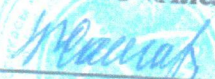


Заказчик: АО «Алель Агро»
Разработчик проекта ПЭЖ: ИП «Пасечная И. Ю.» ГСЛ 02345P от 11.09.2014г.

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель Правления
АО «Алель Агро»



Жатакпаева Р.Б.

(подпись)

« _____ » 20 _____ г.

М. П.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

«Строительство новой бройлерной
птицефабрики №14, расположенной
на землях районного спецфонда на
территориях ТОО «Аулие Ата»
Байзакского района Жамбылской
области»

Разработчик проекта: ЖК
Индивидуальный предприниматель:
ПАСЕЧНАЯ И.Ю.



Пасечная И. Ю.

(подпись)

Тараз 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
Введение	3
1. Общие сведения о предприятия	4
1.1 Характеристика принятых технологических решений	7
1.2 Организация управления и численность работников	13
2.Порядок проведения производственного контроля	14
3. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	16
3.1 Операционный мониторинг	17
3.2 Мониторинг отходов производства и потребления	18
3.3 Мониторинг эмиссией НДС	24
3.3.1 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;	26
3.4 Газовый мониторинг	29
3.5 Мониторинг эмиссий НДС	29
3.6. Мониторинг воздействия на водные объекты	34
3.6.1 Мониторинг поверхностных вод	34
3.6.2 Мониторинг подземных вод	34
3.7. Мониторинг уровня загрязнения почвы	34
4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	35
4.1 Внутренние проверки и процедура устранения нарушения экологического законодательства РК. Внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение	36
4.2 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	37
4.3 Протокол действий в штатных ситуациях	38
4.4 Методы и частота ведения учета, анализа и обобщения данных	38
4.5 Организационная структура отчетности.	39
5. МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	40
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	41

Введение

Программа производственного экологического контроля составлена на основании Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (далее - Правила) разработаны в соответствии с пунктом 3 статьи 185 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) и в соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 16 Закона Республики Казахстан "О государственной статистике" и определяет порядок разработки программы производственного экологического контроля I и II категорий, ведения учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

Настоящая Программа о производственном контроле в области охраны окружающей среды распространяется на все структурные подразделения организации.

Объектом экологического производственного контроля является «Строительство новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной на землях районного спецфонда на территориях ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области».

Настоящая Программа производственного контроля разработана в рамках «Экологического Кодекса Республики Казахстан».

В соответствии Экологическим Кодексом РК Программа содержит следующую информацию:

1. Перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
2. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
3. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
4. Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;
5. Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
6. План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
7. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
8. Протокол действий в нештатных ситуациях;
9. Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
10. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Результатом проведения производственного контроля будет являться «Отчет по результатам производственного контроля», включающий в себя итоги производственного мониторинга.

1. Общие сведения о предприятия

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, 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.

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 14.04.2025 г, 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.

Согласно ответу от КГУ «Управление ветеринарии акимата Жамбылской области» за № ЗТ-2025-00997016 от 09.04.2025 г, сообщает следующее, на территории указанной в ситуационном плане для строительства птицефабрики БПФ-14 в Байзакском районе Жамбылской области отсутствуют очаги сибирязвенных захоронений и скотомогильники.

Согласно ответу от РГУ "Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", за №ЗТ-2025-00997174 от 04.04.2025г, сообщает следующее, согласно данным географическим координатам, участок находится 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.

Согласно ответу от КГУ "Дирекция по охране и восстановлению историко-культурных памятников" управления культуры и развития языков акимата Жамбылской области» за №ЗТ-2025-00996920 от 31.03.2025г., сообщает следующее, по данным географическим координатам АО «Алель Агро», в Байзакском районе Жамбылской области» на участке для объекта «Строительство птицефабрики БПФ-14» включенные в Государственный список памятников истории и культуры не имеется.

Письма-ответы прилагаются в дополнительных материалах.

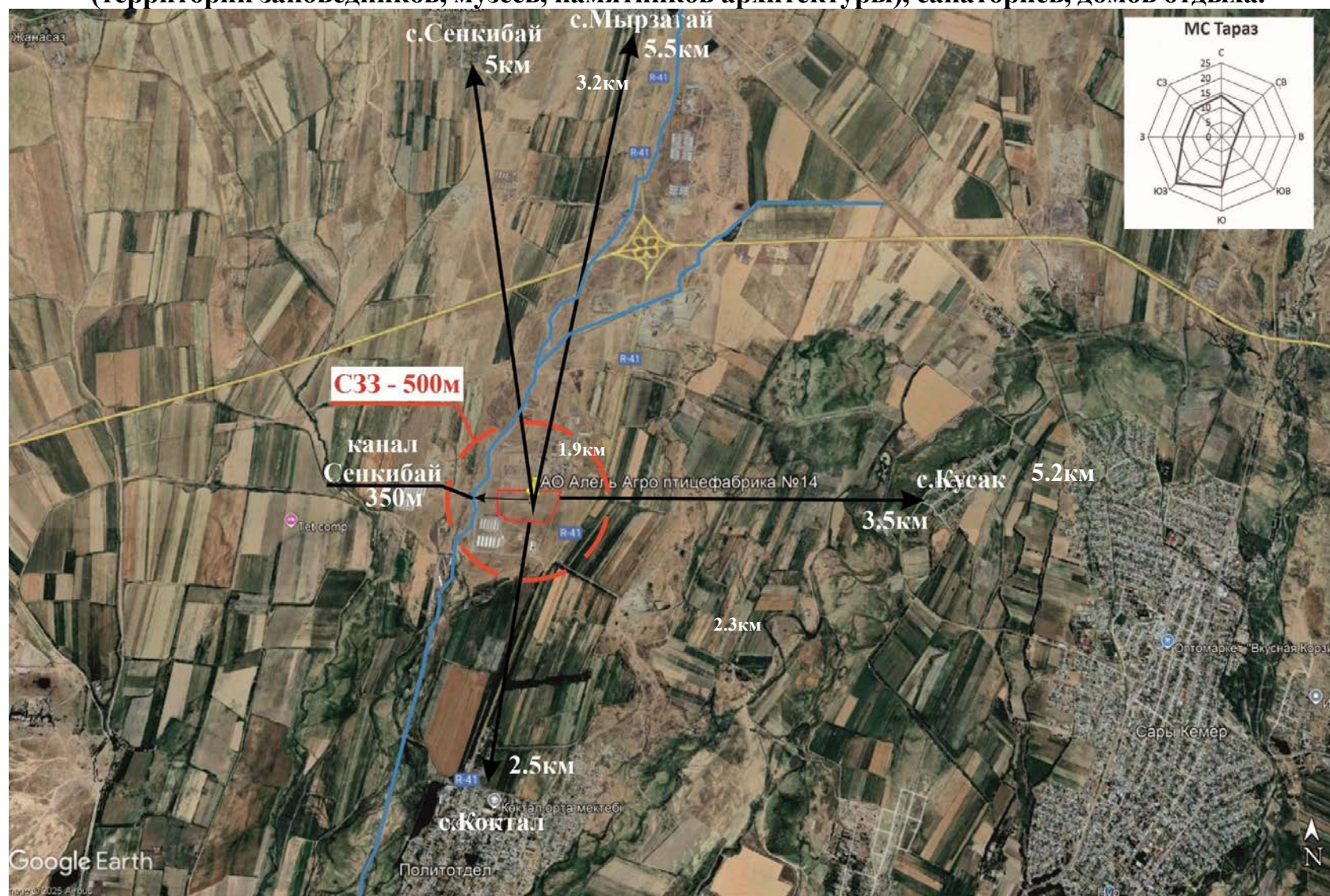
Площадка предприятия ТОО «Almaty Insulation» не входит в земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В непосредственной близости от района расположения объекта особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

В совокупности вид намечаемой хозяйственной деятельности относится к объектам I категории согласно приложения 2 раздела 1 пункта 7. Прочие виды деятельности: пп 7.5. интенсивное выращивание птицы или свиней, п.п.7.5.1. более 50 тыс. голов – для сельскохозяйственной птицы, согласно Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Размер санитарно-защитной зоны данного объекта устанавливается согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Расчетная и установленная СЗЗ объекта определяется на основании расчетов рассеивания ЗВ и физического воздействия на атмосферный воздух. Санитарно-защитная зона для данного объекта составляет 500м согласно приложения 1, Раздел 10, п.41, п.п3 хозяйство по выращиванию птицы от 100 000 до 400 000 кур-несушек и от 1000000 до 3000000 бройлеров в год, относится к объектам II класса опасности.

Рис.1 Ситуационная карта-схема района размещения объекта с указанием на ней селитебных территорий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха.



1.1 Характеристика принятых технологических решений

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. Полнораціонные 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 EM 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 туннельных торцевых вентиляторов и приточных туннельных 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, CO₂. Управление минимальной вентиляцией осуществляется по датчику CO₂. 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 обращения 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, позволят 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 сжигание в крематоре -3000Д. 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.

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 дожига;
- 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 дожига являющейся газоочистной установкой. Эффективность очистки газообразных веществ камеры дожига – 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 дожига.

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 исключаящих 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.

1.2 Организация управления и численность работников

Расчетная численность работников при строительстве составит ИТР – 52 человек; Рабочие – 278 человек.

Расчетная численность работников при эксплуатации составит 13 человек.

Явочная численность (численность в максимальную смену) обслуживающего персонала определена на основании перечня и количества запроектированного оборудования, обеспечивающего ведение технологического процесса и получения качественной продукции.

При определении численности персонала учитывались:

- тип и сложность обслуживаемого оборудования, аппаратуры и машин;
- рациональное разделение по видам работ и операций при ведении технологического процесса;
- возможность совмещения рабочими близких по характеру производственных функций;
- предлагаемая схема управления;
- проектируемая система автоматизации, предусматривающая применение современных электронных средств вычислительной техники;
- расположение рабочих мест операторов-технологов, машинистов установок;
- размещение оборудования блоков, узлов и прочих объектов обслуживания на площадке;
- рекомендации Заказчика.

Списочная численность обслуживающего персонала определена исходя из явочной численности и принятого режима работы технологических установок. Подмена на период отпусков (основной, дополнительный), дней болезни и прочих невыходов учтена в размере не менее 10% от численности производственного сменного персонала, что соответствует среднеотраслевому уровню.

2. Порядок проведения производственного контроля

Настоящая Программа производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды распространяется на производственные отделы и ответственных лиц АО «Алель Агро» бройлерной птицефабрики №14.

Руководитель предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды.

Ответственным за проведение производственного экологического контроля, в соответствии с приказом, назначен штатный эколог. Основными обязанностями при организации и проведении производственного экологического контроля являются:

- Подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам ПЭК;
- Предоставление оперативной и достоверной информации руководству предприятия для принятия управленческих решений в области охраны окружающей среды;
- Контроль за состоянием окружающей среды при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера;
- Инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха, отходов производства и потребления, а также объектов их размещения;
- Контроль наличия и сроков действия нормативной и разрешительной документации;
- Составление оперативной отчетности по природоохранной деятельности;
- Расчет платежей за загрязнение окружающей среды и контроль за их осуществлением;
- Контроль выполнения планов природоохранных мероприятий;
- Контроль выполнения требований контролирующих органов.

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже.

Приложение 1 к Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля

1. Общие сведения о предприятии

Таблица 1.

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
АО «АЛЕЛЬ АГРО» «Строительство новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной на землях районного спецфонда на территориях ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области»	313600000	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.	980340000191	01473 — Разведение сельскохозяйственной птицы (производство смешанное, мясояичное).	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.	АО «АЛЕЛЬ АГРО» БИН 980340000191 Юр.адрес: РК, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Байтерекский сельский округ, село Байтерек, учетный квартал 018, строение 1. Эл. почта: info@alelagro.kz Тел. 225-43-60, факс 225-43-46.	В совокупности вид намечаемой хозяйственной деятельности относится к объектам I категории согласно приложения 2 раздела 1 пункта 7. Прочие виды деятельности: пп 7.5. интенсивное выращивание птицы или свиней, п.п.7.5.1. более 50 тыс. голов – для сельскохозяйственной птицы, согласно Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. Общее количество откармливаемых бройлеров на площадке 2.488.320 голов в год.

3. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль согласно требованиям статьи 182 ЭК РК.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

Производственный мониторинг включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия.

Программой экологического контроля охватывает следующие группы параметров:

- качество продукции;
- условия эксплуатации объекта;
- использование сырья и энергоресурсов;
- использование водных ресурсов на производственные и хозяйственно-бытовые нужды;
- использование земельных ресурсов для размещения объектов компании;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- перенос загрязняющих веществ в подземные воды и почвенный покров в процессе производственной деятельности;
- образование и размещение отходов производства и потребления.
- условия технологического процесса предприятия, имеющие отношение ко времени проведения измерений или могущие повлиять на выбросы (время простоя предприятия или коэффициент использования мощности предприятия в сравнении с проектной мощностью);

- эксплуатация (в том числе сертификация) и техническое обслуживание оборудования;
- качество принимающих компонентов окружающей среды – атмосферный воздух;
- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

3.1 Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

На предприятии производится контроль соблюдения технологического регламента производственного процесса по объемам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Контролируется выполнение условий разрешения на воздействие части лимитов на загрязнение; ежеквартально оформляется и представляется в уполномоченный орган информация об объемах загрязнения по объектам предприятия.

Таблица 1.1.1

№ п/п	Основные направления мониторинга	Срок предоставления	Исполнитель
Атмосферный воздух			
1	Аналитический расчет выбросов вредных веществ в атмосферу по фактическим данным	Ежеквартально	Ответственное по приказу лицо
2	Сдача расчетов объемов выбросов вредных веществ по факту в налоговую инспекцию	Ежеквартально	Ответственное по приказу лицо
3	Оформление и сдача отчета по форме 2ТП (воздух) – годовая.	до 10 апреля (включительно) после отчетного периода	Ответственное по приказу лицо
4	Оформление и сдача отчета по форме 4-ОС– годовая.	до 15 апреля (включительно) после отчетного периода	Ответственное по приказу лицо
Отходы производства и потребления			

5	Своевременное заключение договоров (продлонгация) по удалению отходов производства и потребления	Ежегодно	Ответственное по приказу лицо
6	Контроль объемов образования отходов, недопущение складирования отходов в непредназначенных для этого местах, сортировка отходов	Ежеквартально	Ответственное по приказу лицо

3.2 Мониторинг отходов производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

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

Всего образуется при строительстве **692.752496177267** тонн в год бытовых и производственных отходов.

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

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Наименование отхода	Объем образования, тонн	Объем размещеня	Движение отходов
Строительство				
1	Твердо-бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	24.75	-	Вывоз по договору со специализированной организацией на полигон ТБО
2	Огарыши сварочных электродов (12 01 13)	0.020424590415	-	Вывоз по договору специализированной организацией на утилизацию
3	Отходы краски и жестяных банок из под краски (08 01 11)	0.0658505572296	-	Вывоз по договору специализированной организацией на утилизацию
4	Отходы гашеной извести	0.18229504	-	Вывоз по договору

	(недопал) (10 13 04)			специализированной организацией на утилизацию
5	Металлическая стружка (12 01 01)	14.9573476185	-	Вывоз по договору специализированной организацией на утилизацию
6	Древесная стружка (03 01 05)	0.72147703398	-	Вывоз по договору специализированной организацией на утилизацию
7	Ветошь промасленная (15 02 02*)	0.255101337142	-	Вывоз по договору специализированной организацией на утилизацию
8	Смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04)	651.8	-	Вывоз по договору специализированной организацией на утилизацию
	Итого на период строительства:	692.75249617726		
Эксплуатация				
1	Твердо-бытовые отходы (ТБО) (20 03 01)	0.975	-	Вывоз по договору со специализированной организацией на полигон ТБО
2	Пищевые отходы (20 01 08)	0.28470	-	Вывоз по договору со специализированной организацией на полигон ТБО
3	Смет с территории (20 03 03)	26.472797260274	-	Вывоз по договору со специализированной организацией на полигон ТБО
4	Отходы помета и использованной подстилки (02 01 06)	4644	-	Отход сжигается в установке для сжигания биологических отходов
5	Отходы животного происхождения (животные ткани падежа птицы) (02 01 02)	323.4816	-	Отход сжигается в установке для сжигания биологических отходов
6	Зольный остаток (19 01 12)	248.37408	-	Вывозится специализированной организацией по договору
7	Шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод) (19 08 15)	1.75557291230	-	Вывозится специализированной организацией по договору
8	Отработанные светодиодные лампы (20 01 36)	0.55040832	-	Вывоз по договору специализированной организацией на утилизацию
9	Спецодежда из синтетических и	0.1131	-	Вывоз по договору специализированной

	натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная (15 02 03)			организацией на утилизацию
	<i>Итого на период эксплуатации:</i>	5246.0072584925	7	

Строительство

1. (20 03 01) Бытовые отходы, 24.75 т/год образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 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°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

2. (12 01 13) Огарыши 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.

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.

Эксплуатация:

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; стекломой - 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 хлебобудничных - 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. Вынос 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) Спецодежда из синтетических и натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная - 0.1131т/год.** Спецодежда 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.

Согласно п.п.1 п.2 ст.320 ЭК РК места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Согласно п.3 ст.320 ЭК РК Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями

законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

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.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объемом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты накопления. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

3.3 Мониторинг эмиссией НДС

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 территории 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; 23.5653466566т/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).

Общие сведения об источниках выбросов

Таблица 3.

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	74
	из них:	
2	Организованных, из них:	68
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	67
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	67
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	6

3.3.1 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:

- периодический - 1 раз в квартал: для проверки фактического уровня выбросов на организованных источниках и на границе СЗЗ при обычных условиях.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Таблица 4.

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
АО «АЛЕЛЬ АГРО» «Строительство новой бройлерной птицефабрики №14, расположенной на землях районного спецфонда на территориях ТОО «Аулие Ата» Байзакского района Жамбылской области»	Общее количество откармливаемых бройлеров на площадке 2 488 320 голов в год.	Крематор (утилизация биоотходов)	0068	43° 1'25.19"С, 71°26'30.65"В	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал
					Аммиак	
					Азот (II) оксид (Азота оксид)	
					Сера диоксид	
					Сероводород	
					Углерод оксид	
					Фтористые газообразные соединения	
					Хлороксид фосфора	
					Доиксид хлора	
					Фенол	
					Акролеин	
					Пропионовый альдегид	
Формальдегид						
Взвешенные частицы						

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Таблица 5

3.3.2 Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия, в соответствии со ст. 186 ЭК РК, будут проводиться лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Все технические средства, применяемые для измерения физических параметров, должны быть аттестованы, внесены в Государственный реестр средств измерений и иметь методическое обеспечение.

В соответствии с СТ РК 1517-2006 «Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ» (п. 5.23) при стабильном выбросе количество замеров на источнике по каждому загрязняющему веществу должно быть не менее трех. Количество выброса определяют по среднему арифметическому значению результатов измерений.

Независимо от применяемых методов контроля выбросов при проведении замеров должны выполняться общие требования к размещению точек контроля, требования охраны труда, а также требования к проведению работ в соответствии с Методическими указаниями «Организация и порядок проведения государственного аналитического контроля источников загрязнения атмосферы» № 183-п, 2011г.

Точки отбора проб, контролируемые вещества и периодичность измерений приведены в плане-графике контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на контрольных точках (прилагается).

На всех точках одновременно с отбором проб воздуха измеряются метеорологические характеристики (атмосферное давление, температура, скорость и направление ветра).

Таблица 1.4.2

Средства измерений метеорологических характеристик	Прибор	Диапазон измерений	Количество и продолжительность наблюдений
1	2	3	4
Параметры барометрическое давление	Барометр Aneroid	от 66 до 106,7 кПа	1 замер в течение 5 минут (1 раз в квартал)
Температура окружающей среды. С°	Термометр	от -50 до +50	1 замер 1 раз в течение 5 минут (1 раз в квартал)
Скорость ветра, м/сек	Анемометр АП-1	от 0 до 20 м/с	3 замера (1 раз в квартал)

3.4 Газовый мониторинг

На предприятии АО «Алель Агро» в собственности или иной законной собственности отсутствует полигон твердых бытовых отходов, на котором согласно требованиям экологического законодательства РК необходимо проводить газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением.

Сведения о газовом мониторинге

Таблица 6

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не производится					

3.5 Мониторинг эмиссий НДС

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 nipple-системе поения и на хоз-питьевые нужды обслуживающего персонала птицефабрики.

Количество постоянных сотрудников составляет:

Общее количество – 13 человек;

Количество птичников – 8шт.

Поение бройлера осуществляется nipple-системы поения с каплеулавливателями, 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 хоз-бытовой 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 производственный 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 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.

Сведения по сбросу сточных вод

Таблица 7

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Мониторинг сточных вод не проводится в связи с передачей сторонней организации на основе договора				

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 8

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ К.Т№ 1	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1 раз квартал	-	Аккредитованной лабораторией по договору	МВИ-4215-002-56591409-2009
	Азот (II) оксид (Азота оксид)				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Углерод оксид				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Сера диоксид				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Сероводород				МВИ-4215-006-56591409-2009
	Аммиак				МВИ-4215-006-56591409-2009
	Взвешенные частицы				МВИ-4215-006-56591409-2009
Граница СЗЗ К.Т№ 2	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1 раз квартал	-	Аккредитованной лабораторией по договору	МВИ-4215-002-56591409-2009
	Азот (II) оксид (Азота оксид)				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Углерод оксид				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Сера диоксид				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Сероводород				МВИ-4215-006-56591409-2009
	Аммиак				МВИ-4215-006-56591409-2009
	Взвешенные частицы				МВИ-4215-006-56591409-2009
Граница СЗЗ К.Т№ 3	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1 раз квартал	-	Аккредитованной лабораторией по договору	МВИ-4215-002-56591409-2009
	Азот (II) оксид (Азота оксид)				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Углерод оксид				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Сера диоксид				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Сероводород				МВИ-4215-006-56591409-2009
	Аммиак				МВИ-4215-006-56591409-2009
	Взвешенные частицы				МВИ-4215-006-56591409-2009
Граница СЗЗ К.Т№ 4	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1 раз квартал	-	Аккредитованной лабораторией по договору	МВИ-4215-002-56591409-2009
	Азот (II) оксид (Азота оксид)				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Углерод оксид				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Сера диоксид				МВИ-4215-002-56591409-2009
	Сероводород				МВИ-4215-006-56591409-2009
	Аммиак				МВИ-4215-006-56591409-2009
	Взвешенные частицы				МВИ-4215-006-56591409-2009

Источник № 0068	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1 раз квартал	-	Аккредитованной лабораторией по договору	СТ РК 2.302-2021
	Аммиак				СТ РК 2.302-2021
	Азот (II) оксид (Азота оксид)				СТ РК 2.302-2021
	Сера диоксид				СТ РК 2.302-2021
	Сероводород				СТ РК 2.302-2021
	Углерод оксид				СТ РК 2.302-2022
	Взвешенные частицы				СТ РК 2.302-2022

3.6. Мониторинг воздействия на водные объекты

3.6.1 Мониторинг поверхностных вод

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. Воздействие на водный бассейн деятельностью предприятия исключено. Проведение мониторинга воздействия на поверхностные воды не требуется.

3.6.2 Мониторинг подземных вод

Воздействие на водный бассейн деятельностью предприятия исключено. Проведение мониторинга воздействия на подземные воды не требуется.

График мониторинга воздействия на водном объекте

Таблица 9

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Не проводится					

3.7. Мониторинг уровня загрязнения почвы

При невыполнении экологических требований, нарушении регламента движения автотранспорта и строительной техники возможно развитие дорожной дигрессии. Потенциальным источником загрязнения почв являются газопылевые эмиссии от автотранспорта и строительной техники, утечки и разливы ГСМ в местах их хранения.

Ведение натуральных наблюдений особо важно в период ведения работ. При этом осуществляется контроль с целью выявления участков, подверженных механическим нагрузкам и/или загрязненным утечками ГСМ, возможного возникновения очагов эрозии и других нарушений почвенно-растительного покрова, рациональным использованием земель. Для отслеживания этих процессов на территории предусматривается контроль за:

- осуществлением работ в границах отвода земельных участков;
- выполнением запрета проезда по нерегламентированным дорогам и бездорожью;

- осуществлением заправки и обслуживания техники на специально отведенных площадках;

В период проведения работ по строительства и эксплуатации объекта натурные наблюдения ведут за соблюдением технологии производства, системой обращения с твердыми отходами и сточными водами, возможным загрязнением территории нефтью и нефтепродуктами, выполнением техники безопасности и общих санитарно-гигиенических требований (операционный мониторинг).

Мониторинг уровня загрязнения почвы

Таблица 10

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Мониторинг почв не производится				

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Производственный экологический контроль - это система организационных и технических мер, принимаемых и финансируемых субъектами контроля, для наблюдения за нормируемыми параметрами негативных воздействий и обеспечения соответствия требованиям природоохранных разрешений или обязательным нормам общего действия.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Согласно ст.184 ЭК РК Операторы объектов имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;

2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;

3) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

5) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

6) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

7) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

8) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

9) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

4.1 Внутренние проверки и процедура устранения нарушения экологического законодательства РК. Внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Объект принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

Таблица 11.

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Инженер по ОТ и ТБ	1 раз в квартал
2	Инженер - эколог	1 раз в месяц

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

4.2 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Ответственность за организацию производственного экологического контроля возлагается на руководителя предприятия утверждающего «Программу производственного экологического контроля».

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет специалист по ООС или лицо, выполняющее его

функции. Функциональную ответственность несут должностные лица, отвечающие за работу участков, где проводится производственный экологический контроль.

Также часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

В процессе проведения производственного экологического контроля при внутренних и инспекционных проверках могут быть составлены предписания на тех или иных работников предприятий об устранении нарушений. В этом случае данные работники несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

4.3 Протокол действий в штатных ситуациях

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии принимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

Аварийными ситуациями при временном хранении отходов могут быть загорания горючих и воспламеняющихся отходов, разлив жидких отходов.

При возгорании тушение всех отходов рекомендуется производить пеной, для чего места временного хранения оборудуются огнетушителями.

Общие правила безопасности, накопления и хранения токсичных отходов, техники безопасности и ликвидации аварийных ситуаций установлены санитарными, строительными и ведомственными нормативными документами, и инструкциями.

Правила для персонала по соблюдению экологической безопасности и техники безопасности при сборе, хранении и транспортировке отходов, образующихся на предприятии при выполнении технологических процессов и деятельности персонала, предусматривают создание условий, при которых отходы не могут оказывать отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье человека.

Высокая термическая и химическая стойкость, атмосферно- и водостойкость, устойчивость к окислению на воздухе, биостойкость большинства материалов допускает складирование и временное хранение отходов в контейнерах как на открытых площадках, так и в производственных помещениях.

4.4 Методы и частота ведения учета, анализа и обобщения данных

Оператор ведет постоянный внутренний учет, формирует и представляет ежегодные и ежеквартальные отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органам в области охраны окружающей среды.

На предприятии предусмотрены:

- Ответственный за организацию, проведение производственного экологического контроля и за взаимодействие с контролирующими органами, а также на всех производственных объектах назначены работники, ответственные за организацию, проведение производственного экологического контроля и за взаимодействие с контролирующими органами на местах;
- Нормативно-технические документы по охране окружающей среды по всем видам деятельности разрабатываются, утверждаются и согласовываются с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

4.5 Организационная структура отчетности.

Внутренняя отчетность.

Ежеквартально, работнику, исполняющему функции специалиста ООС, и в бухгалтерию должны предоставлять отчеты, в которых отражается информация по объемам производства, расходу материалов и др. Данная информация обобщается и анализируется для последующей сдачи налоговой и статической отчетности и осуществления платежей за природопользование.

Налоговая отчетность и отчетность в уполномоченные территориальные органы охраны окружающей среды.

Налоговая отчетность предоставляется в Налоговые комитеты по месту расположения объекта ежеквартально до 15 числа второго месяца, следующего за отчетным.

При отсутствии ведения работ и отсутствии выбросов загрязняющих веществ в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования пишется письмо с обоснованием причин.

Статистическая отчетность.

Статистическая отчетность сдается в уполномоченные государственные органы статистики по месту нахождения объекта.

№ п/п	Наименование отчета	Адресат	Срок предоставления
0	1	2	3
1	Декларация по плате за эмиссии в окружающую среду 870.00 и 870.001	Налоговый комитет по месту нахождения объекта	Ежеквартально до 15 числа второго месяца, следующего за отчетным.
2	Статистический отчет по охране атмосферного воздуха по форме 2ТП-воздух	Департамент статистики по Алматинской области	1 раз в год до 10 апреля следующего за отчетным годом
3	Статистический отчет о текущих затратах на охрану окружающей среды, экологических платежах и плате за природные ресурсы по форме 4-ОС	Департамент статистики по Алматинской области	1 раз в год до 15 апреля следующего за отчетным годом
4	Отчет о выполнении Плана мероприятий по охране окружающей среды.	Департамент экологии по Алматинской области	в течение 30 рабочих дней после отчетного года.

5	Отчет по производственному экологическому контролю (электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта)	Департамент экологии по Алматинской области	Ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом
6	Отчет по инвентаризации опасных отходов (в электронном виде)	Департамент экологии по Алматинской области	Ежегодно в срок до 1 марта

5. МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Производственный мониторинг окружающей среды будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК.

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений будут достигаться следующим образом:

- Методики выполнения измерений будут аттестованы;
- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;
- В лаборатории будет проводиться внутренний контроль точности измерений.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Учитывая, что, объекты планируемых работ являются источниками определенного воздействия на окружающую среду и, принимая во внимание требования природоохранного законодательства, настоящей работой предложена «Программа производственного экологического контроля» включающая в себя организацию систематических наблюдений качественных и количественных показателей состояния компонентов окружающей среды в зоне воздействия строительных работ.

Выбор контролируемых показателей производился на основе нормативных требований и рекомендаций специальных экологических проектов.

Выбор пространственной схемы пунктов мониторинга выполнялся с учетом необходимости:

- максимального сохранения действующего режима наблюдений в целях накопления определенного статистического материала о состоянии компонентов окружающей среды;
- наблюдения на источниках воздействия на природную среду;

Предложенная модель экологического мониторинга включает в себя:

- создание сети экологических пунктов наблюдений;
- выбор контролируемых показателей и периодичности наблюдений;
- порядок функционирования системы производственного мониторинга.

Состояние природной среды предложено изучать по компонентам окружающей среды - за состоянием атмосферного воздуха, подземных, поверхностных и сточных вод, отходов производства.

Следует отметить, что предложенный в данной программе режим наблюдения и наблюдаемые показатели могут быть откорректированы в зависимости от полученных результатов.

Разработанная программа производственного экологического контроля на основе анализа полученных данных позволит выполнить оценку состояния компонентов окружающей среды, оценку эффективности предусмотренных природоохранных мероприятий и обеспечит основу для их дальнейшего совершенствования.