стоящий дезбарьер, заполненный дезраствором, предназначен для санобработки колес автотракторной техники, заезжающего со стороны «грязной» дороги и осуществляющих вывоз птицы в цех убоя, уборку птичника и вывоз помета с подстилкой на помехохранилище.

Крематор.

Установка для сжигания биологических отходов газовой модели АМТГ-3000Д (крематор -3000Д). Предназначена для сжигания биологических отходов (падежа птицы, помета и использованной подстилки).

Установка для сжигания биологических отходов газовой модели АМТГ-3000Д (крематор -3000Д)

состоит из следующих основных частей:

- камера сжигания – со встроенной колосниковой решеткой и зольником;
- камера дожиг;
- зона охлаждения дымовых газов;
- порт для подачи сорбента (при необходимости);
- вентилятор;
- вертикальная газоотводная труба.

Крематор-3000Д располагается на открытой площадке под навесом вне производственной территории выращивания сельскохозяйственной птицы – бройлеров.

Установка для сжигания биологических отходов АМТГ-3000Д оснащена камерой дожиг являющейся газоочистной установкой. Эффективность очистки газообразных веществ камеры дожиг – 58-60%, по компонентам формальдегид – 98%; фенол- 65%.

Установка сжигания биологических отходов позволяет полностью обезвредить и утилизировать отходы за счет воздействия на них высоких температур в процессе уничтожения и дальнейшей обработке в камере дожиг.

Склад зольного остатка.

Зольный остаток собирается на складе имеющем твердое покрытие, навес, огорожен с 4-х сторон.

Проектом предусматривается обеспечение проектируемого объекта ресурсами (электроэнергией, водоснабжением и водоотведением, газоснабжением) путем присоединения к существующим сетям согласно технических условий на подключение.

Водоснабжение объекта будет осуществляться за счет водозаборной скважины. Скважина существующая, на данный момент законсервирована.

Отвод стоков осуществляется в четыре бетонированных септика исключающих фильтрацию с последующим вывозом на очистные сооружения.

Электроснабжение осуществляется от трансформаторной подстанции. Электропитание выполнено от РУ-0,4 кВ проектируемой ПТП-10/0,4 кВ до проектируемого шкафа ГРЩ птичника. От ГРЩ запитаны шкафы питания ШП №1, 220 В/48 В, 1200 Вт и ШП №2, 220 В/48 В, 1200 Вт, шкаф щита распределительного освещения ШРО-1.

Проектом предусматривается максимальное использование местных трудовых ресурсов, в том числе при разработке и утверждении проектной документации, проведении исследований, адаптации и проверок на соответствие местным правилам и нормам, обеспечении поставок материалов на строительную площадку, изготовлении на местных предприятиях стальных и бетонных конструкций, проведении пуско-наладочных работ для вспомогательных объектов площадки, оборудование, мебель и материалы для строительства зарубежных и казахстанских производителей.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты

В проекте Отчет выполнена качественная и количественная оценка воздействия на окружающую среду:

1. Крупные птицеводческие хозяйства вызывают неприятные запахи и выбросы аммиака, сероводорода и пыли, содержащей бактерии, бактериальные токсины и остатки куриной кожи. Как жители близлежащих районов, так и работники птицеводства дышат загрязненным воздухом, выходящим из этих птицеферм. Аммиак, содержащийся в воздухе, вызывает раздражение глаз и легких. Куриный навоз также выделяет оксиды азота, входящие в состав смога.

На основании показателей выбросов был выбран вариант расположения площадки бройлерной птицефабрики №14 до жилой застройки превышающий установленную СЗЗ 500м в 5 раз, расстояние до ближайшей жилой застройки составляет 2.5км с.Коктал.

Воздействие на атмосферный воздух оценивается как допустимое.

2. Сбросы с территорий, где присутствует куриный навоз и отходы загрязняют как поверхностные, так и грунтовые воды, которые являются источниками питьевой воды. Азот, содержащийся в курином навозе, легко превращается в нитраты в источниках питьевой воды. Нитратное загрязнение более распространено в грунтовых водах, чем в поверхностных. Высокое содержание нитратов в питьевой воде вызывает «синдром голубого ребенка» (метгемоглобинемия) и может привести к летальному исходу. Обычная очистка воды не устраняет избыток нитратов, и такая вода нуждается в более дорогостоящей специальной обработке.

Проектируемая бройлерная птицефабрика №14 расположена в 350м от канала Сенкибай, что в свою очередь может оказывать антропогенное воздействие на водный объект.

С целью исключения воздействия на поверхностный водный источник предусмотрен ряд мероприятий:

- Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в четыре бетонированных септика исключающих фильтрацию с последующим вывозом на очистные сооружения. Отвод образующегося стока во время дождя, таяния снега предусматривается по спланированной поверхности территории и дорог, в пониженное место площадки (частично

по лоткам) в бетонированные водосборные колодцы объемом 1м³ исключающие фильтрацию и загрязнение почв, подземных вод.

- Сбор и накопление отходов потребления и производства осуществляется на бетонированной площадке огороженной с трех сторон в контейнеры с крышкой.

- Отходы подстилки, птичьего помета и падежа птицы планируется утилизировать в установке для сжигания биологических отходов.

Воздействие на поверхностные воды, со стороны их загрязнения оценивается как допустимое.

3. Куриный навоз при обработке почвы улучшает структуру почвы и обеспечивает питательными веществами растения. Помимо полезных качеств куриный помет является источником солей, тяжелых металлов, следов антибиотиков и гормонов. Жидкие отходы или навоз иногда содержат вредные микроорганизмы. Земляные черви, находящиеся в такой среде, и животные, питающиеся этими червями, заболевают и умирают. Почва может быть заражена другими патогенами в результате избавления от мертвой птицы или когда куриный навоз хранится поблизости или разбрасывается на поверхности полей. В частности, это приводит к заболеваниям диких птиц.

Для недопущения загрязнения почвенного покрова отходами производственной деятельности бройлерной птицефабрики №14, предусмотрено сжигание подстилки, птичьего помета и падежа птицы в установке для сжигания биологических отходов газовой модели АМТГ-3000Д (крематор -3000Д).

По завершению строительных работ вынутый грунт используется для планировки территории, а свободная от застройки и покрытий территория озеленяется. Площадь озеленения площадки составляет 106 808.48м². Площадь покрытий 35 787.3м².

Воздействие на почвы и растительный мир в пределах работ оценивается как допустимое.

4. Воздействие на животный мир при работе птицефабрик заключается в загрязнении окружающей среды отходами и сточными водами производства содержащими патогены, органические вещества и нитраты, выбросами сероводорода и аммиака при содержании птицы. Вирусы и бактерии попадающие в экосистему района могут привести к заболеванию диких птиц и животных.

Для предотвращения распространения заболеваний проводится ряд мер биологической защиты: закрытый режим работы (строгий контроль доступа), регулярная дезинфекция, плановая вакцинация выращиваемой птицы, термическая обработка кормов, защита от диких птиц и грызунов.

Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. Антропогенное воздействие не приведет к изменению существующего видового состава животного мира.

С учетом вышесказанного строительство и эксплуатация существенно не нарушит существующего экологического равновесия, воздействие на все компоненты окружающей среды будет допустимым.

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

Основным из негативных факторов воздействия на окружающую среду наносящим ущерб почве, атмосфере, поверхностным источникам являются выбросы твердых, жидких и газообразных веществ.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу при проведении строительных работ являются:

Строительство объекта:

- демонтаж (разборка железобетонных монолитных конструкций, демонтаж ограды из железобетонных панелей, демонтаж ограды из металлической сетки);

- земляные работы (Планировка территории, выемка грунта, засыпка грунта);
- склады инертных материалов (щебень, песок);
- гидроизоляционные работы;
- сварочные работы;
- покрасочные работы;
- работа автотранспорта на площадке строительства.

Схема расположения источников загрязнения атмосферы на период строительства новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной по адресу: из земель районного спецфонда на территориях ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области» приведена на рисунке 2.

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду было установлено:

- 18 источников выбросов загрязняющих веществ (неорганизованных, с учетом передвижных источников). Выбросы в атмосферный воздух составят 6.75983631431 г/с; 30.2007668038 т/год загрязняющих веществ 25-ти наименований (с учетом передвижных источников).

- 17 источника выброса загрязняющих веществ (неорганизованных, без учета передвижных источников), выбросы в атмосферный воздух составят 6.12861297831 г/с; 23.5653466566 т/год загрязняющих веществ 24-х наименований (без учета передвижных источников).

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации объекта являются:

Технологические процессы осуществляются на следующих технологических линиях:

Санпропускник:

- Котельная (ист.0001);
- Уборка помещений (ист.0002);
- Прачечная (Стирка одежды) (ист.0003);

Птичник №1

- Птичник (ист.0004);
- Теплогенератор (ист.0005-0010);
- Санобработка птичника (ист.0011);

Птичник №2

- Птичник (ист.0012);
- Теплогенератор (ист.0013-0018);
- Санобработка птичника (ист.0019);

Птичник №3

- Птичник (ист.0020);
- Теплогенератор (ист.0021-0026);
- Санобработка птичника (ист.0027);

Птичник №4

- Птичник (ист.0028);
- Теплогенератор (ист.0029-0034);
- Санобработка птичника (ист.0035);

Птичник №5

- Птичник (ист.0036);
- Теплогенератор (ист.0037-0042);
- Санобработка птичника (ист.0043);

Птичник №6

- Птичник (ист.0044);
- Теплогенератор (ист.0045-0050);
- Санобработка птичника (ист.0051);

Птичник №7

- Птичник (ист.0052);
- Теплогенератор (ист.0053-0058);
- Санобработка птичника (ист.0059);

Птичник №8

- Птичник (ист.0060);
- Теплогенератор (ист.0061-0066);
- Санобработка птичника (ист.0067);
- Кормовой бункер №1 (ист.6001);
- Кормовой бункер №2 (ист.6002);
- Установка для сжигания биологических отходов (ист.0068);
- Склад зольного остатка (ист.6003);
- Стоянка легкового автотранспорта (ист.6004);
- Стоянка грузового автотранспорта (ист.6005);
- Поверхность испарения с емкости хранения избыточного ила (ист.6006).

Схема расположения источников загрязнения атмосферы на период эксплуатации новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной по адресу: из земель районного спецфонда на территории ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области» приведена на рисунке 3.

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду было установлено:

- 74 источника выброса загрязняющих веществ (6 неорганизованных и 68 организованных). Выбросы в атмосферный воздух составят 9.95179811749г/с; 132.724037339 т/год загрязняющих веществ 32-х наименований (с учетом передвижных источников).
- 72 источника выброса загрязняющих веществ (4 неорганизованных и 68 организованных). Выбросы в атмосферный воздух составят 7.67431222429г/с; 126.944784868 т/год загрязняющих веществ 31-го наименования (без учета передвижных источников).

Обеспечение водой площадки на период строительно-монтажных работ и эксплуатации для производственных, хозяйственно-бытовых, противопожарных целей от водозаборной скважины, перед началом эксплуатации при необходимости будет оформлено разрешение на специальное водопользование. в соответствии со статьей 45 Водного кодекса.

На хозяйственно-питьевые нужды предусматривается бутилированная вода которая должна соответствовать требованиям Технического регламента «Требования к безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости» и документам государственной систем санитарно-эпидемиологического нормирования.

При проведении строительных работ основными потребностями в воде будут, хозяйственно-питьевое водоснабжение на нужды ИТР и работников, а также на строительные нужды.

Численность штата при проведении строительных работ составляет:

ИТР – 52 человек;

Рабочие – 278 человек.

Расход воды при проведении строительных работ на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит –1.6417тыс.м³/год;

- хозяйственно-питьевые нужды – 1.5914тыс.м³/год;
- производственные нужды – 0.0503тыс.м³/год.

При интенсивном выращивании бройлера используется вода питьевого качества в ниппельной системе поения и на хоз-питьевые нужды обслуживающего персонала птицефабрики.

Количество постоянных сотрудников составляет:

Общее количество – 13 человек;

Количество птичников – 8шт.

Поение бройлера осуществляется ниппельной системы поения с капле улавливателями, состоящей из 6 линий поения в зале.

Полив зеленых насаждений - 106808.48м².

Полив усовершенствованных покрытий - 35787.3м².

Годовой расход воды на площадке при эксплуатации объекта составит 184.0333 тыс.м³/год, из них на:

- производственные нужды – 7.3769 тыс.м³/год ;
 - хозяйственно-питьевые нужды – 58.0825 тыс.м³/год;
 - полив и орошение – 118.574 тыс.м³/год;
- Безвозвратное водопотребление составит – 153.396 тыс.м³/год.

Одним из негативных факторов воздействия на окружающую среду проектируемой птицефабрики является сброс сточных вод с органическими компонентами.

Сбросы от птицефабрик, как правило, представляют собой сточные воды, содержащие остатки кормов, пух, перья, выделения птиц, кровь, песок и другие минеральные примеси, а также азот, фосфор и поверхностно-активные вещества. Эти стоки могут оказывать негативное воздействие на окружающую среду, в частности, загрязнять воду и почву.

Загрязнение природных вод приводит к непригодности использования вод в целях питья, купания, водного спорта и технических нужд. В следствие загрязнения природных вод заболевают и гибнут в огромном количестве рыбы, водоплавающие птицы, животные и другие организмы.

Сброс сточных вод при строительстве составит 1.5914тыс.м³/год, в биотуалет с вывозом.

Биотуалеты в виде пластиковых мобильных туалетных кабин представляют собой быстрое и удобное решение для самых разных ситуаций, когда центральная канализация оказывается недоступной. Биотуалет оборудован пластиковой герметичной емкостью.

В период эксплуатации производственная канализация запроектирована для отвода стоков от помывки помещения, от остатка автопоилок и сантехнического прибора хозяйственной канализации в наружный сеть внутриплощадочной канализации. Сточные воды отводятся через трапы. Для обслуживания на сетях внутренней производственной канализации предусмотрена установка прочисток в лючке на поворотах сети.

Хоз-бытовая канализация запроектирована для отвода стоков от сантехнического прибора (умывальник) в внутренний сеть производственной канализации.

Используемая в технологических процессах выращивания птицы вода, отводится в бетонированные септики размером 4х3х2.5м, объемом 30м³. Для 8-ми птичников предусмотрено строительство 4-х бетонированных септиков исключаящих фильтрацию.

Для приема сточных вод от санпропускника предусмотрен бетонированный септик исключаящий фильтрацию размером 1.5х1.5х1.5м объемом 3.375м³.

До сброса в септики сточные воды проходят этап механической очистки путем установки решетки с ручной очисткой для удаления крупного мусора.

Сточные воды самостоятельно вывозятся с помощью ассенизационной машины на сливную станцию по договору с ГКП на ПХВ «Жамбыл су» расположенную в г.Тараз в конце ул.Сулейманова.

При эксплуатации вырабатывается график регулярной очистки шламонакопителя путем откачки спецавтотранспортом жира и осадка, и вывоза их на утилизацию на специализированные предприятия согласно договора с подрядной организацией.

Отвод поверхностных стоков со всей территории площадки принят открытый. Сбор воды, стекающей во время дождя, таяния снега предусматривается по спланированной поверхности территории завода и дорог, в пониженное место площадки (частично по лоткам) в бетонированные водосборные колодцы объемом 1м³ исключаящие фильтрацию и

загрязнение почв, подземных вод. Воду в весенне-летнее время можно повторно использовать для полива зеленых насаждений и деревьев.

Годовой объем сброса сточных вод на производственной площадке при эксплуатации составляет всего 35.1115тыс.м³/год, из них :

- хозяйственно-бытовые – 27.1889тыс.м³/год;
- производственные – 3.4485тыс.м³/год;
- ливневые и талые воды – 4.4741 тыс.м³/год.

Тепловое воздействие

Тепловое воздействие - воздействие пламени на тело или вещество с передачей теплоты. Тепловое воздействие может осуществляться тепловым излучением и конвекцией.

Тепловое излучение — электромагнитное излучение, испускаемое веществом (телом) за счёт его внутренней энергии; определяется термодинамической температурой и оптическими свойствами вещества. Тепловое воздействие теплового излучения излучающей поверхности на облучаемую поверхность определяется: приведённой степенью черноты системы, излучающей и облучаемой поверхностей; температурой излучающей поверхности; температурой облучаемой поверхности; коэффициент облучённости между излучающей и облучаемой поверхностями. Для переноса энергии излучением не требуется среда.

Конвекция — перенос теплоты в жидкостях, газах или сыпучих средах потоками вещества. Тепловое воздействие конвективного теплового потока на поверхность определяется коэффициент теплоотдачи и разностью температур конвективного потока среды и поверхности.

Тепловое воздействие отрицательно сказывается на окружающую среду нарушая естественные процессы экосистемы, превышающая естественный диапазон ее температурной изменчивости.

Тепловое излучение происходит за счет естественных и антропогенных источников, из них:

- Сжигание топлива в автотранспортных средствах (легковых и грузовых автомобилях).
- Производство тепла и электроэнергии (нефтяные и угольные электростанции и котельные).
- Промышленные объекты (например, производственные предприятия, шахты и нефтеперерабатывающие заводы).
- Свалки бытовых и сельскохозяйственных отходов и сжигание мусора.
- Приготовление пищи, отопление и освещение помещений с использованием загрязняющих видов топлива.

Источниками теплового излучения являются:

- Котельная (ист.0001);
- Теплогенератор (ист.0005-0010, ист.0013-0018, ист.0021-0026, ист.0029-0034, ист.0037-0042, ист.0045-0050, ист.0053-0058, ист.0061-0066);
- Установка для сжигания биологических отходов (ист.0068).

Отопительное оборудование является источником теплового воздействия, производя горячую воду и пар, для отопления вентиляции и промышленных процессов за счет сжигания топлива в котлах.

Тепловые воздействия котельных могут иметь негативный эффект на окружающую среду, поскольку при сгорании топлива образуются загрязняющие вещества которые выбрасываются в атмосферу.

Негативные последствия теплового воздействия:

Загрязнение воздуха:

При работе котельной образуются загрязняющие вещества, такие как диоксид азота (NO₂), оксид углерода (CO), оксид серы (SO₂) и твердые частицы (зола и сажа).

Влияние на здоровье и окружающую среду:

Эти выбросы могут оказывать отрицательное влияние на здоровье людей и окружающую среду, что обуславливает необходимость проектирования санитарно-защитной зоны для ограждения от негативного воздействия.

Теплогенератор и установка для сжигания биологических отходов являются источниками теплового воздействия на окружающую среду, так как они преобразуют энергию в тепловую, которая затем рассеивается. Это тепловое воздействие проявляется в виде выбросов дымовых газов, загрязнения атмосферы, почвы и воды, а также изменения температурного режима окружающей среды.

Преимущество газоиспользующих теплогенераторов заключается в снижении вредного воздействия на окружающую среду по сравнению с другими видами топлива.

Установки для сжигания биологических отходов оказывают локальное тепловое и атмосферное воздействие на окружающую среду, включая выбросы углекислого газа, парниковый эффект и потребление атмосферного кислорода. Современные модели с дожигом газов минимизируют вред окружающей среде.

Чрезмерное тепловое воздействие на птицу может привести к тепловому стрессу, который проявляется в учащенном дыхании, потере аппетита, снижении яйценоскости и даже гибели птицы. Оптимальный температурный режим для различных видов и возрастов птицы различен, поэтому необходимо обеспечивать соответствующие условия содержания. В частности, для молодых цыплят очень важна стабильная температура, так как у них еще не полностью сформирован механизм терморегуляции.

Для поддержания комфортных условий в птичнике необходимо тщательно контролировать все источники тепла и принимать соответствующие меры для предотвращения перегрева или переохлаждения.

Электромагнитное воздействие

Источников электромагнитного воздействия, как на площадке строительства, так и вблизи от нее, нет.

Радиопомехи

Все электрооборудование изготовлено с защитой от низкочастотного и высокочастотного электромагнитного излучения, что не будет создавать радиопомех.

Шумовое воздействие

Допустимый уровень шума на территории жилой застройки и жилых комнат квартир, согласно приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.02.2022 года № КР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», составляет менее 55 дБА (LA), в производственных помещениях и на территории предприятий - 80 дБА (прил.2, табл.2).

Жилая зона расположена в северном направлении на расстоянии 5.5км с.Мырзатай, 5км с.Сенкибай, в восточном направлении на расстоянии 3.5км с.Кусак, в южном направлении на расстоянии 2.5км с.Коктал.

Территория отведенного участка с севера прилегает к территории недействующей Жамбылской птицефабрики, с востока на расстоянии 350м сельскохозяйственные поля, с юга, юго-востока и запада расположены птичники АО «Алель Агро».

Санпропускник.

В помещениях предусматривается механическая приточно-вытяжная вентиляция с нагревом приточного воздуха, а также естественная вытяжная вентиляция.

Воздухообмен в помещениях определен из условия подачи санитарной нормы и по кратности.

Обработка приточного воздуха осуществляется в центральном кондиционере, установленном под потолком коридора.

Для вытяжных систем предусмотрена установка канальных вентиляторов.

Раздача и удаление воздуха осуществляется регулируемые решетки и диффузорами.

Для транспортировки приточного и вытяжного воздуха используются воздуховоды из оцинкованной тонколистовой стали по ГОСТ 14918-80. Толщина стали принята по СП РК 4.02-101-2012.

Для регулирования потока воздуха, на основных ответвлениях, приточных и вытяжных систем устанавливаются регулирующие клапана.

Для предотвращения распространения шума по воздуховодам на основных приточных системах и вытяжных установках установлены шумоглушители.

Птичник.

Вентиляция - приточно-вытяжная, обеспечивает постоянную и равномерную подачу воздуха в помещение на всей площади размещения птицы.

Вытяжка воздуха происходит через утепленные крышные шахты диаметром 650 мм, оборудованные управляемыми заслонками и вентиляторами переменной производительности, которые работают согласованно. Шахты имеют увеличенную длину (4 метра от кровли) и высасывают воздух из нижней части помещения.

В жаркий период года осуществляется переход вентиляции в туннельный режим - полностью закрываются приточные клапана, отключаются крышные шахты - приток воздуха происходит через моторизованные жалюзи, а вытяжка через торцевые вентиляторы, размещаемые в свободном торце здания.

Источниками шумового воздействия являются:

Источники шума

Номер источника шума	Наименование источника шума	Координаты на карте-схеме,м				Угол поворота площадного источника, град
		точ.ист, /центра площадного источника		длина, ширина площадного источника		
		X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7
ИШ0001	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №1	104	282			
ИШ0002	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №2	105	282			
ИШ0003	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №3	106	282			
ИШ0004	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №4	107	282			
ИШ0005	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №5	108	282			
ИШ0006	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №6	109	282			
ИШ0007	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №7	116	282			
ИШ0008	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №8	117	282			
ИШ0009	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №9	118	282			
ИШ0010	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №10	119	282			
ИШ0011	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №11	120	282			
ИШ0012	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №12	121	282			
ИШ0013	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №13	156	282			
ИШ0014	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №14	157	282			
ИШ0015	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №15	158	282			
ИШ0016	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №16	159	282			
ИШ0017	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №17	160	282			
ИШ0018	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №18	161	282			

ИШ0019	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №19	168	282			
ИШ0020	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №20	169	282			
ИШ0021	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №21	170	282			
ИШ0022	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №22	171	282			
ИШ0023	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №23	172	282			
ИШ0024	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №24	173	282			
ИШ0025	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №25	261	282			
ИШ0026	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №26	262	282			
ИШ0027	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №27	263	282			
ИШ0028	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №28	264	282			
ИШ0029	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №29	265	282			
ИШ0030	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №30	266	282			
ИШ0031	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №31	273	282			
ИШ0032	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №32	274	282			
ИШ0033	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №33	275	282			
ИШ0034	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №34	276	282			
ИШ0035	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №35	277	282			
ИШ0036	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №36	278	282			
ИШ0037	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №37	314	282			
ИШ0038	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №38	315	282			
ИШ0039	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №39	316	282			
ИШ0040	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №40	317	282			
ИШ0041	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №41	318	282			
ИШ0042	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №42	319	282			
ИШ0043	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №43	325	282			
ИШ0044	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №44	326	282			
ИШ0045	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №45	327	282			
ИШ0046	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №46	328	282			
ИШ0047	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №47	329	282			
ИШ0048	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №48	330	282			
ИШ0049	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №49	366	282			
ИШ0050	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №50	367	282			
ИШ0051	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №51	368	282			
ИШ0052	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №52	369	282			
ИШ0053	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №53	370	282			
ИШ0054	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №54	371	282			
ИШ0055	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №55	378	282			
ИШ0056	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №56	379	282			
ИШ0057	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №57	380	282			
ИШ0058	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №58	381	282			
ИШ0059	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №59	382	282			
ИШ0060	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №60	383	282			
ИШ0061	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №61	421	282			
ИШ0062	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №62	422	282			
ИШ0063	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №63	423	282			
ИШ0064	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №64	424	282			
ИШ0065	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №65	425	282			

ИШ0066	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №66	426	282			
ИШ0067	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №67	430	282			
ИШ0068	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №68	431	282			
ИШ0069	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №69	432	282			
ИШ0070	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №70	433	282			
ИШ0071	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №71	434	282			
ИШ0072	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №72	435	282			
ИШ0073	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №73	472	282			
ИШ0074	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №74	473	282			
ИШ0075	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №75	474	282			
ИШ0076	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №76	475	282			
ИШ0077	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №77	476	282			
ИШ0078	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №78	477	282			
ИШ0079	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №79	483	282			
ИШ0080	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №80	484	282			
ИШ0081	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №81	485	282			
ИШ0082	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №82	486	282			
ИШ0083	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №83	487	282			
ИШ0084	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №84	488	282			
ИШ0085	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №85	525	282			
ИШ0086	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №86	526	282			
ИШ0087	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №87	527	282			
ИШ0088	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №88	528	282			
ИШ0089	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №89	529	282			
ИШ0090	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №90	530	282			
ИШ0091	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №91	535	282			
ИШ0092	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №92	536	282			
ИШ0093	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №93	537	282			
ИШ0094	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №94	538	282			
ИШ0095	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №95	539	282			
ИШ0096	Торцевой вентилятор ЕМ 50 №96	540	282			
ИШ0097	Трансформаторная подстанция	310	137			

Расчет распространения шума от внешних источников произведен с использованием программного модуля «ЭРА-Шум», который позволяет провести оценку внешнего акустического воздействия источников шума на нормируемые объекты.

Акустический расчет проводится по уровням звукового давления L, дБ, в девяти октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами 31.5, 63, 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц, рассчитывается эквивалентный и максимальный уровень звука, дБА.

ЭРА-Шум включает:

- Расчет распространения шума от внешних источников, с выпуском подробных результатов в текстовом виде;
- Выпуск результатов расчетов ожидаемых уровней шума в нормируемых точках (граница жилой зоны и др.).

Произведен расчет шума на период эксплуатации бройлерной птицефабрики, по результату которого превышений нормативного уровня шума на границе расчетной СЗЗ, жилой застройке и жилых комнат квартир не выявлено (по нормативам для территорий,

непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов, жилых комнат квартир). Результаты расчета шума таблицы расчетов (Программа ПК ЭРА-Шум).

Результаты расчетов уровня шума в расчетных точках на расчетном прямоугольнике, на границе расчетной СЗЗ, жилой застройке и жилых комнат квартир, позволяют сделать вывод, что по сравнению с нормативами эквивалентного уровня звука, расчетный уровень шума на расчетном прямоугольнике, на границе расчетной СЗЗ, в жилой застройке и жилых комнат квартир будет ниже установленных нормируемых допустимых уровней шума: на расчетном прямоугольнике эквивалентный уровень составляет 64 дБА, при нормативе 80 дБА (п.4 Помещения с постоянными рабочими местами производственных предприятий, территории предприятий с постоянными рабочими местами (за исключением работ, перечисленных в позициях 1-3)), на границе расчетной СЗЗ эквивалентный уровень составляет 37 дБА, при нормативе 55 дБА (п.22 Территории, непосредственно прилегающие к жилым зданиям, домам отдыха, домам-интернатам для престарелых и инвалидов), в жилой застройке и жилых комнат квартир эквивалентный уровень составляет 9 дБА, при нормативе 40 дБА (п.10 Жилые комнаты квартир), и соответствуют допустимым уровням шума пунктов 4, 10, 22 таблицы 2 приложения 2 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам оказывающим воздействие на человека».

Расчетная зона: по прямоугольнику

Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

Фон	Среднегеометрическая частота, Гц	координаты расчетных точек			Макс. уровень, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Превышение, дБ(А)	Уровень фона, дБ(А)
		X, м	Y, м	Z, м (высота)				
1	31,5 Гц	325	125	1.5	50	107	-	-
2	63 Гц	325	125	1.5	52	95	-	-
3	125 Гц	325	125	1.5	56	87	-	-
4	250 Гц	325	125	1.5	55	82	-	-
5	500 Гц	325	125	1.5	57	78	-	-
6	1000 Гц	325	125	1.5	62	75	-	-
7	2000 Гц	325	125	1.5	54	73	-	-
8	4000 Гц	325	125	1.5	47	71	-	-
9	8000 Гц	325	125	1.5	42	69	-	-
10	Экв. уровень	325	125	1.5	64	80	-	-
11	Макс. уровень	-	-	-	-	95	-	-

Расчетная зона: по границе СЗЗ

Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот

Фон	Среднегеометрическая частота, Гц	координаты расчетных точек			Макс. уровень, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Превышение, дБ(А)	Уровень фона, дБ(А)
		X, м	Y, м	Z, м (высота)				
1	31,5 Гц	329.75	776.42	1.5	41	90	-	-
2	63 Гц	329.75	776.42	1.5	41	75	-	-
3	125 Гц	329.75	776.42	1.5	36	66	-	-
4	250 Гц	329.75	776.42	1.5	38	59	-	-
5	500 Гц	329.75	776.42	1.5	37	54	-	-
6	1000 Гц	329.75	776.42	1.5	32	50	-	-
7	2000 Гц	329.75	776.42	1.5	24	47	-	-
8	4000 Гц	-47.71	-341.37	1.5	3	45	-	-
9	8000 Гц	-392.59	143.64	1.5	0	44	-	-
10	Экв. уровень	329.75	776.42	1.5	37	55	-	-
11	Макс. уровень	-	-	-	-	70	-	-

Расчетная зона: по территории ЖЗ								
Рассчитанные уровни шума по октавным полосам частот								
Фон	Среднегеометрическая частота, Гц	координаты расчетных точек			Макс. уровень, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Превышение, дБ(А)	Уровень фона, дБ(А)
		X, м	Y, м	Z, м (высота)				
1	31,5 Гц	196.75	-2186.93	1.5	28	79	-	-
2	63 Гц	196.75	-2186.93	1.5	28	63	-	-
3	125 Гц	196.75	-2186.93	1.5	22	52	-	-
4	250 Гц	196.75	-2186.93	1.5	21	45	-	-
5	500 Гц	146.97	-2183.78	1.5	7	39	-	-
6	1000 Гц	146.97	-2183.78	1.5	7	35	-	-
7	2000 Гц	4197.92	331.36	1.5	0	32	-	-
8	4000 Гц	4197.92	331.36	1.5	0	30	-	-
9	8000 Гц	4197.92	331.36	1.5	0	28	-	-
10	Экв. уровень	146.97	-2183.78	1.5	9	40	-	-
11	Макс. уровень	-	-	-	-	55	-	-

Проектными работами предполагается использование техники и средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА, согласно требованиям Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 и Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72.

Вибрационное воздействие

Вибрация - колебание частей производственного оборудования и работа ударных инструментов и механизмов. По воздействию на человека различают два вида вибрации: общая - на организм человека в целом и местная - конечности человека. Профессиональное заболевание - вибрационная болезнь. Наиболее неблагоприятная частота 35-250 Гц. Длительное воздействие вибрации представляет опасность для здоровья человека. Колебания с частотой от 3 до 30 Гц приводят к неприятным и вредным резонансным колебаниям различных частей тела и отдельных органов человека.

Источников вибрации, которые могли бы быть причиной заболеваний у персонала при строительстве и эксплуатации нет.

На этапе проведения строительных работ неизбежно будут образовываться бытовые и производственные отходы.

Основным источником образования отходов на этапе строительства объекта будет являться проведение подготовительных и строительно-монтажных работ.

Всего образуется при строительстве **703.352** тонн в год бытовых и производственных отходов.

1. (20 03 01) Бытовые отходы, 24.75 т/год образуются в непромышленной сфере деятельности персонала. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклотбой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. По мере образования, отходы ТБО накапливаются в контейнере оборудованном крышкой для предотвращения распространения неприятного запаха, емкостью 0,2 м³. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

2. (12 01 13) Огарки сварочных электродов 0.020424590415 т/год представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо-96-97; обмазка (типа Ti (CO3)2)-2-3; прочие – 1. По мере образования огарки сварочных электродов

накапливаются в металлическом контейнере объемом 0,2 м³ (1 шт.). По мере накопления (не более 6 месяцев) передаются по договору.

3. (08 01 11) Отходы краски и жестяных банок из под краски 0.0658505572296 т/год. Образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жечь - 94-99, краска - 5-1. Не пожароопасные, химически неактивны. По мере образования жестяные банки из-под краски накапливаются в металлическом контейнере объемом 0,2 м³ (1 шт.). По мере накопления (не более 6 месяцев) передаются по договору.

4. (10 13 04) Отходы гашеной извести (недопал) 0.18229504 т/год. Химический состав, %: СаО общ. – 57,4; СаО акт. – 25,7; MgO – 3,15; Al₂O₃ – 3,17; Fe₂O₃ – 1,45; SO₃ – 0,19; Na₂O₃ – 1,60; SiO₂ – 5,63; Co₂ – 23,37; nnn – 30,68. По мере образования карбид кальция (недопал) накапливается в металлическом контейнере объемом 0,2 м³ (1 шт.). По мере накопления (не более 6 месяцев) передаются по договору.

5. (12 01 01) Металлическая стружка 14.9573476185 т/год. Образуется при инструментальной обработке металлов. По химическому составу представляет собой железо со следами масел. Не пожароопасная, химически инертна. По мере образования металлическая стружка накапливается в металлическом контейнере объемом 0,2 м³ (1 шт.). По мере накопления (не более 6 месяцев) передаются по договору.

6. (03 01 05) Древесная стружка 0.72147703398 т/год. Образуется в процессе деревообработки. Состав: разные сорта древесных пород. Древесные отходы почти не обладают опасными свойствами. Однако при несоблюдении требований безопасности являются пожароопасными. По мере образования древесная стружка накапливается в металлическом контейнере объемом 0,2 м³ (1 шт.). По мере накопления (не более 6 месяцев) передаются по договору.

7. (15 02 02*) Ветошь промасленная 0.255101337142 т/год. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. По мере образования промасленная ветошь накапливается в металлическом контейнере объемом 0,1 м³ (1 шт.). По мере накопления (не более 6 месяцев) передаются по договору.

8. (17 09 04) Смешанные отходы строительства и сноса - 651.8т/год. Образуются в результате демонтажа (конструкции железобетонные монолитные, ограды железобетонные из панелей, ограды металлические из сетки). После демонтажа производится погрузка в автотранспорт с последующим вывозом.

9. (17 04 05) Металлолом 10 т/г. Образуются при замене запасных частей механизмов. Состав отхода: Алюминий – 64.2%, Медь – 21.5%, Цинк – 7.7%, Кремния диоксид – 6.6%. Накапливаются на бетонированной площадке. По мере накопления передаются по договору специализированной организации на переработку.

10. (16 01 03) Шины с металлокордом 0.05184 т/г. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Состав (%): синтетический каучук - 96; сталь - 4. Не пожароопасные, устойчивы к действию воды, воздуха и атмосферным осадкам. Накапливаются на бетонированной площадке под навесом. По мере накопления передаются по договору специализированной организации на утилизацию.

11. (13 02 06*) Отработанное моторное и трансмиссионное масла 0.384209428571429 т/г. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Химический состав отхода: Углеводороды предельные, углеводороды непредельные – 94.2%; Взвешенные вещества – 1.8%; H₂O – 4%, в условиях хранения химически не активны. Отходы масел собираются в специальные емкости объемом 1м³. По мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию.

12. (12 01 07*) Минеральное гидравлическое масло 0.0408 т/г. Образуется после использования в системах смазки, станков и механизмов. Химический состав отхода: Углеводороды предельные, углеводороды непредельные – 94.9%; Взвешенные вещества –

1.1%; H₂O – 4%. Отходы масел собираются в специальные емкости объемом 1м³. По мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию.

13. (15 02 02*) Отработанные фильтры 0.001872 т/г. Образуются после замены комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств. Состав отхода: Нефтепродукты 15%, металл – 55%, бумага – 15%, полимер – 10%, песок – 5%. Отработанные масляные фильтры собираются в металлический контейнер объемом 0,1м³. По мере накопления передаются по договору специализированной организации на утилизацию.

14. (16 06 01*) Отработанные кислотные аккумуляторы 0.11956 т/г. Образуются в процессе работы автотранспорта являются изделиями, потерявшими потребительские свойства. Состав отхода: Свинец - 14,7; Диоксид свинца - 18,52; Оксид свинца - 2,35; Сульфат свинца - 1,88; Свинцово-сурьмянистый сплав - 33,37; ПВХ - 3,51; Полипропилен - 4,27; Серная кислота - 21,4. Накапливаются в специальных контейнерах либо ящиках. По мере накопления передаются по договору специализированной организации на утилизацию.

15. (16 01 12) Тормозные колодки 0.001232т/г. Образуются в результате износа. Состав отхода: Железо – 92.6%; Углерод – 3.2%; Кремний – 1.4%; Марганец – 0.7%; Фосфор – 1.9%; Сера – 0.2%. Накапливаются в специальных контейнерах либо ящиках. По мере накопления передаются по договору специализированной организации на утилизацию.

Строительные отходы временно хранятся в специальных ящиках или контейнерах промаркированных по типу отхода, вывозятся специализированной организацией по договору.

Согласно п.2 Статьи 376 Строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте.

Согласно п.4 Статьи 376 Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

Согласно Статьи 381 при строительстве птицефермы №14 будет предусмотрена площадка для сбора отходов строительства в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Всего образуется при эксплуатации птицефабрики **5246.00725849257** тонн в год бытовых и производственных отходов.

1. (20 03 01) Бытовые отходы - 0.975т/год. Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Сбор отходов осуществляется в помещении отходов в бачки или ведра с герметично закрывающимися крышками. Накапливается в 2 -х металлических контейнерах объемом 0.75м³, расположенных под навесом на бетонированной поверхности и огражденные с трех сторон. Вывоз на полигон ТБО по договору.

2. (20 01 08) Пищевые отходы - 0.28470т/год. Образуются при приготовлении и приеме пищи в столовой. Морфологический состав отхода: Картофеля и его очисток - 60-65; Отходов овощных - 9-15; Отходов фруктовых - 5-8; Отходов мясных - 2,3-2,7; Отходов рыбных - 1,8-2,5; Хлеба и хлебобудовых - 1,6; Молочных и сырных отходов - 0,4; Костей - 3,4-4,1; Яичной скорлупы - 0,4; Животных и растительных жиров - 4-12; Прочих отходов - 2,7. Химический состав отхода: Вода - 56; Углеводы - 27,3; Белки - 10; Липиды - 4; Пластмасса - 1,7; Металлы – 1. Пищевые отходы являются источником загрязнения воды, воздуха и почв при образовании несанкционированных свалок выделяя при гниении вредные газы приводящие к парниковому эффекту. Вывоз отходов и перемещение их осуществляется с помощью грузовой тележки в кладовую пищевых отходов, осуществляется посредством вышеуказанных герметичных бачков или ведер с крышками (Q=10кг) не реже 1-го раза в смену (в конце смены). Накапливается в 2 -х металлических контейнерах объемом 0.75м³, расположенных под навесом на бетонированной поверхности и огражденные с трех сторон. Вывоз на полигон ТБО по договору.

3. (20 03 03) Смет с территории 26.472797260274 т/год. Состав отходов (%): грунт, песок, почва, материалы природного растительного происхождения (древесина, части растений) – 100%. Накапливается в 2-х металлических контейнерах объемом 0.75м³, расположенных под навесом на бетонированной поверхности и огражденные с трех сторон. Вывоз на полигон ТБО по договору.

4. (02 01 06) Отходы помета и использованной подстилки 4644т/год. Состав отходов (%): смесь помета с органическими материалами. После вывоза птицы производится очистка помещения от помета и использованной подстилки. Уборка осуществляется с применением спецтехники: колесного мини погрузчика для уборки и погрузки с помощью передвижного ленточного транспортера в тракторный прицеп. Помет и использованная подстилка сжигаются в установке для сжигания биологических отходов расположенной непосредственно на территории площадки птичника.

5. (02 01 02) Отходы животного происхождения (животные ткани падежа птицы) - 323.4816 т/год. Образуются в следствии гибели птицы из-за различных причин, таких как болезни, неправильное кормление, стресс или плохие условия содержания. Умершая птица сжигается в установке для сжигания биологических отходов, расположенной непосредственно на территории площадки птичника.

6. (19 01 12) Зольный остаток - 248.37408т/год. Образуется при сжигании помета и использованной подстилки, а также погибшей птицы. Зольный остаток собирается в закрытом с четырех сторон складе. Вывозится специализированной организацией по договору. Зольный остаток является ценным калийно-фосфорным удобрением.

7. (19 08 15) Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) - 1.75557291230т/год. Образуются в результате осаждения взвешенного осадка в септиках. Накапливаются на иловой площадке имеющей гидроизоляционный слой. Обезвоженный ил используется в сельском хозяйстве как удобрение, так как содержит питательные вещества.

8. (20 01 36) Отработанные светодиодные лампы - 0.55040832т/год. Образуются после утраты потребительских свойств. Накапливаются в специальных контейнерах либо ящиках. Передается специализированной организации по договору на утилизацию.

9. (15 02 03) Спецдежда из синтетических и натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная - 0.1131т/год. Спецдежда образуется в результате утраты потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации. Временно накапливается в отапливаемом складском помещении на стеллажах, по мере накопления передается специализированной организации по договору на утилизацию.

Для накопления твердо-бытовых отходов предусмотрено обустройство железобетонной площадки. Контейнерная площадка имеет гидроизолированную водонепроницаемую поверхность исключая загрязнение почв и подземных вод, ограждение с трех сторон для предотвращения выноса мусора на территорию площадки и навес для минимизации попадания атмосферных осадков.

В процессе утилизации отходов будут предусмотрены мероприятия по уничтожению неприятных запахов такие как:

- Отходы хранятся в герметичной таре оснащенной крышкой для предотвращения распространения неприятного запаха;
- Резервуары для пищевых отходов должны освобождаться каждый день. После удаления мусора они должны промываться с использованием дезинфицирующих растворов.
- Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.
- При перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом.

Договора на вывоз опасных отходов будут заключаться со специализированной организацией получившей лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды согласно пункта 1 статьи 336 Экологического кодекса.

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

Вывоз твердо-бытовых отходов производится ЖФ АО «Алель Агро» самостоятельно, в свою очередь ТОО «Алди и К» принимает отходы на полигон ТБО, по договору №45 от 27 января 2026г. ТОО «Алди и К» осуществляет прием отходов с 8 до 20 ч, производит захоронение (складирование) отходов своими силами.

Для управления твердо-бытовыми отходам предусмотрена сортировка отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности» с предоставлением соответствующего расчета.

Строительство 24.75 тонн/год:

- 11.88 тонн в год (48 % объем для сортировки ТБО)

- 12.87 тонн в год (52 % объем вывоза на полигон ТБО)

Снижение объема отходов при проведении сортировки 11.88 тонн в год

Образование отходов при сортировке ТБО

№ п/п	Отходы, образующиеся при сортировке ТБО	Объем отходов в %	Объем отходов в тонн
1	Бумага	60	7.128
2	Пищевые отходы	10	1.188
3	Текстиль	7	0.8316
4	Стеклобой	6	0.7128
5	Металл	7	0.8316
6	Пластмассы	10	1.188
	Итого:	100	11.88

Эксплуатация 27.7325 тонн/год:

- 13.3116 тонн в год (48 % объем для сортировки ТБО)

- 14.4209 тонн в год (52 % объем вывоза на полигон ТБО)

Снижение объема отходов при проведении сортировки 13.3116 тонн в год

Образование отходов при сортировке ТБО

№ п/п	Отходы, образующиеся при сортировке ТБО	Объем отходов в %	Объем отходов в тонн
1	Бумага	60	7.98696
2	Пищевые отходы	10	1.33116
3	Текстиль	7	0.931812
4	Стеклобой	6	0.798696
5	Металл	7	0.931812
6	Пластмассы	10	1.33116
	Итого:	100	13.3116

Согласно статьи 331 ЭК РК АО «Алель Агро» являющийся образователем отходов, несет ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 ЭК РК во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления; 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 оповещение населения;

Так как предприятие находится на этапе разработки рабочей документации на строительство в данном разделе представлены типовые аварийные ситуации.

При подготовке ввода в эксплуатацию мясоперерабатывающего завода главным инженером предприятия будет составлен детальный план аварийных ситуаций, действий при аварийной ситуации и устранение последствий аварийной ситуации.

В результате намечаемой деятельности могут возникнуть аварийные ситуации.

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций на рассматриваемых объектах условно разделяются на три взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- ошибочные действия персонала;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Источник аварийной ситуации:

- котельная;

Аварийная ситуация:

- 1 Пожар (зона воздействия санпропускник);
- 2 Выход из строя котельного, оборудования (зона воздействия санпропускник).
2. Разрыв газопроводной сети (зона воздействия санпропускник).

Источник аварийной ситуации:

- птичник 1-8;

Аварийная ситуация:

- 1 Пожар (зона воздействия птичник 1-8);
- 2 Выход из строя котельного, оборудования (зона воздействия птичник 1-8).
2. Разрыв газопроводной сети (зона воздействия птичник 1-8).

Вредное воздействие на окружающую среду заключается в продуктах горения, оксид углерода, диоксид азота, сажа, оксид серы и т.д.

Негативные воздействия от возможных аварий будут сведены до минимума за счет запроектированных предупредительных и оперативных мероприятий. А именно для предотвращения развития аварийных ситуаций, их локализации и ликвидации негативных последствий должны быть предусмотрены следующие меры:

- разработан специализированный План аварийного реагирования (мероприятия по ограничению, ликвидации и устранения последствий потенциально возможной аварии);
- обеспечение объектов оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварий;
- применение емкостей и специальных систем для приема, хранения и утилизации и загрязненных грунтов и других материалов;
- проведение специализированных рекультивационных и восстановительных работ;
- обучение персонала борьбе с последствиями аварий.

В соответствии с Законом Республики Казахстан "О гражданской защите" обеспечение пожарной безопасности и пожаротушения возлагается на руководителя предприятия.

Пожарную безопасность на промышленной площадке, участках работ и рабочих местах обеспечивают мероприятия в соответствии с требованиями "Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ ППБ-05-86" и "Правил пожарной безопасности при производстве сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства", а также требованиям ГОСТ 12.00.004-76.

На основании данных факторов и требований нормативно-технических документов запроектированы следующие системы, средства и способы пожаротушения:

- Водяное пожаротушение от противопожарной сети из пожарных гидрантов, включая внутренние системы пожаротушения от пожарных кранов в производственном здании;
- Первичные средства пожаротушения;
- Пожарная сигнализация (См. марку АПС).

В соответствии с требованиями Технического задания на проектирование, на проектируемой площадке предусматривается своя система противопожарной защиты, а именно:

- Насосная станция пожаротушения;
- Резервуары запаса пожарной воды;
- Распределительная сеть пожарной воды с гидрантами, обеспечивающая тушения пожара от двух точек одновременно на любую точку территории;
- Внутренний противопожарный водопровод с установленными на нем пожарными кранами;
- Первичные средства пожаротушения.

Оповещение региональных и территориальных органов МЧС должно производиться немедленно (не более одних суток) обо всех видах аварийных (залповых) выбросов и сбросов загрязняющих веществ, а также об аварийных ситуациях, которые могут повлечь загрязнение окружающей природной среды.

Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности;

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

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

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

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

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

В процессе эксплуатации должно быть обеспечено строгое соблюдение графиков осмотра, ремонта и технического освидетельствования аппаратов и трубопроводов в соответствии с Положением о планово-предупредительном ремонте, действующем на предприятии, а также установленными нормативными документами.

Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него;

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

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

Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него;

На предприятиях по выращиванию птицы возможны аварийные ситуации, связанные с взрывами и пожарами в оборудовании, производственных помещениях и сооружениях, и которые способны привести к разрушению технологического оборудования, зданий, сооружений, к травмированию и гибели людей.

Угрозу для окружающей среды при пожарах представляют стройматериалы, из которых построены здания, стройматериалы содержат в себе элементы, которые при воздействии высоких температур становятся вредными или опасными для человека и окружающей среды.

Основными опасными и вредными производственными факторами, обусловленными особенностями технологического процесса или выполнения отдельных производственных операций, которые могут привести к пожару, взрыву и отравлению обслуживающего персонала, а так же нанести вред здоровью являются:

- взрывы при нарушении плотности котла по причинам несоблюдения режимов работы и правил эксплуатации, а также взрывы, связанные с загазованностью топки при неправильном ее обслуживании и сжигании топлива.

- повышенный уровень шума на рабочих местах;
- отказы оборудования;
- выход из строя очистного оборудования;
- травмирование движущимися частями насосов при отсутствии или неисправности ограждений;

- поражение электрическим током, в случае выхода из строя заземления токоведущих частей электрооборудования, пробоя электроизоляции, неисправности пусковых устройств, работы без средств защиты;

- термические ожоги при работе с паром, теплофикационной водой;
- повышенная температура поверхностей оборудования;
- пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- наличие избыточного давления в аппаратах и трубопроводах;
- механические травмы при личной неосторожности.

Воздействие указанных опасных производственных факторов возможно только при нарушении правил охраны труда, правил эксплуатации оборудования, из-за коррозии и неисправности оборудования и трубопроводов.

Примерные масштабы неблагоприятных последствий;

Последствий аварийных ситуаций объекты на историко-культурного наследия не оказывается в связи с их отсутствием в районе расположения площадки.

Жилая зона расположена в северном направлении на расстоянии 5.5км с.Мырзатай, 5км с.Сенкибай, в восточном направлении на расстоянии 3.5км с.Кусак, в южном направлении на расстоянии 2.5км с.Коктал угрозы последствий аварийной ситуации для населения нет.

Преобладающее направление ветра противоположно жилой зоне вследствие дым от пожара не будет накрывать жилую застройку.

При возникновении аварийной ситуации загрязнение земельных и водных ресурсов минимальное, так как на предприятии нет источников содержащих нефтепродукты и химические вещества.

Ответственность за своевременное и правильное составление ПЛА и соответствие их действительному положению в производстве несет главный инженер предприятия.

Так как предприятие находится на этапе разработки рабочей документации на строительство в данном разделе представлены типовые аварийные ситуации.

При подготовке ввода в эксплуатацию птицефермы, главным инженером предприятия будет составлен детальный план аварийных ситуаций, действий при аварийной ситуации и устранение последствий аварийной ситуации.

Масштаб неблагоприятных воздействий будет происходить в радиусе территории предприятия и в границе СЗЗ.

Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности;

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

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

Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека;

При подготовке ввода в эксплуатацию бройлерной птицефабрики №14 главным инженером предприятия будет составлен детальный план аварийных ситуаций, действий при аварийной ситуации и устранение последствий аварийной ситуации.

Профилактика, мониторинг и раннее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями.

Перед пуском объектов, после окончания ремонтных и строительных работ необходимо проверить их соответствие утвержденному проекту, правильность монтажа и

исправность оборудования, трубопроводов, арматуры, заземляющих устройств, канализации, средств индивидуальной защиты и пожаротушения.

Территория должна быть очищена от мусора, тщательно проверены крепления фланцевых соединений, закрыты люки и пробки.

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

В процессе эксплуатации должно быть обеспечено строгое соблюдение графиков осмотра, ремонта и технического освидетельствования аппаратов и трубопроводов в соответствии с Положением о планово-предупредительном ремонте, действующем на предприятии, а также установленными нормативными документами.

К самостоятельной работе на площадке строительства допускаются лица не моложе 18 лет, сдавшие квалификационный экзамен, прошедшие обучение, проверку знаний и инструктажи по безопасности и охране труда в соответствии с Правилами проведения обучения, инструктирования и проверок знаний работников по вопросам безопасности и охраны труда.

Работники, занятые на эксплуатации опасных производственных объектов в обязательном порядке проходят обучение и проверку знаний в экзаменационной комиссии.

Обслуживающий персонал должен строго соблюдать инструкции по безопасности и охране труда, пожарной и газовой безопасности, выдерживать параметры технологического процесса, контролировать работу оборудования, следить за герметичностью технологических трубопроводов, оборудования и арматуры во избежание загазованности, отравлений и взрывов.

Знание и строгое соблюдение персоналом правил по безопасности и охране труда гарантирует безопасность работающих и безаварийное ведение технологического процесса. Все рабочие проходят повторный инструктаж по безопасности и охране труда не реже 1 раза в полгода. Обучение и проверка знаний по промышленной безопасности и охране труда персонала предприятия проводятся независимо от характера и степени опасности производства.

Аварийных ситуаций которые могли бы иметь необратимые процессы или изменения социально-экономических условий жизни местного населения нет.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.

1. Экологический Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Утверждены приказом Исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
3. Инструкции по организации и проведению экологической оценки Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280
4. Методика определения удельных выбросов вредных веществ в атмосферу и ущерба от вида используемого топлива РК. РНД 211.3.02.01-97.
5. Методические указания по расчету выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004. Утверждены приказом Министра охраны окружающей среды от 20.12.2004г. №328-р.
6. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004. Утверждены приказом Министра охраны окружающей среды от 20.12.2004г. №328-р.
7. Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. Алматы, 1996г.
8. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004. Утверждены приказом Министра охраны окружающей среды от 20.12.2004г. №328-р.
9. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008 года №100 – п.
10. Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение №3 к Приказу МООС РК от 18.04.2008г. №100. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду Приложение к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «16» апреля 2013 года № - 110-Ө.
11. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных. Приложение №4 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100 – п
12. Методические указания по расчету величин эмиссий в атмосферу загрязняющих веществ от основного технологического оборудования предприятий агропромышленного комплекса, перерабатывающих сырье животного происхождения (мясокомбинаты, клеевые и желатиновые заводы Приложение №10 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100 – п.
13. Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности. РНД 211.2.02.08-2004. Астана, 2004 г.
- 14.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Управления природных ресурсов и регулирования природопользования
Министерства природных ресурсов и экологии Республики Казахстан
Министерства Жамбылской области
Кульсерикова А.К.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

11.09.2014 года

02345P

Выдана

ИП ИП ПАСЕЧНАЯ ИННА ЮРЬЕВНА

ИИН: 811027400997

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

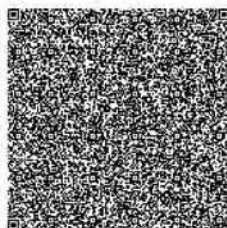
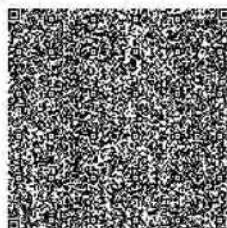
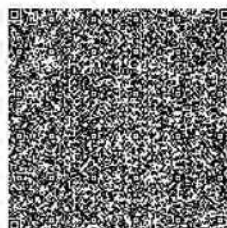
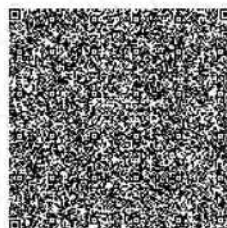
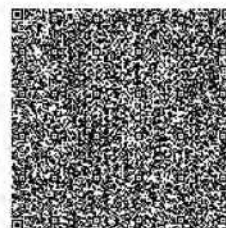
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **02345P**

Дата выдачи лицензии **11.09.2014 год**

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база **на русском языке**

(местонахождение)

Лицензиат **ИП ИП ПАСЕЧНАЯ ИННА ЮРЬЕВНА**

ИИН: 811027400997

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар **Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.**
(полное наименование лицензиара)

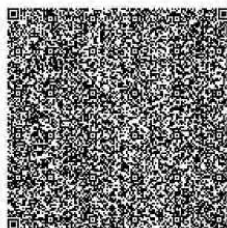
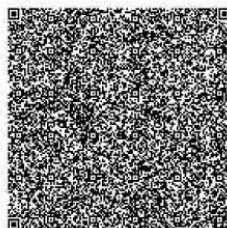
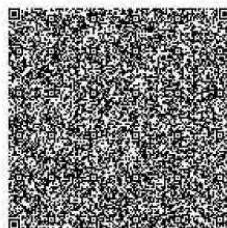
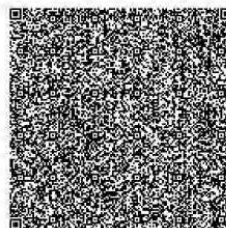
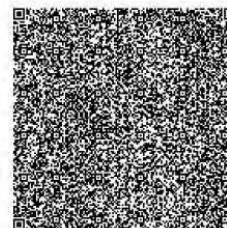
Руководитель (уполномоченное лицо) **ПРИМКУЛОВ АХМЕТЖАН АБДИЖАМИЛОВИЧ**
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии **001**

Дата выдачи приложения к лицензии **11.09.2014**

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Астана**



**"Жамбыл облысы әкімдігінің
ветеринария басқармасы"
коммуналдық мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Тараз қ.,
Қолбасшы Қойгелді көшесі 83



**Коммунальное государственное
учреждение "Управление
ветеринарии акимата Жамбылской
области"**

Республика Казахстан 010000, г.Тараз,
улица Колбасшы Койгельди 83

09.04.2025 №ЗТ-2025-00997016

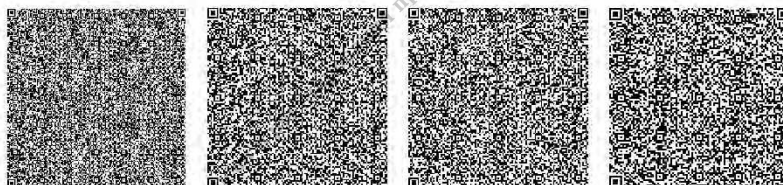
Акционерное общество "АЛЕЛЬ АГРО"

На №ЗТ-2025-00997016 от 28 марта 2025 года

Председателю Правления АО «Алель Агро» Е.А. Султанкулову Управление ветеринарии акимата Жамбылской области, на Ваше обращение № ЗТ-2025-009970016 от 28 марта 2025 года сообщает, на территории указанные в ситуационном плане для строительства птицефабрики БПФ-14 в Байзакском районе Жамбылской области отсутствуют очаги сибиреязвенных захоронений и скотомогильники. Одновременно сообщаем, что в соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», санитарно-защитная зона сибиреязвенных очагов составляет не менее 1000 метров (объекты I класса опасности С33 от 1000 метров). В случае несогласия с данным ответом Вы имеете право обжаловать его в установленном законодательством порядке. Руководитель управления Б. Бетбаев Исполн:С. Жұманқұл Тел. 8(7262)45-15-65

Басшы

БЕТБАЕВ БАКЫТ АЯЗОВИЧ



Орындаушы

ҚАДІР ӨСЕЛ БАҚЫТЖАНҚЫЗЫ

тел.: 7782085497

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**«ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ
ӘКІМДІГІНІҢ ВЕТЕРИНАРИЯ
БАСҚАРМАСЫ»
КОММУНАЛДЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**КОММУНАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
АКИМАТА ЖАМБЫЛСКОЙ
ОБЛАСТИ»**

080008, Тараз қаласы, Қойгелді 83
тел.: 8 (7262) 54-65-95
e-mail: vetupr_taraz@zhambyl.gov.kz

080008, город Тараз, Койгельди 83
тел.: 8 (7262) 54-65-95
e-mail: vetupr_taraz@zhambyl.gov.kz

№ _____

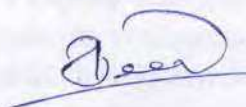
**Председателю Правления
АО «Алель Агро»
Е.А. Султанкулову**

Управление ветеринарии акимата Жамбылской области, на Ваше обращение № ЗТ-2025-009970016 от 28 марта 2025 года сообщает, на территории указанные ситуационном плане для строительства птицефабрики БПФ-14 в Байзакском районе Жамбылской области отсутствуют очаги сибиреязвенных захоронений и скотомогильники.

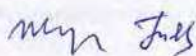
Одновременно сообщаем, что в соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», санитарно-защитная зона сибиреязвенных очагов составляет не менее 1000 метров (*объекты I класса опасности СЗЗ от 1000 метров*).

В случае несогласия с данным ответом Вы имеете право обжаловать его в установленном законодательством порядке.

Руководитель управления

 **Б.Бетбаев**

Исполн: С. Жұманқұл
Тел. 8(7262)45-15-65



**"Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министрлігі Орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі
комитетінің Жамбыл облыстық
орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Жамбылская
областная территориальная
инспекция лесного хозяйства и
животного мира Комитета лесного
хозяйства и животного мира
Министерства экологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Тараз қ.,
Әл-Фараби көшесі 11

Республика Казахстан 010000, г.Тараз,
улица Аль-Фараби 11

04.04.2025 №ЗТ-2025-00997174

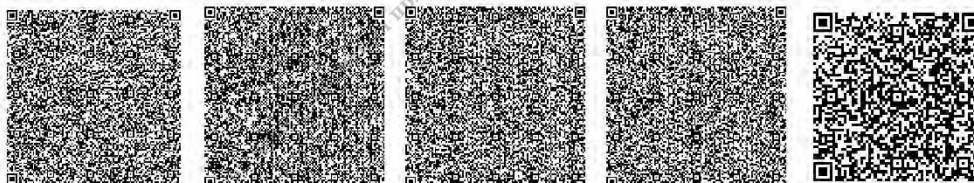
Акционерное общество "АЛЕЛЬ АГРО"

На №ЗТ-2025-00997174 от 28 марта 2025 года

Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира изучив предложенные координаты по проекту и сообщает следующее: Согласно данным географическим координатам, участки находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Кроме того, растения и животные, занесенные в Красную книгу РК на данной территории не встречаются.

басшы

КОШКАРБАЕВ БАЙМАХАН КАЛМАХАНОВИЧ



Орындаушы

НҰРҒАЛИ НҰРСҰЛТАН БАҚЫТҚАЛИҰЛЫ

тел.: 7079490594

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370 II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР
ДҮНИЕСІ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСТЫҚ ОРМАН
ШАРУАШЫЛЫҒЫ ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР
ДҮНИЕСІ АУМАҚТЫҚ ИНСПЕКЦИЯСЫ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТНАЯ
ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЖИВОТНОГО
МИРА КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ЖИВОТНОГО МИРА»
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Тараз қ. Әл-Фараби к. 11

тел/факс 34-12-84

г.Тараз ул.Аль-фараби 11

тел.56-84-34

№ _____

Директору
АО «Алель Агро»
Е.А. Султанкулову

На ваш запрос № ЗТ-2025-00997174 от 28.03.2025 года

Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира изучив предложенные координаты по проекту и сообщает следующее:

Согласно данным географическим координатам, участки находятся за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Кроме того, растения и животные, занесенные в Красную книгу РК на данной территории не встречаются.

И.о. руководителя

Н.Ниязкулов

Н.Нұрғали
Б.Жұмагулов
34-41-59

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Шу-Талас бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение "Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Қазақстан Республикасы 010000, Тараз қ.,
Ыбырайым Сүлейменов көшесі 15

Республика Казахстан 010000, г.Тараз,
улица Ыбырайыма Сүлейменова 15

14.04.2025 №ЗТ-2025-01011380

Акционерное общество "АЛЕЛЬ АГРО"

На №ЗТ-2025-01011380 от 31 марта 2025 года

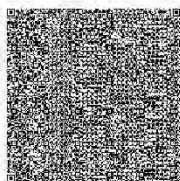
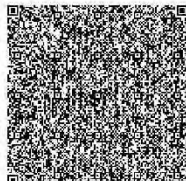
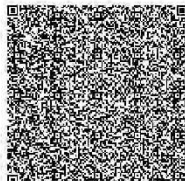
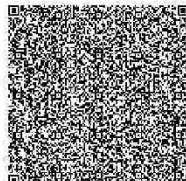
Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов, рассмотрев Ваше обращение, по вопросу предоставления сведений о наличии водных объектов, а также их водоохранных зон и полос на территории намечаемой деятельности – «Строительство птицефабрики БПФ-14 в Байзакском районе, Жамбылской области», в пределах своей компетенции сообщает следующее. По представленным географическим координатам угловых точек установлено, что на территории радиуса 500 м водных объектов нет. Согласно правил установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19 -1/446) размер водоохранной полосы принимается 35-100 метров, водоохранной зоны – 500 м. Т.е. объект находится вне водоохранных зон и полос. В случае несогласия с данным решением Вы, согласно статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд. В соответствии со статьей 11 ЗРК «О языках в Республике Казахстан» от 11.07.1997 года №151 ответ на заявление подготовлен на языке обращения.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель инспекции

ИБРАЕВ ТАЛГАТ КОСПАНОВИЧ



Исполнитель

ТҰРСЫНБАЙ ЕРНАР АСҚАРҰЛЫ

тел.: 7262431240

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы №370-ІІ Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірден.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области/Ақпараттық-құқықтық қызметі А.К.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

“QazaqGaz Aımaq”
акционерлік қоғамы
Жамбыл өндірістік
филиалы

АО «QazaqGaz Aımaq»

Акционерное общество
“QazaqGaz Aımaq”
Жамбылский производственный
филиал

21.01.2023 жылғы күні № 06-БГХ-2025-000000021

№ 06-БГХ-2025-000000021 от 21.01.2025 г.

«Алель Агро» АҚ ЖФ директоры
Б.С. Садуловқа
Заңды тұлға +77765902686

Директору ЖФ АО «Алель Агро»
Садулову Б.С.
Юр. Лино+77765902686

Газ тарту желілеріне қосуға
және жобалауға арналған
(СЖТ әзірлеу үшін)
24.01.2025 ж. шығыс № 06-БГХ-2025-000000021
ТЕХНИКАЛЫҚ ШАРТТЫЛЫҚТАР

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
Исх. № 06-БГХ-2025-000000021 от 24.01.2025 г.
на проектирование и подключение к
газораспределительным сетям
(для разработки АПЗ)

1. Объектінің атауы: «Бройлер құс фабрикасы №14» нысанының қазандығын газдандыру. (жылыту, ас әзірлеу және қазандық үшін).
2. Жалпы жылытылатын алаңы:
3. Объектінің мекенжайы: Байзақ ауд., Көктал ауылы, «Аулие-Ата» ЖШС аумағында.
Орналасу координаттары: Ендік: 42,997867
Ұзындық: 71,436624

1. Наименование Объекта: газоснабжение котельной объекта «Бройлерная птицефабрика №14» (для отопления, приготовления пищи и казана).
2. Общая отапливаемая площадь:
3. Адрес объекта: Байзаковский р-н, с.Коктал, на территории ТОО «Аулие-Ата»
Координаты места: Широта: 42,997867
Долгота: 71,436624

4. Техникалық шарттарды беруге негіздеме:
1) газбен жабдықтау желілеріне қосылатын жаңа объектілерді жобалау және кейіннен сату.

4. Основание для выдачи технических условий:
1) проектирование и последующее строительство новых объектов, присоединяемых к системам газоснабжения;

5. Орнататын газ қондырғылары:

1. Жылыту қазандығы - 2 дана.
2. Газ плитасы - 1 дана.
3. Жылу генераторы - 48 дана.

5. Установка газового оборудования:

1. Отопительный котел - 2 шт.
2. Газовая плита - 1 шт.
3. Теплогенератор - 48 шт.

6. Газдың ең көп шығыны - 428,0 м³/сағ.

6. Максимальный расход газа - 428,0 м³/час.

7. Қосу нүктесі:

Газ құбырының деректері:
Қысымы (МПа): 0,3 дейін.
Диаметрі (мм) 110 (үстік кою арқылы)
Орналасуы: Өзіндік ШРП-ға жер асты орындауымен жүргізілген, қолданыстағы орта қысымды полиэтиленді газ құбыры. (жобалау кезінде нақты анықтау).

7. Точка подключения:

Данные газопровода:
Давление (МПа): до 0,3.
Диаметр (мм): 110 (с установкой тройника)
Расположение: Существующий газопровод среднего давления проложенный в подземном полиэтиленовом исполнении идущий к собственному ШРП. (конкретно определить при проектировании).

8. Гидравликалық есепті орындау кезінде MEMCT 5542-2022 сәйкес $Q_p = 7600 \text{ Ккал/м}^3$ тең газдың жану жылуы қабылдансын.

8. Теплоту сгорания газа при выполнении гидравлического расчета принять $Q_p = 7600 \text{ Ккал/м}^3$ согласно ГОСТ 5542-2022.

9. «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» сәйкес газбен жабдықтау жобасы және монтаж жұмыстарын тиісті лицензиялары бар ұйымдардың күшімен орындау.

9. Выполнение проекта газоснабжения и монтажных работ в соответствии с «Требованиями по безопасности объектов систем газоснабжения» силами организации, имеющей соответствующие лицензии.

10. Қолданыстағы газ тарту желісінің өткізу қабілетіне ұлғайту немесе желілердің орнын ауыстыру қажеттілігі жоқ.

10. Нет необходимости увеличения пропускной способности существующей газораспределительной сети, или переноса сетей.

11. КР ҚН 4.03-01-2011, МКН 4.03-01-2003, «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» сәйкес сыртқы газ құбырларын төсеу.

11. Прокладка наружных газопроводов в соответствии с требованиями СН РК 4.03-01-2011, МСН 4.03-01-2003, «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения».

12. Газ қысымын төмендету үшін жеке иелік аумақтарынан тыс, қызмет көрсету үшін қол жетімді жерлерде ШРП/ШРП орнату (реттеуіш түрі, газ шығынының есебі «QazaqGaz Aımaq» АҚ ЖӨФ Өтім және ГҚЕР, ӨТБ-мен келістірілсін).

12. Для снижения давления газа установку ШРП (пункт редуширования) вне территории частных владений (тип регулятора, учет расхода газа согласовать с ПТО, ССНПГ ЖПФ АО «QazaqGaz Aımaq»).

13. «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» сыртқы газ құбырларындағы ажыратқыш құрылғыларды қолдану.

13. Применение отключающих устройств на наружных газопроводах согласно «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения».

14. Тоғ басудан электрохимиялық қорғау шаралары (Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму

14. Меры электрохимической защиты от коррозии (покраска для надземных стальных газопроводов, для

министрлігінің Техникалық реттеу және метрология комитеті төрағасының 2017 жылғы 29 мамырдағы № 145-нқ бұйрығымен бекітілген 9.602-2016 МЕМСТ «Ескіру мен коррозиядан қорғаудың бірыңғай жүйесі. Жар асты құрылыстары. Коррозиядан қорғаудың жалпы талаптарға» сәйкес жерүсті болат газ құбырлары үшін, жерасты болат газ құбырлары үшін сырлау).

15. Орнатылған газ тұтыну жабдықтарының қуатын ескере отырып, Өлшем бірлігін қамтамасыз ету мемлекеттік жүйесінің тізіліміне енгізілген газды есепке алу аспабын орнату.

16. Объектіні қосуды газ тарату ұйымы осы техникалық шарттардың талаптары толық көлемде орындалғаннан кейін жүргізеді.

17. Техникалық шарттар 3 (үш) жылға беріледі.

Құрылыстың нормативтік ұзақтығы үш жылдан асқан жағдайда, техникалық шарттардың қолданылу мерзімі құрылыстың басталғаны туралы растайтын құжаттардың ұсынылу талабымен құрылыс кезеңіне ұзартылады. Құрылыстың басталғаны туралы растайтын құжаттар ұсынылмаған жағдайда, техникалық шарттар берілген күнінен бастап үш жыл өткен соң жарамсыз деп есептеледі.

Тараз қ. АГПС-І қайта құрудан өткеннен кейін газды газ тарату жүйесіне қосу жүзеге асырылады

подземных стальных газопроводов в соответствии с ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», утвержденным приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 29 мая 2017 года № 145-од).

15. Установку прибора учета газа, внесенного в Реестр государственной системы обеспечения единства измерений, с учетом мощности установленного газопотребляющего оборудования.

16. Подключение объекта производится газораспределительной организацией после выполнения требования настоящих технических условий в полном объеме.

17. Технические условия выдаются на 3 (три) года.

В случае превышения нормативной продолжительности строительства более трех лет срок действия технических условий продлевается на период строительства при условии представления подтверждающих документов о начале строительства. В случае непредставления подтверждающих документов о начале строительства технические условия по истечении трех лет с даты выдачи считаются недействительными.

Подключение газа к газораспределительной системе будет осуществляться после реконструкции АГРС-І в г. Тараз.

Главный инженер ЖПФ
АО «QazaqGaz Aimaq»

М.Омарходжаев

Исп. Адырахан Ж.М.

Ұсыныстар:

- Газ пайдалану жабдығы орнатылған үй-жайларда Газдану сигнализаторы бар газды авариялық ажырату жүйесін қарастырыңыз;
- жеке тұрған жайға газ пайдалану құралдарын орнату;
- МемСТ, стандарттар және нормативтік құжаттардың талаптарына қатаң түрде сәйкес келетін құбырларды, материалдарды, жабдықтарды қолданыңыз;
- әзірленген жобаның жеке бөлімдерін «QGA» АҚ ӨТД келісіңіз;
- Объект құрылысын техникалық қадағалауды сараптама жұмыстары мен инженерингтік қызметтерді көрсететін сарапшы аттестаты бар тұлғалармен жүзеге асырыңыз;
- қолданыстағы газ құбырларына ойып қосу және газ жіберу МКН 4.03-01-2003, Құрылыс нормалары және «Газбен жабдықтау жүйелері объектілерінің қауіпсіздігі жөніндегі талаптарға» сәйкес жылыту кезеңінен тыс жүргізіңіз;

– авариялық жөндеу жұмыстары жүргізілген жағдайда резервтік және авариялық отын қорын қарастырыңыз.

Рекомендации:

- В помещениях, где установлено газоиспользующее оборудование предусмотреть систему аварийного отключения газа с сигнализатором загазованности;
- газоиспользующие оборудования устанавливать в отдельно стоящем помещении;
- применение труб, материалов, оборудования в строгом соответствии с требованиями нормативных документов, стандартов и ГОСТов
- отдельные разделы разработанного проекта согласовать с ПТО АО «QGA»;
- технический надзор за строительством Объекта осуществлять лицами, имеющими аттестат эксперта, оказывающего экспертные работы и инженеринговые услуги;
- врезку в действующие газопроводы и пуск газа производить в соответствии с требованиями МСН 4.03-01-2003, Строительных норм и «Требований по безопасности объектов систем газоснабжения» вне отопительного периода;
- предусмотреть запас резервного и аварийного топлива на случай проведения аварийных ремонтных работ.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ТОО «ЖЭС»

Ж.Б.Сабалаков

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1. На подключение вновь вводимых бройлерной птицефабрики АО «Алель Агро».
2. Расположенные по адресу: Жамбылская область Байзакский район из земли районного спецфонда на территории ТОО «Аулие-Ата». Кадастровый номер земельного участка: 06-087-073-048.
3. Необходимость выдачи технических условий (на временное электроснабжение (период строительства), электроснабжение на постоянной основе): электроснабжение на постоянной основе.
4. Заявленная мощность - 350 кВт.
5. Уровень напряжения - 10 кВ.
6. Категория надежности электроснабжения - 1 (первая).
7. Разрешенный коэффициент мощности $\cos \phi \geq 0,92$.
8. Перечень субпотребителей и характеристики их электроустановок: - нет.
9. Характер нагрузки (однофазный, трехфазный) – трехфазный.
10. Характер потребления электроэнергии (постоянный, временный, сезонный) – постоянный.
11. При наличии ранее существующих сетей (при необходимости) произвести их вынос с территории застройки - на основании «Правил установления охраняемых зон объектов электрических сетей и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» утвержденных приказом Министра энергетики РК от 28 сентября 2017 года №330, объем работ по выносу сетей (при необходимости) учесть при проектировании.
12. Границы раздела балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности с ТОО «ЖЭС»:
 - на контакте присоединения ячейки КРУ-10кВ питающий 2КТПН-10/0,4кВ, к сборным шинам I-ой СШ КРУН-10кВ ПС «Политотдел»;
 - ВЛ-10кВ Ф-8 ПС «Политотдел».
13. Точки подключения: - I-ая СШ КРУН-10кВ ПС «Политотдел»;
- ВЛ-10кВ Ф-8 ПС «Политотдел» (опору точки подключения определить по месту).
14. На ПС «Политотдел» ОРУ-110кВ на вводе 110кВ произвести замену ОД КЗ на элегазовый выключатель-110кВ с пружинно-моторным приводом с токовыми расцепителями.
15. В КРУН-10кВ ПС «Политотдел» между I-ой и II-ой СШ-10кВ заменить СМВ-10кВ на вакуумный выключатель с токовыми расцепителями, с микропроцессорными устройствами РЗА, адаптированные с существующим оборудованием подстанции.
16. Произвести расширение I-ой СШ КРУН-10кВ ПС «Политотдел» на одну линейную ячейку-10кВ с вакуумным выключателем с токовыми расцепителями, с микропроцессорными устройствами РЗА, адаптированный с существующим оборудованием подстанции. Установленные ячейки типа К-47.
17. Выбор оборудования, коэффициенты трансформаторов тока и расчет уставок РЗА согласовать службой ЦСЭТО ТОО «ЖЭС».
18. Произвести строительство ВЛ-10кВ от вновь смонтированной линейной ячейки-10кВ до проектируемого 2КТПН-10/0,4кВ проектной протяженности проводами расчетного сечения СИП-3 расчетного сечения, по проекту.
19. Произвести строительство ВЛ-10кВ от Ф-8 ПС «Политотдел» до проектируемого 2КТПН-10/0,4кВ проектной протяженности проводами СИП-3 расчетного сечения, на первой ответственной опоре предусмотреть защиту проектируемой сети и установить коммутационный аппарат, обеспечивающий видимый разрыв по проекту.
20. На территории объекта установить 2КТПН-10/0,4кВ с двумя силовыми трансформаторами расчетной мощности, по проекту.
21. Электроснабжение объектов ЖФ АО «Алель Агро» произвести от РУ-0,4кВ 2КТПН-10/0,4кВ, по проекту.

Смотрите на обороте.

ВНИМАНИЕ! Плата за выдачу и переоформление технических условий НЕ ВЗЫМАЕТСЯ.

019690

22. На объекте предусмотреть АВР и автономный источник электроэнергии (ДЭС) расчетной мощности с самозапуском. Место установки АВР и ДЭС определить проектом.
23. В части АСКУЭ на реконструируемой ПС 110/35/10кВ «Политотдел»:
 - установить оборудование УСПД, для передачи данных АСКУЭ на сервер ТОО «ЖЭС» по действующим каналам связи ТОО «ЖЭС»;
 - Все вопросы по наименованию оборудования каналов связи и УСПД для передачи данных АСКУЭ согласовать со службами ЦСКРЭ и ЦССТ ТОО «ЖЭС».
24. Предусмотреть систему компенсации реактивной мощности ($\cos \phi$ принять согласно нормативным значениям, утвержденных Приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 31.03.2015г №393).
25. На границах балансовой принадлежности электрической сети в КРУН-10кВ ПС 110/35/10кВ «Политотдел» проектом предусмотреть систему коммерческого учета электрической энергии, поддерживающий рабочие параметры АСКУЭ ТОО «ЖЭС». Устанавливаемые приборы коммерческого учета электрической энергии оснастить устройствами передачи данных об объемах потребленной электроэнергии в АСКУЭ ТОО «ЖЭС», типы устанавливаемых электронных счетчиков согласовать со службой ЦСКРЭ ТОО «ЖЭС».
26. Срок действия технических условий – 3 года.
27. Технические условия №1712-27-23 от 30.11.2023 года – аннулируются.

Начальник ГПТУ:
тел: 90-11-34

Е.У. Уразалиев

Примечание: При выполнении технических условий соблюдать требования Параграфа 2. и 3. «Правил пользования электрической энергией» утвержденные приказом Министра энергетики РК от 25.02.2015 года №143.



Договор об оказании услуг № 39

г. Тараз

«14» 11 2024г.

ЖСФ АО «Алель Агро»

(Ф.И.О. физического лица, наименование юридического лица)

, именуемый(-ая)

в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны и Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Жамбыл су» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараза, именуемое в дальнейшем «Исполнитель» в лице директора Беркимбаева Медета Жаксыбаевича действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. «Исполнитель» обязуется выполнить работы по проему точечной вод на сквизно станцию в конце чп Сулейменова
(врезка, подключение, установка задвижки, вентиля, дезинфекция, промывка и др.)

1.2 Наименование объекта (адрес) сливная станция в конце чп Сулейменова

1.3 На сумму 25000 тенге (двадцать тысяч тенге)
(цифрой) (прописью)
в шести

1.4. Срок выполнения работ до «31» 12 2024 года. Указанный срок выполнения работ, действителен после полного расчета, указанного в п. 1.3. настоящего Договора.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. «Исполнитель» обязуется:

2.1.1. Выполнить работы установленные настоящим Договором сроки, в соответствии с приложенной калькуляцией и/или сметой.

2.1.2. Нести ответственность за качество и безопасность выполненных работ.

2.1.3. Выполнить требования и обязательства, предусмотренные настоящим Договором и действующим Законодательством Республики Казахстан.

2.2. «Заказчик» обязуется:

2.2.1. Обеспечить 100% оплатой до начало работ, согласно п. 1.3. настоящего Договора.

2.2.2. Оказывать всяческое содействие Исполнителю в выполнении планируемых работ, согласно Договора.

3. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ РАСЧЕТОВ

3.1. Оплата производится наличными в кассу ГКП "Жамбыл су" или перечислением на расчетный счет предприятия, согласно п. 1.3. настоящего Договора. По завершению работ в полном объеме, составляется и подписывается акт выполненных работ Ф-2.

4. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

4.1. В случае невозможности выполнения работ в установленные сроки по погодным условиям или иным причинам, независящим от воли Сторон, Сторонами принимается решение о продлении и переносе сроков. Простой в ходе выполнения работ активируется

сторонами с момента его возникновения и подписывается уполномоченными представителями.

5. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ПРИЕМКИ РАБОТ

5.1. Заказчик, получивший сообщение от Исполнителя о готовности к сдаче выполненных работ в короткий срок приступает к приемке, по результатам которой оформляется Акт выполненных работ.

5.2. Приемке результатов работ предшествуют предварительные испытания, которые проводятся при участии Сторон. Приемка результатов работ может, осуществляется только при положительном результате предварительных испытаний.

6. ФОРС-МАЖОР.

6.1. Стороны не несут ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, а также за ущерб, причиненный вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы, вызванных проявлением наводнений, пожаров, землетрясений, эпидемий, военных конфликтов, террористических актов иных ограничений, оказывающих влияние на выполнение обязательств Сторонами по настоящему Договору, или предписаний административных или иных государственных органов, документов иных организаций, ограничивающих распоряжение деньгами на банковских счетах Сторонами, или иных обстоятельств, находящихся вне разумного контроля Сторон. Сроки выполнения обязательств по настоящему договору соразмерно отодвигаются на время действия обстоятельств непреодолимой силы, если они значительно влияют на выполнение в срок всего Договора или той его части, которая подлежит выполнению после наступления обстоятельств непреодолимой силы.

6.2. Обе Стороны должны в течении 3-х дней известить письменно друг друга о начале и окончании обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих выполнению обязательств по настоящему Договору.

7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА.

7.1. Договор действует до « 31 » 12 2024 года, с момента подписания сторонами.

7.2. Договор составлен в 2-х экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

«ЗАКАЗЧИК»

Жамбылский филиал
АО «АТЭЛ АТРО»
г. Тараз
ул. Топе Бие № 230 «А»
Бик 180 541 028 533

Бик 940 140 000 325
КБЕ 12

АО «Казкомбанк»
Бик КЗВККЗКХ
Бик КЗ 036 01 А* 101
Бик 000 528 531 (КЗТ)



«ИСПОЛНИТЕЛЬ»

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Жамбыл су» отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараза»
г. Тараз, ул. Казыбек би, 136 т.45-35-37

ИН 000940000190
КЗ666010161000058363
ВККЗКХ



Филиал «Почта Казахстана» Кбе-16
Исполнитель: Кейкиманова М.

Р. 1

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«КАЗГИДРОМЕТ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

080006, Тараз қаласы, Шаһмәт көшесі, 22
тел: 8 (7262) 31-60-83, 51-12-41, 31-62-01,
факс: 8 (7262) 31-60-81
e-mail: info_rmb@meteo.kz



ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«КАЗГИДРОМЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

080006, город Тараз, ул. Шаһмәтская, 22
тел: 8 (7262) 31-60-83, 51-12-41, 31-62-01,
факс: 8 (7262) 31-60-81
e-mail: info_rmb@meteo.kz

26-04-3/223
51E16452AFEC4163
02.04.2025

Председателю Правления
АО "АЛЕЛЬ АГРО"
Е. Султанкулову

На Ваш запрос от 31.03.2025 г. предоставляем климатические данные с 2022 по 2024 года по данным наблюдении метеорологической станции Тараз города Тараз.

Директор филиала

З. Абдиева

<https://seddoc.kazhydromet.kz/nccoYp>



Исп.: Уристенев А.Т.

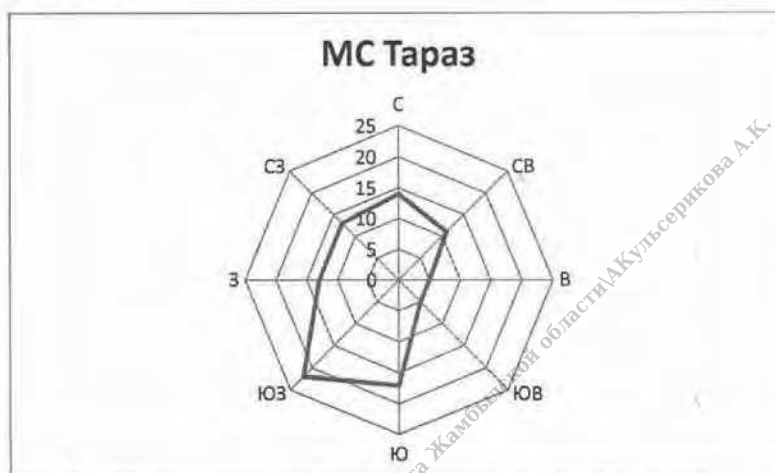
Тел.: 31-62-01

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ ҚУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, АБДИЕВА
ЗАУРЕШ, Филиал Республиканского государственного предприятия на праве
хозяйственного ведения "Казгидромет" Министерства экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан по Жамбылской области, BIN120841015393

Приложение

Роза ветров по МС Тараз за 2022-2024.

Тараз	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повтор	14	11	5	5	17	22	13	13	22



Климатические данные за 2024 год:

Средняя минимального температура наиболее холодного месяца – (-18,3)

Средняя максимального температура наиболее жаркого месяца – (39,9)

Средняя скорость ветра за год – (2,4 м/с)

Климатические данные за 2023 год:

Средняя минимального температура наиболее холодного месяца – (-33,9)

Средняя максимального температура наиболее жаркого месяца – (41,5)

Средняя скорость ветра за год – (3,5 м/с)

Климатические данные за 2022 год:

Средняя минимального температура наиболее холодного месяца – (-21,5)

Средняя максимального температура наиболее жаркого месяца – (42,0)

Средняя скорость ветра за год – (2,5 м/с)

**«Қазгидромет» шаруашылық
жүргізу құқығындығы
республикалық мемлекеттік
кәсіпорны Жамбыл облысы
бойынша филиалы**

Қазақстан Республикасы 010000, Тараз қ.,
Шымкент 22

**Республиканское государственное
предприятие на праве
хозяйственного ведения
«Казгидромет» филиал по
Жамбылской области**

Республика Казахстан 010000, г.Тараз,
Шымкент 22

02.04.2025 №ЗТ-2025-00997237

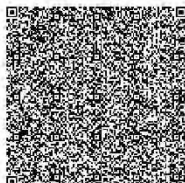
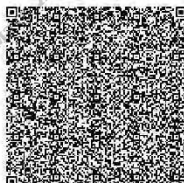
Акционерное общество "АЛЕЛЬ АГРО"

На №ЗТ-2025-00997237 от 28 марта 2025 года

Просим ознакоми́ться с письмом. По дополнительным вопросам, просим вас связаться с исполнителем письма

Директор филиала

АБДИЕВА ЗАУРЕШ СЕРИКБАЕВНА



Исполнитель

УРИСТЕНОВ АБДИХАН ТЫНЫСОВИЧ

тел.: 7012609998

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 2-бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Управления природопользования и регулирования природных ресурсов Жамбылской области

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

ООО «АГРОМОЛТЕХНИКА»

Адрес производства: 426052, РФ, УР, Ижевск, ул. Крылова, 24
тел. (3412) 24-75-44, 24-75-33
E-mail: zh@agro.su

Технический паспорт

Установка для сжигания
биологических отходов

(«Крематор»)

руководство по эксплуатации

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание оборудования.....	4
2. Указания по мерам безопасности.....	4
3. Обслуживание.....	6
4. Установка и монтаж.....	6
5. Технические характеристики.....	8
6. Подготовка и порядок работы.....	9
7. Запуск.....	11
8. Комплектация.....	14
9. Разрешительная документация.....	17
10. Условия гарантии.....	18

Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области/Акульсенкова А.К.

АМТГ-50	┌	АМТД-300 Д	┌
АМТД-50	┌	АМТГ-300 Д	┌
АМТГ-100	┌	АМТГ-500	┌
АМТД-100	┌	АМТД-500	┌
АМТГ-200	┌	АМТГ-500 Д	┌
АМТД-200	┌	АМТД-500 Д	┌
АМТГ-200	┌	АМТГ-1000	┌
АМТД-200	┌	АМТД-1000	┌
АМТГ-300	┌	АМТГ-1000 Д	┌
АМТД-300	┌	АМТД-1000 Д	┌

Вариант обозначения: **АМТГ-300 Д** :

АМТ — производитель «Агротехника»;

Г — вид топлива газовая (Д — дизельная);

300 — максимальная масса загружаемых отходов, кг;

Д — камера дожиг

1. Описание оборудования

Крематор - это оборудование, предназначенное для сжигания падежа и других органических отходов на птицефабриках, животноводческих фермах, мясокомбинатах и мясобойнях, ветеринарных клиниках и больницах.

Крематор представляет собой камеру, имеющую изнутри слой огнеупорного материала (асбестовый картон и шамотный кирпич) и оснащенную высокопроизводительной горелкой производства Lamborghini (Италия). Крематоры могут поставляться как с одной горелкой, так и с двумя. Во втором случае одна горелка устанавливается в основной камере сгорания, а вторая - в камере дополнительного дожига, для того чтобы обеспечить дожигание и очистку образующихся в процессе горения сажи и отходящих газов. За счет высокой температуры горения внутри крематора происходит практически полное уничтожение биологических отходов.

Использование крематора - это один из самых простых и эффективных способов обеспечения санитарной чистоты - падеж утилизируется по мере накопления, а риск распространения заболеваний сведен к нулю, так как после использования крематора не остается отходов, которые могут привлечь разносчиков заболеваний.

2. Указания по мерам безопасности

Запрещена установка крематоров вблизи от взрыво- и пожароопасных помещений или внутри них.

При установке и эксплуатации агрегата должны выполняться требования пожарной безопасности согласно ППБ 01-03; ППБ 01-02-95; НПБ 252-98.

К работе с крематором должны допускаться лица, прошедшие

инструктаж по технике безопасности и имеющие удостоверения для работы с агрегатами.

Ремонт электрической части осуществляется лицами, имеющими допуск для работы с электроустановками до 1000 В.

Перед включением установки в сеть следует убедиться, что крематор и сетевой шнур питания находятся в исправном состоянии, обеспечено заземление крематора и включение не вызовет опасной ситуации. Дефектную или поврежденную установку нельзя подключать к электросети.

- Следует обеспечить свободное прохождение воздуха через установку.
- Включение и отключение агрегата производить только предназначенным для этого выключателем.
- Открывать установку разрешается только квалифицированному персоналу, при монтаже рекомендуется предусматривать свободное пространство для обслуживания.
- Перед открыванием загрузочного люка следует дождаться охлаждения внутреннего пространства камеры сжигания, иначе возможны травмы вызванные горячим воздухом. Открывать загрузочный люк во время работы установки запрещено. Так как во время работы наружная поверхность установки сильно нагревается, необходимо соблюдать меры предосторожности во время ее обслуживания во избежание термических ожогов.
- Перед началом техобслуживания или ремонтных работ следует обесточить установку.
- Установку следует защищать от попадания влаги или конденсата.

3. Обслуживание

Внимание! Техническое обслуживание установки производится только квалифицированным персоналом. Перед техобслуживанием необходимо обесточить установку.

Горелка

Внимание! Техобслуживание горелки проводят специалисты фирмы-изготовителя, либо должностные лица, имеющие официальное разрешение на обслуживание горелок.

Инструкция по техобслуживанию горелок прилагается.

Дымовые трубы и каналы

Прочистить трубы и каналы от сажи и окалины по мере загрязнения.

Камера сгорания

Проверить наличие трещин на внутреннем термоизолирующем слое. В случае образования крупных трещин, выбоин, сколов замазать их специальным материалом, поставляемым производителем крематора.

4. Установка и монтаж

Размещение крематора

Внимание! Размещение и монтаж проводятся, согласно утвержденному проекту и (или) в соответствии с отраслевыми нормативами или требованиями СНиП 2.04.05-91* специализированными монтажными, пусконаладочными и сервисными организациями.

Размещение, монтаж и эксплуатация проводятся в соответствии с требованиями пожарной безопасности ИПБ 01-03; ИПБ 01-02-95; ИПБ 252-98.

Требования нормативно-технической документации по пожарной безопасности

В соответствии с требованиями НПВ 105-95 "Определение категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности" помещения,

где находятся (обрабатываются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени; горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива, относятся к категории "Г" по пожарной опасности. Поэтому, при размещении крематора в помещении необходимо, чтобы оно соответствовало указанной категории.

Крематор должен устанавливаться на ровной, твердой горизонтальной поверхности. Требуется обеспечить защиту крематора от осадков путем создания навеса из негорючих материалов.

Монтаж крематора

При монтаже крематора необходимо:

- Установить и закрепить болтами дымовую трубу через фланцевое соединение на камере сгорания.
- Установить и закрепить болтами камеру дожига (при ее наличии в комплектации) перпендикулярно оси камеры сгорания.
- Установить и закрепить болтами дымовую трубу через фланцевое соединение на камере дожига.
- Установить и закрепить болтами укосину.
- Установить горелки (дизельную, газовую либо комбинированную) на специально предназначенные посадочные болты.
- Установить пиролитические датчики (термопары).
- Установить блок управляющих приборов.
- Произвести подключение силового электрического кабеля 220 В.
- Произвести подключение топливопровода.

5. Технические характеристики

Таблица № 1

Модель	АМТД-50 АМТГ-50	АМТД-100 АМТГ-100	АМТД-200 АМТГ-200	АМТД-300 АМТГ-300	АМТД-500 АМТГ-500	АМТД-1000 АМТГ-1000	Камера дожига*
Рабочая нагрузка, кг	50	100	200	300	500	1000	-
Габаритные размеры камеры сгорания, м	1,21x0,80	1,41x0,87	2,01x0,93	2,29x1,06	2,26x1,08	2,74x2,84	1,26x0,81
Размеры загрузочного люка, м	0,45x0,30	0,55x0,37	0,90x0,58	1,10x0,50	1,10x,60	1,44x1,16	-
Температура горения, °С	Норма 700, допускается повышение до 1100						
Наличие огнестойкой прокладки и ее температурные свойства	до 1650 °С						
Вид топлива и применяемая горелка “Lamborghini”	Д: ЕСО8 Г: ЕМ9	Д: ЕСО10 Г: ЕМ12	Д: ЕСО10 Г: ЕМ12	Д: ЕСО15 Г: ЕМ18	Д: ЕСО15 Г: ЕМ18	Д: ЕСО 20/22 Г: ЕМ26	Д: ЕСО8 Г: ЕМ9
Масса*, кг	727	1005	1460	1843	2145	5700	750
Электропитание	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц
Средний срок службы	5 лет						

6. Подготовка и порядок работы

Перед использованием крематора необходимо проверить:

1. Правильное подключение электричества, наличие заземления.
2. Наличие дизельного топлива в баке. Открыть вентиль подачи.
3. Отсутствие протечек дизельного топлива в топливопроводе.
4. Правильное подсоединение дымовых труб.
5. Обеспечение достаточного притока воздуха к горелкам (воздушные заслонки приточного воздуха должны быть открыты).
6. Правильность вращения вентилятора и двигателя горелки.
7. **Перед началом эксплуатации крематора, установку следует обжечь, для набора прочности огнеупорного материала.**

Таблица с рекомендуемой температурой и временем представлена ниже

Температура, *С	Время выдержки, мин.
100	40
+100	40
+100	40
+100	40
+100	40
+100	40
+150	60

После выдержки 60 мин, при $T=750^{\circ}\text{C}$, дождаться остывания установки до $T^{\circ}\text{C}$ наружного воздуха.

Порядок работы

1. Открыть крышку крематора, произвести загрузку сжигаемого материала, закрыть крышку.
2. Установить время сжигания с помощью таймера.
3. Произвести запуск установки тумблером на панели управления.
4. Произвести сжигание загруженного материала.
5. Дождаться охлаждения образовавшегося пепла.

6. Вычистить золу.

Правильное сгорание материала видно по результатам превращения трупов животных в пепел белого цвета.

ВНИМАНИЕ! В избежание выгорания огнеупорного войлока на крышке загрузочного люка, следствием чего может явиться деформация люка, необходимо следить за состоянием планок крепления войлока. По мере необходимости данные планки заменять. Изготовителем поставляется запасной комплект.

ПЛАНКИ КРЕПЛЕНИЯ ВОЙЛОКА К КРЫШКЕ ЛЮКА ЯВЛЯЮТСЯ РАСХОДНЫМ МАТЕРИАЛОМ, НА КОТОРЫЕ ГАРАНТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ!

Примечание: Не заполняйте крематор больше чем на 3/4 объема камеры сжигания.

Не располагайте сжигаемый материал ближе 30 см от сопла горелки.

Внимание! Крематор не может являться местом для хранения трупов животных, так как при хранении трупа животного выделяется конденсат (влажность), который при нагревании печи может привести к образованию трещин на керамической поверхности. В крематоре нельзя производить сжигание аэрозольных емкостей и отработки нефтепродуктов.

На протяжении всей работы установки запрещено открывать крышку!

При открытии крышки, положение таймера-включателя должно находиться в положении "Выключено".

Если при открытии крышки идет дым, необходимо снова закрыть крышку.

Необходимо очищать от пепла крематор после остывания и перед следующим процессом загрузки и сжигания.

Внимание! Запрещается грубое механическое воздействие на огнеупорный материал. Образовавшиеся в результате сгорания продукты должны удаляться с использованием инструментов изготовленных из мягких материалов (пластик). Наличие большого количества золы снижает эффективность работы крематора, и может привести к поломке!

Внимание! Запрещено внесение изменений в алгоритм работы крематора путем изменения настроек электронного блока управления.

ВАЖНО!!!

- ✓ Категорически запрещается подключение подачи топлива и обратки в один топливный шланг (см. схему подключения);
- ✓ Вентилятор и насос горелок работают постоянно для того, чтобы охлаждать фотоэлемент горелок и поддерживать давление в топливных шлангах;
- ✓ Отключение автоматов питания горелок на камеру основного сгорания и камеру дожига приводит к их полному отключению;
- ✓ При отсутствии дизельного топлива или газа горелки производят обдув камер, чтобы предотвратить сгорание фотоэлемента горелки и падения уровня топлива в шлангах.
- ✓ Топливный бак допускается располагать в 3 м от камеры сгорания.

7. Запуск

Внутри щита управления установлен терморегулятор МПРТ112Т. С дисплеем.

При одновременном подключении внутри щита управления установлены два независимых терморегулятора МПРТ112Т. Их связывает

только параллельное включение подачи напряжения 220В, что осуществляет переключатель «сеть».

Благодаря термоэлектрическим преобразователям (термопар ТХАв) терморегуляторы МПРТ112Т контролируют температуры камер сгорания и дожига (при ее наличии), т.е. запускают и гасят горелки по установленной температуре 700°C.

На внешней стороне щита управления имеются:

1. Индикатор сети (зеленый), отображающий питание всего щита управления 220В и в дальнейшем готовность к выполнению коммутационных действий по управлению горелками.
2. Переключатель «сеть» запитывает щит управления.
3. Переключатель «1» отвечает за работу горелки, закрепленной к камере дожига.
4. Переключатель «2» отвечает за работу горелки, закрепленной к основной камере сгорания.

Комплекующие щита управления:

- «левый» автомат (питание щита);
- «правый» автомат (питание горелки). Либо два автомата на две горелки при наличии камеры дожига.

Соединение провода ПВС 5х1,5 с вилкой от горелки:

- коричневый в клемму «L»;
- синий в клемму «N»;
- желтый в клемму «РЕ»;
- черный (Вентилятор S3);
- серый (Соленоидный клапан В4).

Порядок действий по созданию условий для запуска крематора:

1. Закрепить горелку на камере дожига (при ее наличии).
2. Закрепить горелку на основной камере сгорания.

3. Произвести монтаж топливопровода.
4. Вилку «1» подключить к горелке камеры дожига (при ее наличии), термомпар «1» установить с обратной стороны камеры дожига.
5. Вилку «2» подключить к горелке основной камеры сгорания, термомпар «2» установить с обратной стороны камеры сгорания.
6. При подключении к сети щита управления необходимо правильно подключить (L, N, PE).

Порядок действий для запуска крематора:

- Переключателем «сеть» подать питание в щите управления. В течении 10 сек терморегуляторы МПРТ112Т выводят на экраны температуры камер, после чего в течении 10 сек подают сигналы на включение горелок при условии, что температуры в камерах ниже 700°C.
- Переключателем «1» включаем камеру дожига.
- Через 20 мин переключателем «2» включаем основную камеру сгорания.
- По окончании сгорания выключаем переключатель «2».
- Через 20 мин выключаем переключатель «1».

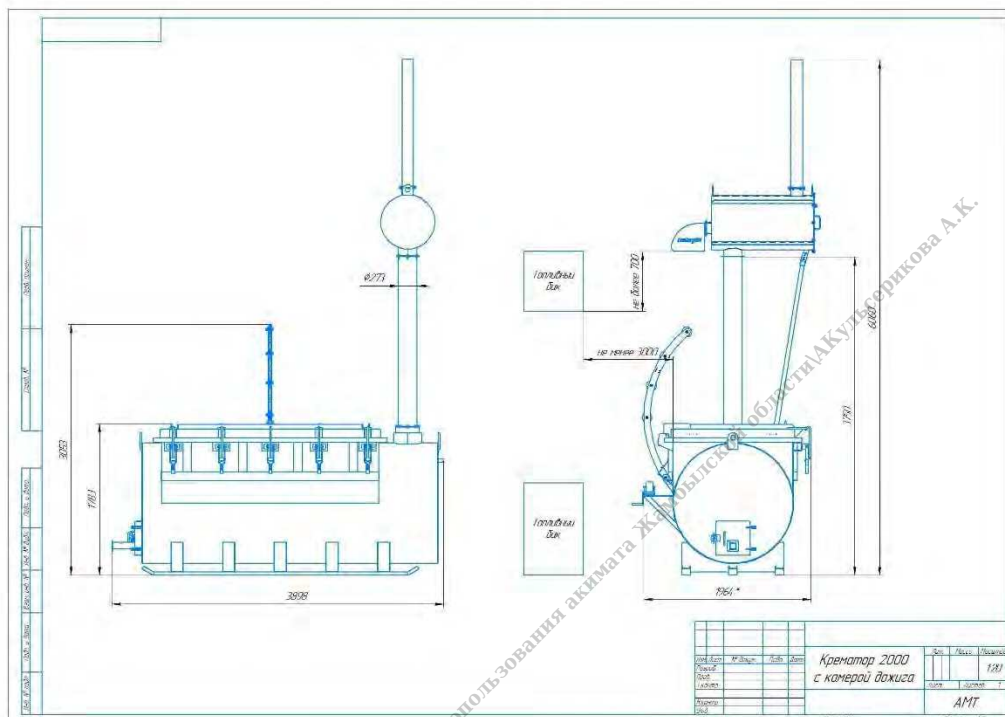
ВАЖНО!!!

- ✓ Категорически запрещается подключение подачи топлива и обратки в один топливный шланг (см. схему подключения);
- ✓ Вентилятор и насос горелки работают постоянно для того, чтобы охлаждать фотоэлемент горелки и поддерживать давление в топливных шлангах;
- ✓ Отключение автоматов питания горелок на камеру сгорания и камеру дожига приводит к их полному отключению;
- ✓ При отсутствии дизельного топлива или газа горелки производят обдув камер, чтобы предотвратить сгорание фотоэлемента горелки и падения

уровня топлива в шлангах.

- ✓ Топливный бак допускается располагать в 3 м от камеры сгорания.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



8. Комплектация

В комплект поставки входят:

- а) Камера сгорания – 1 шт.
- б) Камера дожига — 1 шт (при ее наличии в заказе)
- в) Горелка с паспортом – 1 шт. (2 шт. при наличии в заказе камеры дожига)
- г) Датчик температуры с паспортом – 1 шт. (2 шт. при наличии в заказе камеры дожига)
- д) Шкаф управления со стойкой, с паспортом – 1 шт.
- е) Дымовая труба L= 1,5 м – 1 шт. (2 шт. при наличии в заказе камеры

дожига)

ж) Планка крепления огнеупорного войлока к крышке загрузочного люка — 1 комплект

з) Укосина — 1 шт. (при наличии в заказе камеры дожига)

и) Настоящий технический паспорт — 1 шт.

Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области/Акульсерикова А.К.



9. Разрешительная документация

1. Сертификат соответствия № ECO.RU.32550.OS01.00018 от 14.04.2022 по 13.04.2025гг.
2. Протокол испытаний №32550.IJI01.ECO.00023 от 14.04.2022г.
3. Декларация о соответствии Евразийского экономического союза ЕАЭС RU Д-RU.MH06.B10190|20 от 30.12.2020 по 29.12.2025гг.
4. Разрешение на применение знака соответствия экологическим требованиям № РОСС RU.31915.04ПРБ0.00755 от 18.02.2019 по 17.02.2022гг.
5. Экспертное заключение о соответствии продукции Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) №1306Г/2014 от 22.10.2014г.
6. Протокол испытаний (исследований) № 3713-ИТЛ/ВР-2019 от 15.02.2019г.
7. Протокол испытаний (исследований) № 3455-АР-2010 от 29.12.2020г.

10. Условия гарантии

Фирма гарантирует бесперебойную работу и хорошее техническое состояние данного изделия в течении 12 месяцев.

Срок службы оборудования 5 лет.

Гарантийный срок исчисляется со дня продажи изделия Покупателю. Если товар нуждается в специальной установке или сборке, гарантийный срок исчисляется со дня его установки или сборки (но не более 15 месяцев со дня продажи), что отмечается в гарантийном талоне.

Гарантия распространяется на все производственные и конструктивные дефекты и включает в себя стоимость запасных частей и работ по ремонту изделия в течении гарантийного срока.

Монтаж изделия должен осуществляться строго в соответствии с инструкцией по установке и эксплуатации, требованиям нормативных документов, организацией, имеющей лицензию на проведение монтажных работ.

В гарантийном талоне должна быть проставлена печать и подпись монтажной организации о выполнении работ, в противном случае претензии по качеству изделия не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Покупатель имеет право на устранения недостатков товара, соразмерное уменьшение покупной цены, замену товара, расторжение договора купли-продажи при наличии документа, удостоверяющего факт покупки, правильно и полностью заполненного гарантийного талона, а в случае спора о причинах возникновения недостатка товара — заключение независимой экспертизы.

НЕ ГАРАНТИЙНЫЕ СЛУЧАИ

1. Прогорание теплоизоляционного слоя загрузочного люка (Зблук) в ходе сжигания легковоспламеняющихся веществ (ЛЖМ, пластик, медицинские отходы и т. п.).
2. Разрушение кирпичной кладки камеры сгорания из-за несоблюдения заданных рабочих температур, постоянный перепад температур в камере сгорания.
3. Прогорание колосников.

При выявлении не гарантийного случая ремонт производится силами заказчика или персоналом компании поставщика за дополнительную плату. В этом случае затраты на выезд и проживание также несет заказчик.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ "ПРИБОР-ЭКСПЕРТ"



Регистрационный номер системы в едином реестре
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
№ РОСС RU.31578.04ОЛН0

№ 006479

СДС-ПЭ.РФ

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕСО.RU.31578.04ОЦН0.ОС05.00023

Срок действия с 22.04.2025 г. по 21.04.2028 г.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

ООО "Вега", аттестат № РОСС.RU 31578.04ОЦН0.ОС05

Адрес: 107078, Москва, ул. Садовая-Спаская, д. 17/2, этаж 2, пом. I

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДОЛЖНЫМ
ОБРАЗОМ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЙ ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ ПО
ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ**

Установки (крематоры, инсинераторы) серии АМТ, модификации: "АМТД", "АМТГ",
для сжигания, термического уничтожения и обезвреживания биологических,
промышленных, бытовых, коммунальных и медицинских отходов классов опасности А,
Б, В, (частично Г) продуктов переработки нефти и нефтешламов. ТН ВЭД 84178007000.
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим
санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), гл. II разд. 3, 6, 16), ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ
12.2.007.0-75, ГОСТ 9817-95, ГОСТ Р 53321-2009, ГОСТ 12.1.010-76, ГОСТ 12.1.004-91, СанПиН
2.2.1/2.1.1.1200-03, ТУ 4859-011-24099306-2011

Сведения о держателе сертификата

Общество с ограниченной ответственностью "АГРОМОЛТЕХНИКА"

ОГРН 1135920001634; ИНН: 5920041180 КПП: 592001001

Юридический адрес: 617764, Пермский край, г Чайковский, ул Ленина, д. 61а, офис 35 помещ. 35а
Протокол испытаний № 004/А-17/04/25 от 17.04.2025 года, выданный Испытательной
лабораторией «Тест-контроль» (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36)



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

А. Н. Золотов

инициалы, фамилия

А. А. Белянин

инициалы, фамилия

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным
стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной
сертификации «Прибор-Эксперт» и подтверждаться прохождением ежегодного инспекционного контроля

Подлинность и статус сертификата можно проверить на сайте системы СДС-ПЭ.РФ
в разделе «Реестр выданных сертификатов»

Испытательная лаборатория «Тест-контроль»

Аттестат РОСС RU.31578.04.ОЛНО ИЛ36

Срок действия с 14.03.2024 года по 13.03.2027 года

Адрес: 141270, Московская область, Пушкинский городской округ, рп. Софрино, улица Патриарха Пимена, 3В

Утверждаю:
Начальник лаборатории



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 004/A-17/04/25 от 17.04.2025 года

Заказчик испытаний, адрес заказчика ¹	Общество с ограниченной ответственностью "АГРОМОЛТЕХНИКА". Адрес: 617764, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 61а, офис 35 помещ. 35а
Наименование объекта испытаний ¹	Установки (крематоры, инсинераторы) серии АМТ, модификации: "АМТД", "АМТГ", для сжигания, термического уничтожения и обезвреживания биологических, промышленных, бытовых, коммунальных и медицинских отходов классов опасности А, В, В, (частично Г) продуктов переработки нефти и нефтешламов
Изготовитель ¹	Общество с ограниченной ответственностью "АГРОМОЛТЕХНИКА". Адрес: 617764, Пермский край, г. Чайковский, ул. Ленина, д. 61а, офис 35 помещ. 35а
План (метод) отбора образцов ¹	Отбор образцов произведен в соответствии с ГОСТ Р 58972-2020, акт отбора образцов № 004/A-17/04/25
Идентификационный номер образца	№ 004/A-17/04/25
Испытания проведены на соответствие требованиям	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), гл. II разд. 3, 6, 16), ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 9817-95, ГОСТ Р 53321-2009, ГОСТ 12.1.010-76, ГОСТ 12.1.004-91, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, ТУ 4859-011-24099306-2011

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Инженер-испытатель: П.С. Попов

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
	2	3	4
Наличие вытяжной вентиляции	ГОСТ Р 53999-2010 п.7.2	в наличии	в наличии
Герметизация камеры печи: наличие выбросов дыма, сажи, пара или одорантов	ГОСТ Р 53999-2010 п.7.3	не допускается	не обнаружено
Наличие системы: - дымооса - газоочистки	ГОСТ Р 53999-2010 п.7.3	в наличии в наличии	в наличии в наличии
Содержание в отходящих газах, ПДК, мг/м³, не более: - серы	ГОСТ 12.1.005-88	6	3,0

¹ Информация предоставлена заказчиком

Испытательная лаборатория «Тест-контроль»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36

Срок действия с 14.03.2024 года по 13.03.2027 года

Адрес: 141270, Московская область, Пушкинский городской округ, рп. Софрино, улица Патриарха Пимена, 3Б

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
- хлора	ГОСТ Р 52733-2007	1	0,1
- фтора	РД 52.04.798-2014	1	0,3
- диоксид азота	МУК 4.1.3058-13.4.1	2	0,95
- хлороксида фосфора	МУК 4.1.007-13	0,05	<0,01
- аммиак	РД 52.04.791-2014	20	11
- оксид азота	ГОСТ Р ИСО 10849-2006	5	1,8
- сернистый ангидрид	МУК 4.1.2471-09	10	3,1
- сероводород	РД 52.04.794-2014	10	2,7
- оксид углерода	ПНД Ф 13.1:2.3.27-99	20	10,8
- фенол	МУК 4.1.1271-03	0,3	0,19
- акролеин	МУК 4.1.2472-09	0,2	0,08
- пропионовый альдегид	МУК 4.1.12111-06	5	2,6
- формальдегид		0,5	<0,01
Объем остаточного пепла (зола), %, не более	ТУ 4859-011-24099309-201	5	2
Средний выброс по шкале Рингельман	ТУ 4859-011-24099309-201	0	0
Количество твердых частиц, мг/м³	ТУ 4859-011-24099309-201	10	10
Время пребывания газов во вторичной камере, сек, не менее	ТУ 4859-011-24099309-201	2	2
Наличие вредного воздействия в режиме работы на организм человека	ГОСТ 12.2.003 п.2.1.1	не допускается	отсутствует
Наличие нагрузки на детали и сборочные единицы, способные вызвать разрушения	ГОСТ 12.2.003 п.2.1.2	не допускается	отсутствует
Вероятность опрокидывания, падения и самопроизвольного смещения конструкции	ГОСТ 12.2.003 п.2.1.3	не допускается	исключена
Вероятность выбрасывания конструкцией во время работы представляющих опасность предметов	ГОСТ 12.2.003 п.2.1.4	не допускается	исключена
Наличие представляющих опасность острых углов, кромок, заусенцев, поверхностей с неровностями	ГОСТ 12.2.003 п.2.1.7	не допускается	отсутствует
Вероятность самопроизвольного ослабления или разъединения креплений и сборочных единиц	ГОСТ 12.2.003 п.2.1.9	не допускается	исключена
Внешние поверхности	ГОСТ Р 53321-2009	должны иметь температуру не более 90°C	80
Плотность теплового потока	ГОСТ Р 53321-2009	должна быть не более 4 кВт/м²	2
Температура мест контакта нагретых элементов теплогенерирующего аппарата	ГОСТ Р 53321-2009	должна быть не более 50°C	39

Протокол испытаний № 004/А-17/04/25 от 17.04.2025 года

Лист 2 из 5

Испытательная лаборатория «Тест-контроль»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36

Срок действия с 14.03.2024 года по 13.03.2027 года

Адрес: 141270, Московская область, Пушкинский городской округ, рп. Софрино, улица Патриарха Пимена, 3Б

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
Температура жидкого топлива в топливном баке	ГОСТ Р 53321-2009	должна быть не более 40°C	33
Аппараты	ГОСТ Р 53321-2009	должны иметь ограничитель мощности	имеют
Система топливоподачи	ГОСТ Р 53321-2009	должна быть герметичной	герметичная
Мощность запальной горелки	ГОСТ Р 53321-2009	не должна превышать 5% от номинальной мощности основной горелки	2
Автоматическая система отключения подачи жидкого топлива	ГОСТ Р 53321-2009	должна обеспечивать: 1. невозможность поступления топлива во время розжига аппарата при следующих неполадках: а) отсутствии подачи электроэнергии (при энергопотреблении); б) недостаточном или избыточном давлении топлива в линии его подачи по сравнению с инструкцией по эксплуатации аппарата; в) отсутствии подачи воздуха для горения и предварительной продувки камеры сгорания воздухом в течение времени, достаточного для снижения концентрации топлива в камере ниже НКПР; г) нарушении в работе систем продувки, рециркуляции или отвода продуктов сгорания; д) неэксплуатации запального устройства; 2. прекращение подачи топлива (защитное выключение) при следующих обстоятельствах: а) отключении электроэнергии; б) понижении (повышении) давления в топливной системе ниже (выше) установленного в технической документации значения; в) недостатке воздуха для	обеспечивает

Протокол испытаний № 004/А-17/04/25 от 17.04.2025 года

Лист 3 из 5

Испытательная лаборатория «Тест-контроль»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36

Срок действия с 14.03.2024 года по 13.03.2027 года

Адрес: 141270, Московская область, Пушкинский городской округ, рп. Софрино, улица Патриарха Пимена, 3Б

Показатель (характеристика)	Методика испытаний	Нормируемое значение	Результат испытаний
1	2	3	4
		горения (уменьшение коэффициента избытка воздуха ниже 1); г) падении разрежения в системе отвода продуктов сгорания ниже установленного в технической документации; д) погасании контролируемого пламени; е) росте температуры топлива и теплоносителя выше допустимого в технической документации значения.	
Аппараты, работающие на жидком топливе	ГОСТ Р 53321-2009	должны обеспечивать устойчивое горение при разрежении, превышающем номинальное: в 1,2 раза при разрежении свыше 50 Па	обеспечивают

Заключение:

По результатам проведенных испытаний, образец: установки (крематоры, инсинераторы) серии АМГ, модификации: "АМГД", "АМГП", для сжигания, термического уничтожения и обезвреживания биологических, промышленных, бытовых, коммунальных и медицинских отходов классов опасности А, Б, В, (частично Г) продуктов переработки нефти и нефтепродуктов, выпускаемые Обществом с ограниченной ответственностью "АГРОМОЛ-ТЕХНИКА", 617764, Пермский край, г Чайковский, ул. Ленина, д. 61а, офис 35 помещ. 35а, соответствует: Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), гл. II разд. 3, 6, 16), ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 9817-95, ГОСТ Р 53321-2009, ГОСТ 12.1.010-76, ГОСТ 12.1.004-91, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, ТУ 4859-011-24099306-2011.

Продукция обеспечивает безопасность человека и окружающей среды при соблюдении инструкций по применению, хранению и перевозке. Установки не вносят дополнительного загрязнения атмосферы из-за высокой температуры сгорания и полного уничтожения биологических отходов вплоть до стерильного остатка, уровни выделения в воздух формальдегида, фенола, стирола, а также электростатического, электрического, магнитного полей – менее допустимых по нормативным документам.

Применение установок способствует экологизации окружающей среды.

Примечания:

1. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания. Результаты испытаний относятся к предоставленным Заказчиком образцам.
2. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.
3. Методики проведения испытаний включены в Перечень стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

Протокол испытаний № 004/А-17/04/25 от 17.04.2025 года

Лист 4 из 5

Испытательная лаборатория «Тест-контроль»

Аттестат РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ36

Срок действия с 14.03.2024 года по 13.03.2027 года

Адрес: 141270, Московская область, Пушкинский городской округ, рп. Софрино, улица Патриарха Пимена,
3Б

Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области/Акульсерикова А.К.

Протокол испытаний № 004/А-17/04/25 от 17.04.2025 года
Лист 5 из 5

ДОГОВОР № 45

Прием, хранение и утилизация твердых бытовых отходов (ТБО)
своим транспортом (самовывоз) с территории Жамбылской области

с. Сарыкемер

от «27» января 2026 г.

Жамбылский филиал АО «АЛЕЛЬ АГРО», именуемый в дальнейшем «**Заказчик**» в лице директора Жамбылского филиала Садулова Б.С. действующего на основании генеральной доверенности №01 от 05 января 2026 года, с одной стороны и **ТОО «Алди и К»** именуемый в дальнейшем «**Исполнитель**» в лице директора Макулбаева Г.С., действующего на основании Устава с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора.

1.1. «**Заказчик**» обязан сдать в соответствии с заявкой, а «**Исполнитель**» принять в районную свалку ТБО и произвести дальнейшее обслуживание мусоросвалки по технологии предусмотренной мероприятием.

II. Обязанности сторон.

2.1. «**Заказчик**» обязан:

- сдавать отходы в соответствии с установленными правилами транспортировки для данного вида отходов (**путем самовывоза**);
- выполнить правила перевозки мусора;
- подписать акты выполненных работ

2.2. «**Исполнитель**»:

- осуществляет прием отходов с 8 до 20 часов;
- захоронение (складирование) отходов осуществляется силами и средствами «**Исполнителя**»;
- при приеме отходов заполнить журнал регистрации.

III. Условия оплаты.

3.1. Стоимость услуги по 560 тенге за каждый м3, в том числе НДС – 60 тг. За 2026 года ожидаемый объем 300 м3, общая стоимость договора 168000 (сто шестьдесят восемь тысяч) тенге. Оплата производится согласно ЭСФ, акта выполненных работ. **Исполнитель является плательщиком НДС.**

3.2. Срок оплаты с «27» января до «31» декабря 2026 г.

3.3. Срок выполнения с «27» января «31» декабря 2026 г.

IV. Штрафные санкции.

4.1. В случае нарушения «**Заказчиком**» правил транспортировки и сдачи отходов «**Исполнитель**» имеет право прекратить прием ТБО.

4.2. В случае задержки оплаты за услуги содержания мусоросвалки свыше 10 дней применяется штраф в размере 0,1% за каждый просроченный день от суммы к оплате.

V. Другие положения.

5.1. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах: по одному для каждой сторон.

5.2. Настоящий договор действует до 31 декабря 2026 года.

VI. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН.

«**ЗАКАЗЧИК**»

ЖФ АО «АЛЕЛЬ АГРО»,

Юр.адр: Байзакский р-н, с. Коктал

учетный квартал 073, строение 32

БИН 180541028533

ИИК KZ03601A161000528531

БИК HSBKKZKX

АО "Народный Банк Казахстана"

Тел: 8 7272254360

8 726 2510218

Директор

Садулов Б.С.

«**ИСПОЛНИТЕЛЬ**»

ТОО «Алди и К»

Юр.адр: с.Сарыкемер, ул.Сыпатай батыра, 64

БИН 051140003297

ИИК KZ166010161000035110

БИК HSBKKZKX

АО "Народный Банк Казахстана"

Тел: 8 (726 37) 2-32-25

Свид.о пост.НДС серия 21001

№ 0032595 от 18.04.2024 г

Директор

Макулбаев Г.С.