
ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для птицефабрики ТОО "АйМар Күс", располо-
женной в жилом массиве Базаркакпа
города Шымкент

Разработчик:
ТОО «Каз Гранд Эко Проект»



Ш.Молдабекова

Шымкент 2025 г.

ВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля разрабатывается в соответствии с п. 3 ст. 185 Экологического кодекса РК и «Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

Основные понятия и определения, используемые в программе:

- оператор объекта - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду;

- программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со ст. 182 Экологического кодекса РК.

Программа производственного экологического контроля утверждается руководителем предприятия.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), 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 мониторинга окружающей среды) и места 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 (информация о планах приро-

доохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности. В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Сброс сточных вод в окружающую среду оператором не осуществляется в связи с чем мониторинг воздействия на водные ресурсы не предусмотрен.

Также не предусмотрен мониторинг уровня загрязнения почвы так как в процессе производства не используются химические вещества, являющиеся источником загрязнения почв.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Вид намечаемой деятельности:

Строительство птицефабрики ТОО "АйМар Күс" г. Шымкент, Енбекшинский район, жилой массив Базаркакпа, уч. 7/2, 8/1, 9/1/, 10/1.

Описание места осуществления деятельности

Объект расположен по адресу г. Шымкент, Енбекшинский район, жилой массив Базаркакпа, уч. 7/2, 8/1, 9/1/, 10/1. Рельеф, относительно ровный, с незначительным уклоном на север высотные отметки поверхности земли изменяются в пределах 829,07-834,14 м, площадь земельного участка 5,000 га. Ближайшие жилые дома (поселок Шапрашты) расположены с северо-восточной стороны на расстоянии 1240 м, вокруг проектируемого объекта на застроенная открытая местность. На северо-восточной стороне от объекта протекает река Сайрам-су на расстоянии 575 м. Объект не входит в водоохранную зону. Объект территориально относится к г.Шымкент, категория земель: для проектирования строительства объектов птицеводства, животноводства и производство товаров народного потребления.

Рабочий проект по строительству фермерского хозяйства «Аймар Күс» предусматривает строительство кур-несушек (4 шт), цеха молодняка (2 шт) по содержанию и выращиванию бройлерных птиц, здание КПП, столовой, офиса, гаража, сортировки и склада, ветлабораторий, котельной, насосной и дезбарьер.

Перечень зданий и сооружений:

1. Цех кур-несушек.
2. Цех молодняка.
3. Здание КПП.
4. Здание столовой.
5. Здание офиса.
6. Здание сортировки и склада.
7. Гараж.
8. Котельная.
9. Водонепроницаемый выгреб $V=10$ м³.
10. Здание ветлабораторий.
11. Комплектная трансформаторная подстанция с ДЭС.
12. Насосная станция.
13. Водонапорная башня $V=150$ м³.
14. Скважина (1 раб, 1 резерв).
15. Ограждение сетчатое.
16. Ворота с калиткой.
17. Площадка для мусоросборников.
18. Уборная.

В год 5 циклов по выращиванию цыплят до определенных размеров. Между каждым циклом выделяется 2 недели времени на уборку каждого птичника.

Общее количество содержания птиц на территории предприятия будет составлять 336 тыс. кур, из них: 220 тыс. кур-несушек, по 55 тыс. в каждом птичнике (4 птичника), 116 тыс. молодняка, по 58 тыс. в каждом птичнике (2 цеха молодняка).

1.Цех молодняка - одноэтажное, павильонного типа, прямоугольной формы в плане, без подвала, с размерами в осях 90,5 x 16,3 м, входят технические помещения, комната пульт управления, предназначен для выращивания суточных цыплят до 40-43 дней до забоя. В год 5 циклов по выращиванию цыплят до определенных размеров. Между каждыми циклами выделяется 2 недели времени на уборку каждого птичника. Общее количество сотрудников 12, по 1 сотруднику на каждое здание птичника.

2. Цех для кур-несушек – одноэтажное, павильонного типа, прямоугольной формы в плане, без подвала, с размерами в осях 100,5 x 16,3 м, входят технические помещения, комната пульт управления.

3. Здание КПП – одноэтажное без подвала, выполнено в плане прямоугольной формы, с размерами в осях 3,60x3,0 м.

4. Здание столовой – одноэтажное без подвала, выполнено в плане прямоугольной формы, с размерами в осях 18,0x12,60 м.

5. Здание офиса – трехэтажное без подвала, выполнено в плане прямоугольной формы, с размерами в осях 27,66x12,60 м. расположены кабинет-директора, кассира, комната персонала, конференц зал, раздевалка, душевая, прачечная, котельная. Оборудовано всей необходимой офисной техникой и мебелью.

6. Здание сортировки и склада – одноэтажное без подвала, выполнено в плане прямоугольной формы, с размерами в осях 60,0x24,0 м, где будут расположены комната для персонала, холодильная, конвейер, склад, склад готовой продукции.

7. Здание гаража – одноэтажное без подвала, выполнено в плане прямоугольной формы, с размерами в осях 24,0x12,0 м.

8. Здание ветлабораторий – одноэтажное без подвала, выполнено в плане прямоугольной формы, с размерами в осях 13,90x6,40 м, входят комната хранения вет.препаратов, кабинет ветеринарного врача, холодильная, склад.

9. Здание насосной станций – одноэтажное без подвала, выполнено в плане прямоугольной формы, с размерами в осях 15,0x6,0 м.

Источник теплоснабжения – проектируемая котельная (на газу) с параметрами теплоносителя 90 – 70 °С. Птичники отапливаются по 15 дней два раза в году.

Электроснабжение объекта выполнено от комплектной трансформаторной подстанции КТПГ-400/10/0,4 кВ, установленной на территории птицефабрики.

В проектируемых цехах будут оборудованы оборудованиями как Модель Univent, оборудование для содержания кур-несушек, Модель Univent-S, оборудование для содержания ремонтного молодняка.

Оборудование для кур-несушек: размер корпуса 100*15м, высота 3,2 м. Количество голов в корпусе 55000. Количество корпусов 4.

Вся установка оснащена яйцесборочными транспортерами, системами подачи корма и воды, узел пометоудаления. В предложение включены элеваторы EggSmart, передающее яйцо на поперечный транспортер на высоте 2,10 м, обеспечивающий бережную транспортировку яйца с продольного транспортера через элеваторную цепь на поперечный транспортер. С продольного транспортера яйцо сначала поступает на прутковый транспортер, откуда затем распределяется по всей ширине элеватора за счет отводных щитков без использования каких-либо дозирующих устройств. Элеваторы оснащены устройством для чистки яйцесборов на каждом ярусе. Каждый элеватор имеет моторы мощностью 0,37 кВт и способен осуществлять яйцесбор одновременно на четырех ярусах. В узел водоподключения поступает с водного резервуара. Медикатор встраивается в узел подключения к водопроводу и дозирует необходимое количество витаминов или медикаментов в питьевую воду. Для безопасного и гигиенического хранения корма будет использоваться бункер со стремянкой и датчиками. Корм поступает из бункера в корпус. Система подачи корма Flex Vey, длина системы 25 м, производительность 4,500 кг/час. В птичнике установлены двухсистемная вентиляция. За счет комбинированной вентиляции, при низкой или высокой наружной температуре сохраняется необходимый для несушек микроклимат.

Посредством продольного транспортера для пометоудаления, помет просыпается в лоткообразный поперечный транспортер шириной 500 мм, транспортирующий помет за пределами корпуса. Так же будут установлены шкаф управления ЕСО, счетчик яиц.

Модель Univent-S, оборудование для содержания ремонтного молодняка. Количество голов в корпусе 58000. Размер корпуса 90*15м, высота 3,2 м. Количество корпусов 2.

Вся установка оснащена системами подачи корма и воды. Также к нему идут дополнительно кормовая тележка с тросом, круглая чаша, инспекционная тележка на кормушку. В узел водоподключения поступает с водного резервуара. Медикатор встраивается в узел подключения к водопроводу и дозирует необходимое количество витаминов или медикаментов в питьевую воду. Корм поступает из бункера в корпус. Система подачи корма Flex Vey, длина системы 25 м, производительность 4,500 кг/час.

Отопление Jet Master (природный газ), установка оснащена 4 поддувами отопления, общая теплопроизводительность инсталлированных систем отопления составляет 280KW.

Посредством продольного транспортера для пометоудаления, помет просыпается в лоткообразный поперечный транспортер шириной 500 мм, транспортирующий помет за пределами корпуса.

При содержании суточных цыплят в птичнике необходимо поддерживать нормативную температуру и влажность в зоне их размещения. Очень важно, особенно в первые дни жизни цыплят следить за температурой возду-

ха в помещении. Температура в первые сутки после приемки цыплят должна быть 32,5-33°C, ежедневно снижая по 0,3°C до 21 °C, при влажности 45-55%.

Ежедневно необходимо учитывать потребление корма и воды цыплятами. Резкое отклонение от нормы в потреблении корма и воды цыплятами свидетельствует о нарушении режима выращивания. Ежедневный осмотр позволяет своевременно выявить и удалить слабых. Хранение сухих концентрированных кормов для проектируемого птичника выполнено вне производственного здания в бункерах, емкостью 20.6 м³, установленных в непосредственной близости от помещений для содержания птицы. Благодаря системе транспортеров корма из бункера поступают внутрь здания на специальные устройства учета и дозирования кормов с их автоматическим взвешиванием. С помощью цифрового датчика из бункера питателя задают разовую дозу корма в систему кормораздачи, откуда он подается в кормушки. Одним из важнейших условий для роста и развития цыплят является обеспечение свежей и чистой питьевой водой. При этом вода должна поступать в достаточном количестве, без потерь, быть незагрязненной и доступной для цыплят.

Помет загружается на трактор. Затем вывозится за пределы птицефабрики.

Птичники отапливаются по 15 дней два раза в году.

Суточных цыплят закупают в инкубаторах и других хозяйств и размещают в здании. Помещение для приема суточных цыплят заблаговременно тщательно готовят: очищают, моют, дезинфицируют зал, моют и дезинфицируют оборудование, проводят работу по предотвращению проникновения грызунов, диких птиц и других животных, проверяют исправность оборудования и инвентаря, систем освещения, вентиляции, обогрева и контроля микроклимата. За 1-2 дня до поступления цыплят в птичник создают нормативную температуру и завозят корма, систему водоснабжения заполняют водой. Это время также требуется для прогрева стен помещения, оборудования, корма. В первую неделю выращивания вентиляторы не включают, а вентиляционные отверстия закрывают заслонками. При содержании суточных цыплят в птичнике необходимо поддерживать нормативную температуру и влажность в зоне их размещения. Очень важно, особенно в первые дни жизни цыплят следить за температурой воздуха в помещении. Температура в первые сутки после приемки цыплят должна быть 32,5-33°C, ежедневно снижая по 0,3°C до 21 °C, при влажности 45-55%. Размещать суточных цыплят необходимо с соблюдением нормативной плотности. Количество цыплят зависит от площади птичника. На один метр кв. сажают от 23 до 25 голов. Скорость движения воздуха в теплый и холодный периоды года 0,1 м/сек. Предельно допустимые концентрации вредных газов в воздухе птичника следует принимать: углекислоты - 0,20%, аммиака - 10 мг/куб. м³. Предельно допустимая концентрация пыли в мг/куб. м составляет 3-5 мг/м³.

В проекте принято напольное выращивание цыплят и входят следующие системы: хранения и подачи корма с малого бункера емкостью из оцинкованной стали с наклонными и горизонтальными шнеками; затем подготовки и подачи воды, nipple-система поения; микроклимата с компьютер-

ным управлением на корм линию (приточно вытяжная вентиляция, отопление, увлажнения воздуха). Ежедневно необходимо учитывать потребление корма и воды цыплятами. Резкое отклонение от нормы в потреблении корма и воды цыплятами свидетельствует о нарушении режима выращивания. Ежедневный осмотр позволяет своевременно выявить и удалить слабых. Хранение сухих концентрированных кормов для проектируемого птичника выполнено вне производственного здания в бункерах, емкостью 20.6 м³, установленных в непосредственной близости от помещений для содержания птицы. Благодаря системе транспортеров корма из бункера поступают внутрь здания на специальные устройства учета и дозирования кормов с их автоматическим взвешиванием. С помощью цифрового датчика из бункера питателя задают разовую дозу корма в систему кормораздачи, откуда он подается в кормушки. Одним из важнейших условий для роста и развития цыплят является обеспечение свежей и чистой питьевой водой. При этом вода должна поступать в достаточном количестве, без потерь, быть незагрязненной и доступной для цыплят. В птичнике ниппельная система поения. Она обеспечивает подачу воды птичник и представляют собой комплект линий пластиковых труб с поилками и медикатором, для дачи птице медикаментов с питьевой водой. Оптимальный микроклимат в помещении проектируемого птичника осуществляется при помощи устройств микроклимата, поставляемых в комплекте фирмы "Hartmann". В комплект поставки входят: воздушно-приточный клапан тип "Profi 2100", система охлаждения воздуха, коньковый вентилятор, тип D650, каплеуловитель 1100, торцовые вентиляторы Munters EM50 Protect, теплогенератор закрытого типа RGA-100, циркуляционный (разгонный) вентилятор EDC24, комплект приборов управления микроклиматом, система сигнализации, форсуночная система увлажнения, система освещения.

Для сжигания трупов павших животных (птиц) на расстоянии 120 метров от птичников предусмотрена установка крематора АМТГ-3000, работающего на природном газе. Размещение, монтаж и эксплуатация крематора проводится в соответствии требованиями пожарной безопасности ППБ 01-03; ППБ 01-02-95; НПБ 252-9, а именно: Крематор, инсиниратор ставится на твердую почву, бетон или гравий на расстоянии не менее 100 метров от строений и от жилых зданий не менее 300м. Этот участок должен быть свободным от любых растений. Крематор, инсиниратор обязательно нужно окружить защитными устройствами, которые исключают расположение случайных лиц внутри ограждения, т.е. поблизости к крематору, инсиниратору. Ограждения должны производиться из негорючего материала. На ограждениях должны висеть предупреждающие надписи "Опасная зона". Горелки крематора марки Lamborghini EM-18 в количестве 3 шт. работают на природном газе. Расход природного газа на каждую горелку – 25 м³/час. Время сжигания биологических отходов при полной загрузке крематора составляет 4-6 часов.

Эксплуатация.

Источники выбросов ЗВ на период эксплуатации:

Ист. №0001, Птичник №1. Количество 55000 голов в помещении (на птичнике). 8760 часов работы в год. Источником загрязняющих веществ от птичника по содержанию куры-несушек - Вент. Труба.

Ист. №0002, Птичник №2. Количество 55000 голов в помещении (на птичнике). 8760 часов работы в год. Источником загрязняющих веществ от птичника по содержанию куры-несушек - Вент. Труба.

Ист. №0003, Птичник №3. Количество 55000 голов в помещении (на птичнике). 8760 часов работы в год. Источником загрязняющих веществ от птичника по содержанию куры-несушек - Вент. Труба.

Ист. №0004, Птичник №4. Количество 55000 голов в помещении (на птичнике). 8760 часов работы в год. Источником загрязняющих веществ от птичника по содержанию куры-несушек - Вент. Труба.

Ист. №0005, Птичник №5. Количество 58000 голов в помещении (на птичнике). 5400 часов работы в год. Источником загрязняющих веществ от птичника по содержанию бройлерных птиц (рем.молодняка) - Вент. Труба.

Ист. №0006, Птичник №6. Количество 58000 голов в помещении (на птичнике). 5400 часов работы в год. Источником загрязняющих веществ от птичника по содержанию бройлерных птиц (рем.молодняка) - Вент. Труба.

Ист. № 6001, Разгрузка корма. Разгрузочные работы будут осуществляться автотранспортом, годовой объем зерна составляет 14720 т в год по предприятию. Выбросы загрязняющих веществ от статистического хранения корма проектом не учитывались, в связи с тем что корм храниться в герметично закрытых бункерах расположенных непосредственно на каждом птичнике, подача корма осуществляется автоматизировано, обеспечивая нужное суточное дозирование, через панель управления установленные в операторской.

Ист. № 6002, Тракторы. Тракторы на дизельном топливе применяются в хозяйственно бытовых нуждах предприятия, на территории имеются два передвижных спецтехники.

Ист. №0007, Котельная. Расход топлива (природный газ) на котельную – 172,8 тыс.м³/год, мощность котлоагрегата 280 кВт. Выбросы загрязняющих веществ будет осуществляться от дымовой трубы высотой 6м и диаметром 0.15м.

Ист. №0008, Газовая плита, выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться через вытяжную трубу. Расход природного газа 4.38 тыс. м³/год.

Ист. №0009. Дизель-генератор. Дизельный генератор применяется при лишь при аварийном отключении электроэнергии, не является основным источником электроэнергии.

Ист. №0010. Крематор. Для уничтожения/сжигания трупов павших животных (птиц) используется крематор АМТГ-3000 с тремя газовыми горелками.

При сжигании трупов павших животных (птиц, цыплят) в крематоре образуется зола. Согласно паспорту крематора объем золы составляет не бо-

лее 5% от сжигаемых биологических отходов. Количество сжигаемых отходов определяем следующим образом:

В каждом птичнике-молодняке по 58000 цыплят количество павших цыплят за 1 цикл составляет примерно 1200 единиц со средним весом 500 г. Количество птичников-молодняков – 2, количество цикла – 5. Тогда, $1200 \text{ птиц} * 5 \text{ циклов} * 2 \text{ птичников} * 500 \text{ г} / 10^6 = 6 \text{ т/год}$. При полной загрузке крематора общее время сжигания отходов составляет 4-5 часов. Общее время работы крематора составляет 60 час/год. Объем золы: 5% от 6 тонн составляет 0,3 т/год.

Ист. №0010. Газовые горелки крематора – 3 шт. Для уничтожения/сжигания трупов павших животных (птиц) используется крематор АМТГ-3000 с тремя газовыми горелками марки LamborghiniEM-18. Расход газа на 1 горелку составляет 12,7 м³/час.

Ист. № 6003, Пометохранилище. Площадка временного хранения помета птиц предусмотрена на 1080 час/год. По мере накопления помет вывозится на сельхоз поля и используется в качестве удобрения.

Ист. № 6004, Автостоянка на 3 машиномест. Автостоянка предназначена для парковки служебных машин.

Всего проектом предусмотрено 10 организованных и 4 неорганизованных источников выбросов.

Таблица 1 - Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	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
Птицефабрика ТОО "АйМар Құс"	791710000	г. Шымкент, Енбекшинский район, жилой массив Базаркакпа, уч. 7/2, 8/1, 9/1/, 10/1 42°16'47.99"С 69°54'19.91"В;	БИН 210440000949	01471, 01472	Общее количество содержания птиц на территории предприятия будет составлять 336 тыс. кур, из них: 220 тыс. кур-несушек, по 55 тыс. в каждом птичнике (4 птичника), 116 тыс. молодняка, по 58 тыс. в каждом птичнике (2 цеха молодняка).	ТОО "АйМар Құс", 160000, ГОРОД ШЫМКЕНТ, ЕНБЕКШИНСКИЙ РАЙОН, ЖИЛОЙ МАССИВ БАЗАРКАКПА, ЗД. 7/2	Объект относится к объектам I категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду согласно приложению 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 1. п.7.5.1 более 50 тыс. голов – для сельскохозяйственной птицы

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В таблице 2 приведена информация по отходам производства и потребления. Контроль за обращением с отходами заключается в регулярных проверках:

- своевременном вывозе отходов;
- соблюдения установленных проектом процедур накопления, временного хранения и периодичности вывоза отходов.

Периодичность проверок устанавливается планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.

Таблица 2 - Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
1	Отработанные лампы	20 01 36	<ul style="list-style-type: none">•Накопление производится в спец.контейнеры.•Транспортировка - с территории автотранспортом.•Удаление - специализированные сторонние организации.
2	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	<ul style="list-style-type: none">•Накопление производится в контейнеры для мусора.•Транспортировка - в контейнеры вручную, с территории автотранспортом.•Удаление - планируется вывоз на полигон отходов
3	Птичий помет	02 01 06	<ul style="list-style-type: none">•Накопление производится в спец.площадки.•Транспортировка - с территории автотранспортом.•Удаление - специализированные сторонние организации.
3	Золошлаки	10 01 15	<ul style="list-style-type: none">•Накопление производится в спец.контейнеры.•Транспортировка - с территории автотранспортом.•Удаление - специализированные сторонние организации.
4	Иловый осадок	19 08 16	<ul style="list-style-type: none">•Накопление производится в спец.контейнеры.•Транспортировка - с территории автотранспортом.

			•Удаление - специализированные сторонние организации.
--	--	--	---

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

3.1. Общие сведения об источниках выбросов

Рабочий проект по строительству фермерского хозяйства «Аймар Кус» предусматривает строительство кур-несушек (4 шт), цеха молодняка (2 шт) по содержанию и выращиванию бройлерных птиц, здание КПП, столовой, офиса, гаража, сортировки и склада, ветлабораторий, котельной, насосной и дезбарьер.

Перечень зданий и сооружений:

1. Цех кур-несушек.
2. Цех молодняка.
3. Здание КПП.
4. Здание столовой.
5. Здание офиса.
6. Здание сортировки и склада.
7. Гараж.
8. Котельная.
9. Водонепроницаемый выгреб $V=10$ м³.
10. Здание ветлабораторий.
11. Комплектная трансформаторная подстанция с ДЭС.
12. Насосная станция.
13. Водонапорная башня $V=150$ м³.
14. Скважина (1 раб, 1 резерв).
15. Ограждение сетчатое.
16. Ворота с калиткой.
17. Площадка для мусоросборников.
18. Уборная.

В год 5 циклов по выращиванию цыплят до определенных размеров. Между каждыми циклами выделяется 2 недели времени на уборку каждого птичника.

Общее количество содержания птиц на территории предприятия будет составлять 336 тыс. кур, из них: 220 тыс. кур-несушек, по 55 тыс. в каждом птичнике (4 птичника), 116 тыс. молодняка, по 58 тыс. в каждом птичнике (2 цеха молодняка).

1.Цех молодняка - одноэтажное, павильонного типа, прямоугольной формы в плане, без подвала, с размерами в осях 90,5 х 16,3 м, входят технические помещения, комната пульт управления, предназначен для выращивания суточных цыплят до 40-43 дней до забоя. В год 5 циклов по выращиванию цыплят до определенных размеров. Между каждыми циклами выделяется 2 недели времени на уборку каждого птичника. Общее количество сотрудников 12, по 1 сотруднику на каждое здание птичника.

2. Цех для кур-несушек – одноэтажное, павильонного типа, прямоугольной формы в плане, без подвала, с размерами в осях 100,5 х 16,3 м, входят технические помещения, комната пульт управления.

3. Здание КПП – одноэтажное без подвала, выполнено в плане прямоугольной формы, с размерами в осях 3,60х3,0 м.

4. Здание столовой – одноэтажное без подвала, выполнено в плане прямоугольной формы, с размерами в осях 18,0х12,60 м.

5. Здание офиса – трехэтажное без подвала, выполнено в плане прямоугольной формы, с размерами в осях 27,66х12,60 м. расположены кабинет-директора, кассира, комната персонала, конференц зал, раздевалка, душевая, прачечная, котельная. Оборудовано всей необходимой офисной техникой и мебелью.

6. Здание сортировки и склада – одноэтажное без подвала, выполнено в плане прямоугольной формы, с размерами в осях 60,0х24,0 м, где будут расположены комната для персонала, холодильная, конвейер, склад, склад готовой продукции.

7. Здание гаража – одноэтажное без подвала, выполнено в плане прямоугольной формы, с размерами в осях 24,0х12,0 м.

8. Здание ветлабораторий – одноэтажное без подвала, выполнено в плане прямоугольной формы, с размерами в осях 13,90х6,40 м, входят комната хранения вет.препаратов, кабинет ветеринарного врача, холодильная, склад.

9. Здание насосной станций – одноэтажное без подвала, выполнено в плане прямоугольной формы, с размерами в осях 15,0х6,0 м.

Источник теплоснабжения – проектируемая котельная (на газу) с параметрами теплоносителя 90 – 70 °С. Птичники отапливаются по 15 дней два раза в году.

Электроснабжение объекта выполнено от комплектной трансформаторной подстанции КТПГ-400/10/0,4 кВ, установленной на территории птицефабрики.

В проектируемых цехах будут оборудованы оборудованием как Модель Univent, оборудование для содержания кур-несушек, Модель Univent-S, оборудование для содержания ремонтного молодняка.

Оборудование для кур-несушек: размер корпуса 100*15м, высота 3,2 м. Количество голов в корпусе 55000. Количество корпусов 4.

Вся установка оснащена яйцесборочными транспортерами, системами подачи корма и воды, узел пометоудаления. В предложение включены элеваторы EggSmart, передающее яйцо на поперечный транспортер на высоте 2,10 м, обеспечивающий бережную транспортировку яйца с продольного транспортера через элеваторную цепь на поперечный транспортер. С продольного транспортера яйцо сначала поступает на прутковый транспортер, откуда затем распределяется по всей ширине элеватора за счет отводных щитков без использования каких-либо дозирующих устройств. Элеваторы оснащены устройством для чистки яйцесборов на каждом ярусе. Каждый элеватор имеет моторы мощностью 0,37 кВт и способен осуществлять яйцесбор одновременно на четырех ярусах. В узел водоподключения поступает с водного резервуара. Медикатор встраивается в узел подключения к водопроводу и дозирует необходимое количество витаминов или медикаментов в питьевую

воду. Для безопасного и гигиенического хранения корма будет использоваться бункер со стремянкой и датчиками. Корм поступает из бункера в корпус. Система подачи корма Flex Vey, длина системы 25 м, производительность 4,500 кг/час. В птичнике установлены двухсистемная вентиляция. За счет комбинированной вентиляции, при низкой или высокой наружной температуре сохраняется необходимый для несушек микроклимат.

Посредством продольного транспортера для пометоудаления, помет просыпается в лоткообразный поперечный транспортер шириной 500 мм, транспортирующий помет за пределами корпуса. Так же будут установлены шкаф управления ЕСО, счетчик яиц.

Модель Univent-S, оборудование для содержания ремонтного молодняка. Количество голов в корпусе 58000. Размер корпуса 90*15м, высота 3,2 м. Количество корпусов 2.

Вся установка оснащена системами подачи корма и воды. Также к нему идут дополнительно кормовая тележка с тросом, круглая чаша, инспекционная тележка на кормушку. В узел водоподключения поступает с водного резервуара. Медикатор встраивается в узел подключения к водопроводу и дозирует необходимое количество витаминов или медикаментов в питьевую воду. Корм поступает из бункера в корпус. Система подачи корма Flex Vey, длина системы 25 м, производительность 4,500 кг/час.

Отопление Jet Master (природный газ), установка оснащена 4 поддувами отопления, общая теплопроизводительность инсталлированных систем отопления составляет 280KW.

Посредством продольного транспортера для пометоудаления, помет просыпается в лоткообразный поперечный транспортер шириной 500 мм, транспортирующий помет за пределами корпуса.

При содержании суточных цыплят в птичнике необходимо поддерживать нормативную температуру и влажность в зоне их размещения. Очень важно, особенно в первые дни жизни цыплят следить за температурой воздуха в помещении. Температура в первые сутки после приемки цыплят должна быть 32,5-33°C, ежедневно снижая по 0,3°C до 21 °C, при влажности 45-55%.

Ежедневно необходимо учитывать потребление корма и воды цыплятами. Резкое отклонение от нормы в потреблении корма и воды цыплятами свидетельствует о нарушении режима выращивания. Ежедневный осмотр позволяет своевременно выявить и удалить слабых. Хранение сухих концентрированных кормов для проектируемого птичника выполнено вне производственного здания в бункерах, емкостью 20.6 м³, установленных в непосредственной близости от помещений для содержания птицы. Благодаря системе транспортеров корма из бункера поступают внутрь здания на специальные устройства учета и дозирования кормов с их автоматическим взвешиванием. С помощью цифрового датчика из бункера питателя задают разовую дозу корма в систему кормораздачи, откуда он подается в кормушки. Одним из важнейших условий для роста и развития цыплят является обеспечение свежей и чистой питьевой водой. При этом вода должна поступать в достаточном количестве, без потерь, быть незагрязненной и доступной для цыплят.

Помет загружается на трактор. Затем вывозится за пределы птицефабрики.

Птичники отапливаются по 15 дней два раза в году.

Суточных цыплят закупают в инкубаторах и других хозяйств и размещают в здании. Помещение для приема суточных цыплят заблаговременно тщательно готовят: очищают, моют, дезинфицируют зал, моют и дезинфицируют оборудование, проводят работу по предотвращению проникновения грызунов, диких птиц и других животных, проверяют исправность оборудования и инвентаря, систем освещения, вентиляции, обогрева и контроля микроклимата. За 1-2 дня до поступления цыплят в птичник создают нормативную температуру и завозят корма, систему водоснабжения заполняют водой. Это время также требуется для прогрева стен помещения, оборудования, корма. В первую неделю выращивания вентиляторы не включают, а вентиляционные отверстия закрывают заслонками. При содержании суточных цыплят в птичнике необходимо поддерживать нормативную температуру и влажность в зоне их размещения. Очень важно, особенно в первые дни жизни цыплят следить за температурой воздуха в помещении. Температура в первые сутки после приемки цыплят должна быть 32,5-33°C, ежедневно снижая по 0,3°C до 21 °C, при влажности 45-55%. Размещать суточных цыплят необходимо с соблюдением нормативной плотности. Количество цыплят зависит от площади птичника. На один метр кв. садят от 23 до 25 голов. Скорость движения воздуха в теплый и холодный периоды года 0,1 м/сек. Предельно допустимые концентрации вредных газов в воздухе птичника следует принимать: углекислоты - 0,20%, аммиака - 10 мг/куб. м³. Предельно допустимая концентрация пыли в мг/куб. м составляет 3-5 мг/м³.

В проекте принято напольное выращивание цыплят и входят следующие системы: хранения и подачи корма с малого бункера емкостью из оцинкованной стали с наклонными и горизонтальными шнеками; затем подготовки и подачи воды, nipple-система поения; микроклимата с компьютерным управлением на корм линию (приточно вытяжная вентиляция, отопление, увлажнения воздуха). Ежедневно необходимо учитывать потребление корма и воды цыплятами. Резкое отклонение от нормы в потреблении корма и воды цыплятами свидетельствует о нарушении режима выращивания. Ежедневный осмотр позволяет своевременно выявить и удалить слабых. Хранение сухих концентрированных кормов для проектируемого птичника выполнено вне производственного здания в бункерах, емкостью 20.6 м³, установленных в непосредственной близости от помещений для содержания птицы. Благодаря системе транспортеров корма из бункера поступают внутрь здания на специальные устройства учета и дозирования кормов с их автоматическим взвешиванием. С помощью цифрового датчика из бункера питателя задают разовую дозу корма в систему кормораздачи, откуда он подается в кормушки. Одним из важнейших условий для роста и развития цыплят является обеспечение свежей и чистой питьевой водой. При этом вода должна поступать в достаточном количестве, без потерь, быть незагрязненной и доступной для цыплят. В птичнике nipple-система поения. Она обеспечивает пода-

чу воды птичник и представляют собой комплект линий пластиковых труб с поилками и медикатором, для дачи птице медикаментов с питьевой водой. Оптимальный микроклимат в помещении проектируемого птичника осуществляется при помощи устройств микроклимата, поставляемых в комплекте фирмы "Hartmann". В комплект поставки входят: воздушно-приточный клапан тип "Profi 2100", система охлаждения воздуха, коньковый вентилятор, тип D650, каплеуловитель 1100, торцовые вентиляторы Munters EM50 Protect, теплогенератор закрытого типа RGA-100, циркуляционный (разгонный) вентилятор EDC24, комплект приборов управления микроклиматом, система сигнализации, форсуночная система увлажнения, система освещения.

Для сжигания трупов павших животных (птиц) на расстоянии 120 метров от птичников предусмотрена установка крематора АМТГ-3000, работающего на природном газе. Размещение, монтаж и эксплуатация крематора проводится в соответствии требованиями пожарной безопасности ППБ 01-03; ППБ 01-02-95; НПБ 252-9, а именно: Крематор, инсиниратор ставится на твердую почву, бетон или гравий на расстоянии не менее 100 метров от строений и от жилых зданий не менее 300м. Этот участок должен быть свободным от любых растений. Крематор, инсиниратор обязательно нужно окружить защитными устройствами, которые исключают расположение случайных лиц внутри ограждения, т.е. поблизости к крематору, инсиниратору. Ограждения должны производиться из негорючего материала. На ограждениях должны висеть предупреждающие надписи "Опасная зона". Горелки крематора марки Lamborghini EM-18 в количестве 3 шт. работают на природном газе. Расход природного газа на каждую горелку – 25 м³/час. Время сжигания биологических отходов при полной загрузке крематора составляет 4-6 часов.

Эксплуатация.

Источники выбросов ЗВ на период эксплуатации:

Ист. №0001, Птичник №1. Количество 55000 голов в помещении (на птичнике). 8760 часов работы в год. Источником загрязняющих веществ от птичника по содержанию куры-несушек - Вент. Труба.

Ист. №0002, Птичник №2. Количество 55000 голов в помещении (на птичнике). 8760 часов работы в год. Источником загрязняющих веществ от птичника по содержанию куры-несушек - Вент. Труба.

Ист. №0003, Птичник №3. Количество 55000 голов в помещении (на птичнике). 8760 часов работы в год. Источником загрязняющих веществ от птичника по содержанию куры-несушек - Вент. Труба.

Ист. №0004, Птичник №4. Количество 55000 голов в помещении (на птичнике). 8760 часов работы в год. Источником загрязняющих веществ от птичника по содержанию куры-несушек - Вент. Труба.

Ист. №0005, Птичник №5. Количество 58000 голов в помещении (на птичнике). 5400 часов работы в год. Источником загрязняющих веществ от птичника по содержанию бройлерных птиц (рем.молодняка) - Вент. Труба.

Ист. №0006, Птичник №6. Количество 58000 голов в помещении (на птичнике). 5400 часов работы в год. Источником загрязняющих веществ от птичника по содержанию бройлерных птиц (рем.молодняка) - Вент. Труба.

Ист. № 6001, Разгрузка корма. Разгрузочные работы будут осуществляться автотранспортом, годовой объем зерна составляет 14720 т в год по предприятию. Выбросы загрязняющих веществ от статистического хранения корма проектом не учитывались, в связи с тем что корм храниться в герметично закрытых бункерах расположенных непосредственно на каждом птичнике, подача корма осуществляется автоматизировано, обеспечивая нужное суточное дозирование, через панель управления установленные в операторской.

Ист. № 6002, Тракторы. Тракторы на дизельном топливе применяются в хозяйственно бытовых нуждах предприятия, на территории имеются два передвижных спецтехники.

Ист. №0007, Котельная. Расход топлива (природный газ) на котельную – 172,8 тыс.м³/год, мощность котлоагрегата 280 кВт. Выбросы загрязняющих веществ будет осуществляться от дымовой трубы высотой 6м и диаметром 0.15м.

Ист. №0008, Газовая плита, выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться через вытяжную трубу. Расход природного газа 4.38 тыс. м³/год.

Ист. №0009. Дизель-генератор. Дизельный генератор применяется при лишь при аварийном отключении электроэнергии, не является основным источником электроэнергии.

Ист. №0010. Крематор. Для уничтожения/сжигания трупов павших животных (птиц) используется крематор АМТГ-3000 с тремя газовыми горелками.

При сжигании трупов павших животных (птиц, цыплят) в крематоре образуется зола. Согласно паспорту крематора объем золы составляет не более 5% от сжигаемых биологических отходов. Количество сжигаемых отходов определяем следующим образом:

В каждом птичнике-молодняке по 58000 цыплят количество павших цыплят за 1 цикл составляет примерно 1200 единиц со средним весом 500 г. Количество птичников-молодняков – 2, количество цикла – 5. Тогда, $1200 \text{ птиц} * 5 \text{ циклов} * 2 \text{ птичников} * 500 \text{ г} / 1000 = 6 \text{ т/год}$. При полной загрузке крематора общее время сжигания отходов составляет 4-5 часов. Общее время работы крематора составляет 60 час/год. Объем золы: 5% от 6 тонн составляет 0,3 т/год.

Ист. №0010. Газовые горелки крематора – 3 шт. Для уничтожения/сжигания трупов павших животных (птиц) используется крематор АМТГ-3000 с тремя газовыми горелками марки LamborghiniEM-18. Расход газа на 1 горелку составляет 12,7 м³/час.

Ист. № 6003, Пометохранилище. Площадка временного хранения помета птиц предусмотрена на 1080 час/год. По мере накопления помет вывозится на сельхоз поля и используется в качестве удобрения.

Ист. № 6004, Автостоянка на 3 машиномест. Автостоянка предназначена для парковки служебных машин.

Всего проектом предусмотрено 10 организованных и 4 неорганизованных источников выбросов.

В таблице 3 приведены общие сведения об источниках выбросов предприятия на период эксплуатации

Таблица 3 – Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	12
2	Организованных, из них:	10
	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:	9
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	9
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4

На предприятии установлен следующий режим мониторинга:

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

Контроль осуществляется по загрязняющим веществам, выбрасываемых вышеуказанными источниками.

Методики проведения контроля:

0003 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Специалисты отдела охраны окружающей среды:

– ведут ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до 1 числа второго месяца следующего за отчетным кварталом;

– оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;

– представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;

– систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;

– проводят расчета платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение.

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.

Периодичность контроля выбросов вредных веществ на источниках загрязнения должна соответствовать Плану-графику контроля. План-график контроля представлен ниже.

Нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в целом по предприятию, по каждому веществу, приведены в проекте нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для данного предприятия.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории предприятия будут проведены по контрольным точкам, расположенных в пределах производственных участков и санитарно-защитной зоны.

Значения полученных результатов замеров на границе СЗЗ будут сравниваться с максимально разовыми предельно допустимыми концентрациями (ПДКм.р.) или ориентировочными безопасными уровнями воздействия загрязняющих веществ (ОБУВ) для населенных мест, с ПДКм.р. рабочей зоны.

4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

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 НДС на контрольных точках (прилагается).

На всех точках одновременно с отбором проб воздуха измеряются метеорологические характеристики (атмосферное давление, температура, скорость и направление ветра). В таблице 4 представлены сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.

Контроль за соблюдением гигиенических нормативов предусматривается путем проведения натурных исследований и измерений на границе области воздействия (100 метров). Оценка загрязнения атмосферного воздуха производится на основе отбора и анализа проб воздуха в зоне влияния предприятия. Радиус области воздействия - 100 м. Все замеры сопровождаются метеорологическими наблюдениями. Отбор проб воздуха осуществляется в летний период. Замеры на каждом контролируемом объекте на границе области воздействия необходимо выполнить за один день. Анализы проб воздуха рекомендуется проводить на азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическую SiO₂ 70-20%. Отбор проб воздуха на содержание загрязняющих веществ предусматривается проводить на границе области воздействия в четырех точках. Три точки располагаются на подветренной сто-

роне (загрязнение), одна – на наветренной стороне (фон). Отбор проб атмосферного воздуха будет проводиться 1 раз в год.

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

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
Птицефабрика	содержания птиц на территории предприятия будет составлять 336 тыс. кур, из них: 220 тыс. кур-несушек, по 55 тыс. в каждом птичнике (4 птичника), 116 тыс. молодняка, по 58 тыс. в каждом птичнике (2 цеха молодняка).	Птичники №№1-6	0001-0006	42°16'47.99"С 69°54'19.91"В;	Аммиак (32) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Метан (727*) Метанол (Метиловый спирт) (338) Гидроксibenзол (155) Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)) Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465) Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137) Диметилсульфид (227) Метантиол (Метилмеркаптан) (339) Метиламин (Монометиламин) (341) Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	раз/кв.
		Котельная	0007	42°16'47.99"С 69°54'19.91"В;	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	раз/кв.
		Газовая плита	0008	42°16'47.99"С 69°54'19.91"В;	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	раз/кв.
		ДЭС	0009	42°16'47.99"С 69°54'19.91"В;	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа, Углерод черный) Сера диоксид) Углерод оксид Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид	раз/кв.

					(Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/	
		Крематор	0010	42°16'47.99"C 69°54'19.91"B;	Диоксид азота Оксид азота Сернистый ангид- рид Сероводород Оксид углерода Фенол Акролеин Пропионовый альдегид Формальдегид Хлор (гидрохло- рид) Фтор (фтористые газообразные соединения) Хлороксида фос- фора Аммиак	раз/кв.

Таблица 4.1

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

Таблица 3.10

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Птицефабрика	Аммиак (32)	1 раз/ квартал	0.01196	11.9561292	Аккредитованная лаборатория	0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00066	0.65978639	Аккредитованная лаборатория	0002
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.0474	47.384659	Аккредитованная лаборатория	0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ квартал	0.0004785	0.47834513	Аккредитованная лаборатория	0002
		Гидроксibenзол (155)	1 раз/ квартал	0.0001485	0.14845194	Аккредитованная лаборатория	0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ квартал	0.001386	1.38555142	Аккредитованная лаборатория	0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ квартал	0.000553	0.55282102	Аккредитованная лаборатория	0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ квартал	0.000619	0.61879966	Аккредитованная лаборатория	0002
Диметилсульфид (227)	1 раз/ квартал	0.003127	3.12598795	Аккредитованная лаборатория	0002		



	Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/кварт	0.00000297	0.00296904	Аккредитован	0002
--	----------------------------------	-------------	------------	------------	--------------	------

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0002	Птицефабрика	Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ квартал	0.0002145	0.21443058	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ квартал	0.0154	15.3950158	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Аммиак (32)	1 раз/ квартал	0.01196	11.9561292	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00066	0.65978639	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.0474	47.384659	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ квартал	0.0004785	0.47834513	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Гидроксibenзол (155)	1 раз/ квартал	0.0001485	0.14845194	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ квартал	0.001386	1.38555142	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ квартал	0.000553	0.55282102	ная лаборатория Аккредитован	0002

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0003	Птицефабрика	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ квартал	0.000619	0.61879966	лаборатория Аккредитованная	0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ квартал	0.003127	3.12598795	лаборатория Аккредитованная	0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ квартал	0.00000297	0.00296904	лаборатория Аккредитованная	0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ квартал	0.0002145	0.21443058	лаборатория Аккредитованная	0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ квартал	0.0154	15.3950158	лаборатория Аккредитованная	0002
		Аммиак (32)	1 раз/ квартал	0.01196	11.9561292	лаборатория Аккредитованная	0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00066	0.65978639	лаборатория Аккредитованная	0002
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.0474	47.384659	лаборатория Аккредитованная	0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ квартал	0.0004785	0.47834513	лаборатория Аккредитованная	0002

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0004	Птицефабрика	Гидроксibenзол (155)	1 раз/ квартал	0.0001485	0.14845194	Аккредитованная лаборатория	0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ квартал	0.001386	1.38555142	Аккредитованная лаборатория	0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ квартал	0.000553	0.55282102	Аккредитованная лаборатория	0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ квартал	0.000619	0.61879966	Аккредитованная лаборатория	0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ квартал	0.003127	3.12598795	Аккредитованная лаборатория	0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ квартал	0.00000297	0.00296904	Аккредитованная лаборатория	0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ квартал	0.0002145	0.21443058	Аккредитованная лаборатория	0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ квартал	0.0154	15.3950158	Аккредитованная лаборатория	0002
		Аммиак (32)	1 раз/ квартал	0.01196	11.9561292	Аккредитованная лаборатория	0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00066	0.65978639	Аккредитованная лаборатория	0002

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.0474	47.384659	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ квартал	0.0004785	0.47834513	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Гидроксibenзол (155)	1 раз/ квартал	0.0001485	0.14845194	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ квартал	0.001386	1.38555142	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ квартал	0.000553	0.55282102	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ квартал	0.000619	0.61879966	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ квартал	0.003127	3.12598795	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ квартал	0.00000297	0.00296904	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ квартал	0.0002145	0.21443058	ная лаборатория Аккредитован	0002

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0005	Птицефабрика	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ квартал	0.0154	15.3950158	лаборатория Аккредитованная	0002
		Аммиак (32)	1 раз/ квартал	0.0101	10.0967311	лаборатория Аккредитованная	0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.000557	0.55681973	лаборатория Аккредитованная	0002
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.03995	39.9370702	лаборатория Аккредитованная	0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ квартал	0.000404	0.40386925	лаборатория Аккредитованная	0002
		Гидроксibenзол (155)	1 раз/ квартал	0.0001253	0.12525945	лаборатория Аккредитованная	0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ квартал	0.00117	1.16962133	лаборатория Аккредитованная	0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ квартал	0.000466	0.46584918	лаборатория Аккредитованная	0002
Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ квартал	0.000522	0.52183105	лаборатория Аккредитованная	0002		

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0007	Птицефабрика	Диметилсульфид (227)	1 раз/ квартал	0.00264	2.63914557	Аккредитованная лаборатория	0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ квартал	0.000002506	0.00250519	Аккредитованная лаборатория	0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ квартал	0.000181	0.18094142	Аккредитованная лаборатория	0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ квартал	0.013	12.9957926	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.01984	323.242273	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.003224	52.5268693	Аккредитованная лаборатория	0002
0008	Птицефабрика	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0773	1259.40664	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.000675	24.7442264	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.0001097	4.02139502	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ квартал	0.00483	177.058687	Аккредитованная лаборатория	0002

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0009	Птицефабрика	Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.002288889	83.9061384	ная лаборатория	0002
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)				Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				Аккредитованная лаборатория	
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)				Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				Аккредитованная лаборатория	
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				Аккредитованная лаборатория	
		Формальдегид (Метаналь) (609)				Аккредитованная лаборатория	
0010	Птицефабрика	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал	0.001	36.6580199	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.0199567	69.2615218	Аккредитованная лаборатория	0002

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
		4) Аммиак (32)	1 раз/ квартал	0.00498	17.2835378	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.0039645	13.7591537	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз/ квартал	0.0000415	0.14402948	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал	0.001245	4.32088445	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Сера элементарная (1125*)	1 раз/ квартал	0.001245	4.32088445	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0012035	4.17685497	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0781935	271.377573	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ квартал	0.000166	0.57611793	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Фосфорилхлорид (Фосфора оксихлорид, Фосфора хлорокись) (1340*)	1 раз/ квартал	0.00000415	0.01440295	ная лаборатория Аккредитован	0002

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
		Гидроксibenзол (155)	1 раз/ квартал	0.0000747	0.25925307	лаборатория Аккредитованная	0002
		Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1 раз/ квартал	0.00003735	0.12962653	лаборатория Аккредитованная	0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ квартал	0.001162	4.03282549	лаборатория Аккредитованная	0002
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ квартал	0.00000415	0.01440295	лаборатория Аккредитованная	0002
6001	Птицефабрика	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз/ квартал	0.00752		лаборатория Силами предприятия	0001
6002	Птицефабрика	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.010865		Силами предприятия	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001766		Силами предприятия	0001
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ квартал	0.001544		Силами предприятия	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал	0.001208		Силами предприятия	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.011703		Силами предприятия	0001
		Керосин (654*)	1 раз/ квартал	0.002838		Силами предприятия	0001
6003	Птицефабрика	Аммиак (32)	1 раз/ квартал	0.00142		Силами предприятия	0001

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6004	Птицефабрика	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00011		предприятия Силами	0001
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00002856		предприятия Силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.00000464		предприятия Силами	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал	0.0000125		предприятия Силами	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.003036		предприятия Силами	0001
		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1 раз/ квартал	0.0002053		предприятия Силами	0001
ПРИМЕЧАНИЕ:							
Методики проведения контроля:							
0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.							
0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.							

5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений. Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

В таблице 5 приведены сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.

Таблица 5 - Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Птицефабрика	Неорг. ист.	6001	42°16'47.99"С 69°54'19.91"В;	Пыль зерновая	Зерно
	Неорг. ист.	6002	42°16'47.99"С 69°54'19.91"В;	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод Сера диоксид Углерод оксид Керосин	техника
	Неорг. ист.	6003	42°16'47.99"С 69°54'19.91"В;	Аммиак (32) Сероводород	Помет
	Неорг. ист.	6004	42°16'47.99"С 69°54'19.91"В;	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Бензин	техника

6. ГАЗОВЫЙ МОНИТОРИНГ

В собственности предприятия нет полигона твердо-бытовых отходов нет. В связи с этим данная таблица не заполняется.

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

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

7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Источником водоснабжения предприятия является привозная вода. Для обеспечения водой предусмотрен резервуар воды емкостью 50 м³ (2 шт.). Заполнение водой резервуаров осуществляется привозной водой. Водопотребление осуществляется на производственные и хозяйственно-бытовые нужды.

При производстве стоки отсутствуют. Хозяйственно-бытовые стоки сбрасываются через внутримплощадочную сеть в водонепоглащаемый выгреб объемом 50 м³ и последующим вывозом спец.автотранспортом на очистные сооружения.

Таблица 7

Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Не предусмотрен				

8. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ на 2022 год выполнены программным комплексом «Эра» версии 3.0 фирмы НПП «Логос-Плюс», г. Новосибирск.

Результаты расчета приземных концентраций загрязняющих веществ в форме изолиний и карт рассеивания, уровней шума и риска здоровью населения представлены в расчетной части проекта.

Концентрация в 1 ПДК ни по одному из загрязняющих веществ и групп суммации не обнаружена.

В границах санитарно-защитной зоны предприятия не размещены:

1) вновь строящиеся жилые застройки, включая отдельные жилые дома;

2) ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;

3) вновь создаваемые и организуемые территории садоводческих товариществ, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;

4) спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования. В связи этим, данные по режиму использования территории СЗЗ предприятия не представлены.

В связи с тем, максимальные концентрации вредных веществ на границе СЗЗ и, соответственно, на границе жилой застройки не превышают 1 ПДК, дополнительные мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух не требуются.

На основании изложенного, в проекте определены нормативы допустимых выбросов без дополнительных технических мероприятий, которые разрабатываются с целью достижения нормативов ПДВ и снижения выбросов загрязняющих веществ.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2023 года №ҚР ДСМ-2, пп.3) п.41 Раздел 10, хозяйство по выращиванию птицы от 100000 до 400000 кур-несушек и от 1000000 до 3000000 бройлеров в год устанавливается СЗЗ 500 м, класс II.

Проектом предусмотрено озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 3000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 300 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха будут проведены по контрольным точкам, расположенных на жилой зоне и в пределах санитарно-защитной зоны.

Значения полученных результатов замеров на границе СЗЗ будут сравниваться с максимально разовыми предельно допустимыми концентрациями

(ПДКм.р.) или ориентировочными безопасными уровнями воздействия загрязняющих веществ (ОБУВ) для населенных мест, с ПДКм.р. рабочей зоны.

Контроль за соблюдением гигиенических нормативов предусматривается путем проведения натуральных исследований и измерений на границе области воздействия (100 метров). Оценка загрязнения атмосферного воздуха производится на основе отбора и анализа проб воздуха в зоне влияния предприятия. Радиус области воздействия - 100 м. Все замеры сопровождаются метеорологическими наблюдениями. Отбор проб воздуха осуществляется в летний период. Замеры на каждом контролируемом объекте на границе области воздействия необходимо выполнить за один день. Анализы проб воздуха рекомендуется проводить на азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид, пыль неорганическую SiO₂ 70-20%. Отбор проб воздуха на содержание загрязняющих веществ предусматривается проводить на границе области воздействия в четырех точках. Три точки располагаются на подветренной стороне (загрязнение), одна – на наветренной стороне (фон). Отбор проб атмосферного воздуха будет проводиться 1 раз в год.

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Птицефабрика	Аммиак (32)	1 раз/ квартал	0.01196	11.9561292	Аккредитованная лаборатория	0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00066	0.65978639	Аккредитованная лаборатория	0002
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.0474	47.384659	Аккредитованная лаборатория	0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ квартал	0.0004785	0.47834513	Аккредитованная лаборатория	0002
		Гидроксибензол (155)	1 раз/ квартал	0.0001485	0.14845194	Аккредитованная лаборатория	0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ квартал	0.001386	1.38555142	Аккредитованная лаборатория	0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ квартал	0.000553	0.55282102	Аккредитованная лаборатория	0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ квартал	0.000619	0.61879966	Аккредитованная лаборатория	0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ квартал	0.003127	3.12598795	Аккредитованная лаборатория	0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ квартал	0.00000297	0.00296904	Аккредитованная лаборатория	0002

ЭРА v3.0 ТОО "Каз Гранд Эко Проект"

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0002	Птицефабрика	Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ квартал	0.0002145	0.21443058	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ квартал	0.0154	15.3950158	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Аммиак (32)	1 раз/ квартал	0.01196	11.9561292	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00066	0.65978639	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.0474	47.384659	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ квартал	0.0004785	0.47834513	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Гидроксibenзол (155)	1 раз/ квартал	0.0001485	0.14845194	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ квартал	0.001386	1.38555142	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ квартал	0.000553	0.55282102	ная лаборатория Аккредитован	0002

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0003	Птицефабрика	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ квартал	0.000619	0.61879966	лаборатория Аккредитованная	0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ квартал	0.003127	3.12598795	лаборатория Аккредитованная	0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ квартал	0.00000297	0.00296904	лаборатория Аккредитованная	0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ квартал	0.0002145	0.21443058	лаборатория Аккредитованная	0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ квартал	0.0154	15.3950158	лаборатория Аккредитованная	0002
		Аммиак (32)	1 раз/ квартал	0.01196	11.9561292	лаборатория Аккредитованная	0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00066	0.65978639	лаборатория Аккредитованная	0002
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.0474	47.384659	лаборатория Аккредитованная	0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ квартал	0.0004785	0.47834513	лаборатория Аккредитованная	0002

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0004	Птицефабрика	Гидроксibenзол (155)	1 раз/ квартал	0.0001485	0.14845194	Аккредитованная лаборатория	0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ квартал	0.001386	1.38555142	Аккредитованная лаборатория	0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ квартал	0.000553	0.55282102	Аккредитованная лаборатория	0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ квартал	0.000619	0.61879966	Аккредитованная лаборатория	0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ квартал	0.003127	3.12598795	Аккредитованная лаборатория	0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ квартал	0.00000297	0.00296904	Аккредитованная лаборатория	0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ квартал	0.0002145	0.21443058	Аккредитованная лаборатория	0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ квартал	0.0154	15.3950158	Аккредитованная лаборатория	0002
		Аммиак (32)	1 раз/ квартал	0.01196	11.9561292	Аккредитованная лаборатория	0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00066	0.65978639	Аккредитованная лаборатория	0002

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.0474	47.384659	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ квартал	0.0004785	0.47834513	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Гидроксibenзол (155)	1 раз/ квартал	0.0001485	0.14845194	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ квартал	0.001386	1.38555142	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ квартал	0.000553	0.55282102	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ квартал	0.000619	0.61879966	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Диметилсульфид (227)	1 раз/ квартал	0.003127	3.12598795	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ квартал	0.00000297	0.00296904	ная лаборатория Аккредитован	0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ квартал	0.0002145	0.21443058	ная лаборатория Аккредитован	0002

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0005	Птицефабрика	Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ квартал	0.0154	15.3950158	лаборатория Аккредитованная	0002
		Аммиак (32)	1 раз/ квартал	0.0101	10.0967311	лаборатория Аккредитованная	0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.000557	0.55681973	лаборатория Аккредитованная	0002
		Метан (727*)	1 раз/ квартал	0.03995	39.9370702	лаборатория Аккредитованная	0002
		Метанол (Метиловый спирт) (338)	1 раз/ квартал	0.000404	0.40386925	лаборатория Аккредитованная	0002
		Гидроксibenзол (155)	1 раз/ квартал	0.0001253	0.12525945	лаборатория Аккредитованная	0002
		Этилформиат (Муравьиной кислоты этиловый эфир) (1486*)	1 раз/ квартал	0.00117	1.16962133	лаборатория Аккредитованная	0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ квартал	0.000466	0.46584918	лаборатория Аккредитованная	0002
Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	1 раз/ квартал	0.000522	0.52183105	лаборатория Аккредитованная	0002		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0007	Птицефабрика	Диметилсульфид (227)	1 раз/ квартал	0.00264	2.63914557	Аккредитованная лаборатория	0002
		Метантиол (Метилмеркаптан) (339)	1 раз/ квартал	0.000002506	0.00250519	Аккредитованная лаборатория	0002
		Метиламин (Монометиламин) (341)	1 раз/ квартал	0.000181	0.18094142	Аккредитованная лаборатория	0002
		Пыль меховая (шерстяная, пуховая) (1050*)	1 раз/ квартал	0.013	12.9957926	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.01984	323.242273	Аккредитованная лаборатория	0002
0008	Птицефабрика	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.003224	52.5268693	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0773	1259.40664	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.000675	24.7442264	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.0001097	4.02139502	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода,	1 раз/ квартал	0.00483	177.058687	Аккредитованная лаборатория	0002

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0009	Птицефабрика	Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.002288889	83.9061384	ная лаборатория	0002
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)				Аккредитованная лаборатория	
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				Аккредитованная лаборатория	
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)				Аккредитованная лаборатория	
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				Аккредитованная лаборатория	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				Аккредитованная лаборатория	
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				Аккредитованная лаборатория	
		Формальдегид (Метаналь) (609)				Аккредитованная лаборатория	
0010	Птицефабрика	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ квартал	0.001	36.6580199	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.0199567	69.2615218	Аккредитованная лаборатория	0002

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
		4)				ная лаборатория	
		Аммиак (32)	1 раз/ квартал	0.00498	17.2835378	Аккредитованная лаборатория	0002
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.0039645	13.7591537	Аккредитованная лаборатория	0002
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	1 раз/ квартал	0.0000415	0.14402948	Аккредитованная лаборатория	0002
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал	0.001245	4.32088445	Аккредитованная лаборатория	0002
		Сера элементарная (1125*)	1 раз/ квартал	0.001245	4.32088445	Аккредитованная лаборатория	0002
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.0012035	4.17685497	Аккредитованная лаборатория	0002
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.0781935	271.377573	Аккредитованная лаборатория	0002
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/ квартал	0.000166	0.57611793	Аккредитованная лаборатория	0002
		Фосфорилхлорид (Фосфора оксихлорид, Фосфора хлорокись) (1340*)	1 раз/ квартал	0.00000415	0.01440295	Аккредитованная лаборатория	0002

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
		Гидроксibenзол (155)	1 раз/ квартал	0.0000747	0.25925307	лаборатория Аккредитованная	0002
		Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1 раз/ квартал	0.00003735	0.12962653	лаборатория Аккредитованная	0002
		Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	1 раз/ квартал	0.001162	4.03282549	лаборатория Аккредитованная	0002
		Формальдегид (Метаналь) (609)	1 раз/ квартал	0.00000415	0.01440295	лаборатория Аккредитованная	0002
6001	Птицефабрика	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз/ квартал	0.00752		лаборатория Силами предприятия	0001
6002	Птицефабрика	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.010865		Силами предприятия	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.001766		Силами предприятия	0001
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/ квартал	0.001544		Силами предприятия	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал	0.001208		Силами предприятия	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.011703		Силами предприятия	0001
		Керосин (654*)	1 раз/ квартал	0.002838		Силами предприятия	0001
6003	Птицефабрика	Аммиак (32)	1 раз/ квартал	0.00142		Силами предприятия	0001

П л а н - г р а ф и к

контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов

Шымкент, Птицефабрика Аймар-кус

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6004	Птицефабрика	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/ квартал	0.00011		предприятия Силами	0001
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/ квартал	0.00002856		предприятия Силами	0001
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1 раз/ квартал	0.00000464		предприятия Силами	0001
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/ квартал	0.0000125		предприятия Силами	0001
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз/ квартал	0.003036		предприятия Силами	0001
		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	1 раз/ квартал	0.0002053		предприятия Силами	0001

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:

0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.

0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.

9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Предприятием не осуществляется эксплуатация подземных вод на территории или эксплуатация поверхностных водных ресурсов. В этом направлении мониторинг не предусматривается.

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

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

10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

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.

Мониторинг почв осуществляются путем отбора проб на пробных площадках. Пробная площадка представляет собой условно выбранную площадку (ключевой участок) прямоугольной или квадратной формы, расположенную в типичном месте характеризуемого участка территории. Наблюдательная площадка привязывается в системе координат по центру.

Процедура отбора проб почв на пробной площадке регламентируется целевым назначением и видом химического анализа.

С целью получения репрезентативной пробы по углам и диагонали (методом конверта), площадки осуществляется отбор точечных проб почв с необходимой глубины. Путем объединения и тщательного смешивания точечных проб одного горизонта (слоя) составляется средняя объединенная проба массой около 1 кг. Минимальное количество точечных проб для составления объединенной пробы - пять. Объем точечных проб должен быть одинаковым.

Отбор проб для определения поверхностного загрязнения нефтепродуктами, тяжелыми металлами и для бактериологического анализа производится с глубин 0-10 и 10-20 см.

При скрытом внутрпочвенном загрязнении отбор проб осуществляется из почвенного разреза по горизонтам на всю глубину загрязнения. Пробы отбираются с зачищенной лицевой стенки разреза, начиная с нижних горизонтов.

Важным условием получения достоверного аналитического материала о степени загрязненности почв является строгое соблюдение условий, ис-

ключающих возможность загрязнения почвенных проб в процессе их отбора и транспортировки.

Анализы проб почв проводят в лабораториях, аккредитованных в порядке, установленном законодательством РК, по утвержденным методикам.

Наблюдаемые параметры

Для характеристики возможного химического загрязнения почв предлагается следующий набор контролируемых ингредиентов:

- нефтепродукты;
- тяжелые металлы (Zn, Cd, Pb, Cu);
- общий химический анализ;
- водная вытяжка;
- механический состав.

Для лабораторного определения предлагаемых параметров на станциях необходимо произвести отбор проб почв. Методика отбора проб для контроля химического загрязнения почв соответствует ГОСТ 26423-85 и ПНДФ 16.1.21-98. Отбор точечных проб производится на пробных площадках. Пробные площадки должны быть заложены на участках с однородным почвенным и растительным покровом, а также с учетом хозяйственного использования почв. Отбор проб для определения загрязнения производится методом конверта с глубин 0-5 и 5-20 см. Из пяти точечных проб, взятых из одного слоя или горизонта почвы, составляется объединенная проба.

На основе мониторинговых наблюдений проводится анализ происходящих изменений экологического состояния почв и дается оценка эффективности проводимых природоохранных мероприятий и рекомендации по их совершенствованию.

План производственного мониторинга

Место отбора	Определяемые параметры	Периодичность наблюдений
Мониторинг почв		
Станции экологического мониторинга на границе СЗЗ	Состояние почв, водная вытяжка, мех.состав, хим.анализ;	1 раз в год
	нефтепродукты, Cu, Zn, Pb, Cd;	1 раз в год
	замазученный грунт на нефтепродукты	1 раз в год

При выборе схемы размещения пунктов мониторинга загрязнения почв химическими веществами учитывается местоположение источников загрязнения, преобладающее направление ветра, направление поверхностного стока и существующие геохимические особенности территории.

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм	Периодичность	Метод анализа
-------------------	------------------------------	--	---------------	---------------

	вещества	(мг/кг)		
1	2	3	4	5
граница СЗЗ	рН		Раз/кв.	ГОСТ 26423-85
по	нефтепродукты		Раз/кв.	
4 точкам	Тяжелые металлы		Раз/кв.	
	Плотный остаток		Раз/кв.	ПНДФ 16.1.21-98

11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся специалистами, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства РК.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Таблица 11 - План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия или предмет провер-	Периодичность проведения
---	---	--------------------------

	ки	
1	2	3
1	Контроль проведения инструментальных замеров	Ежеквартально в соответствии с программой ПЭК
2	Контроль за режимом эксплуатации печей и технологического оборудования	Ежедневно
3	Контроль за состоянием мест хранения отходов производства и потребления	Ежемесячно
4	Контроль за содержанием загрязняющих веществ в подземных водах	Один раз в год
5	Контроль за состоянием территории	Еженедельно
6	Контроль за загрязнением почвенного покрова	Ежемесячно
7	Контроль за сбором и своевременным вывозом строительных отходов при проведении текущих ремонтов	Еженедельно при проведении текущего ремонта

Постоянно действующая комиссия ежеквартально осуществляет внутренние проверки, при которых выявляются нарушения технологии и требования природоохранного законодательства. По результатам проверки разрабатываются мероприятия по устранению нарушений, назначаются ответственные лица и сроки устранения. Данные мероприятия утверждаются приказом Руководителем компании. Ответственные лица представляют письменный отчет после устранения нарушений в сроки указанные в приказе.

12. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан.
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.
3. Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу.