

Утверждаю:
Директор ТОО «SHNET»

_____ А.И. Алыбаев
(подпись)

«_____» _____ 2025 г.

М.П.



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

ТОО «SHNET»
на 2025 - 2034 гг.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для оператора объекта – ТОО «SHNET». Объект относится к операторам объектов II категории.

Программа производственного экологического контроля /далее по тексту ППЭК/ – 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 статьей 182 Экологического Кодекса, от 1.07.2021 г. /далее по тексту ЭК РК/.

Производственный экологический контроль осуществляется согласно требованиям настоящих правил и программы производственного экологического контроля, разработанный операторами объектов I и II категорий.

Программа производственного экологического контроля выполнена в соответствии с

- Экологическим кодексом Республики Казахстан, статьи 185.

- Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденными Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 /далее по тексту /Правила ППЭК/.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	4
2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	8
3.1. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений.....	9
3.2. Сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга.....	9
3.3. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	12
3.4. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений.....	13
4. Протокол действий в нештатных ситуациях.....	13
5. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.....	13
Таблица 1. Общие сведения о предприятии.....	15
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления.....	16
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов.....	16
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	17
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....	17
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге.....	20
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод.....	20
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	20
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте.....	21
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы.....	21
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.....	22
ГРАФИК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ.....	23

1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Согласно п. 1 ст. 182 Экологического Кодекса РК Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Согласно п. 1 ст. 183 Экологического Кодекса РК Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

При изменении технологического процесса и соответственно пересмотре нормативов эмиссий в окружающую среду данная Программа должна быть переработана с учетом новых нормативов.

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основной деятельностью предприятия ТОО «SHNET» является теплоснабжение, водоснабжение, прием и переработка канализационных отходов, ремонт оборудования. Для производства теплоносителя, теплоснабжения жилых районов и производственных участков на промплощадках имеются две котельные, для их обслуживания и текущего ремонта оборудования имеются: склады угля и шлака, дробильное отделение угля, две механических мастерских, сварочный пост, стояночная площадка, резервуар для хранения отработанного масла, очистные сооружения с хлораторной, иловые карты.

Промплощадка № 1.

К основному оборудованию котельной промплощадки № 1 ТОО «SHNET» относятся шесть водогрейных котлоагрегатов. Котлы работают на угле Семипалатинского бассейна месторождения «Каражыра» и Карагандинского месторождения «Шубарколь комир». Максимальное число котлов, находящихся в одновременной работе – три. Максимальный годовой расход угля за последние три (2020-2022) года составляет: Семипалатинского месторождения 15270,2 тонн, Карагандинского месторождения 11090,3 тонн.

Котлы двухбарабанные с П-образным профилем – это две вертикальные призматические шахты, соединенные сверху горизонтальным газоходом. Первая шахта – большая по размерам – является топочной камерой (топкой). В топочной камере по всему периметру и вдоль всей высоты стен обычно располагаются трубные плоские системы – топочные экраны. Они получают теплоту прямым излучением от факела и являются радиационными поверхностями нагрева.

Вторая вертикальная шахта и соединяющий ее с топочной камерой горизонтальный газоход служат для размещения поверхностей нагрева, получающих теплоту конвекцией.

Котлы предназначены для слоевого сжигания твердого топлива и оборудованы механическими топками, состоящими из чешуйчатой цепной решетки обратного хода и пневмомеханическими забрасывателями.

В котельную уголь поступает в железнодорожных вагонах, из которых выгружается в склад угля. Формирование штабеля угля на складе

осуществляется арендованной тракторной техникой Тишинского рудника (бульдозер) и грейферным краном. Пыление на складе угля происходит в процессе разгрузки железнодорожных вагонов, при формировании штабеля и при статическом хранении угля.

Уголь со склада с помощью ленточного транспортера, подается на дробление. Для приготовления пылеугольной смеси к сжиганию в топках котлоагрегатов имеется дробильное отделение. Пылеугольная смесь после дробилок с помощью ленточного транспортера подается в бункеры котлоагрегатов. Дробление топлива для котлоагрегатов производится при помощи двух валковых дробилок марки ДДЗ-6 максимальной производительностью 40 т/час и одной молотковой дробилки марки СМ-19А максимальной производительностью 67 т/час.

На котлах золошлакоудаление – мокрое. Выгрузка шлака производится в желоб под слой воды. Удаление шлака в бункер-накопитель котельной осуществляется с помощью скреперов, а затем вывозится автотранспортом на площадку для хранения золошлаковых отходов. По мере накопления золошлаковой массы производится вывоз ее на закладку Тишинского рудника, а также производится разбор населением.

Растопка котлов осуществляется прогревом слоя горячими газами, образующимися при сжигании жидкого топлива (отработанное масло) в растопочной камере, установленной в отдельном воздуховоде. Регулирование температуры растопочных газов осуществляется расходом растопочного топлива и контролируется по щитовому прибору.

В процессе горения топлива в атмосферу выделяются пыль неорганическая с содержанием SiO_2 20-70 %, диоксид азота, сернистый ангидрид, оксид углерода. Очистка дымовых газов от твердых частиц осуществляется на всех котлах в батарейных циклонах БЦ 2-5 х (4+2) и БЦ 2-7 х (5+3) с коэффициентом улавливания 72,5 – 95 %.

Основными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на котельной являются две дымовые трубы: дымовая труба высотой 30 м и диаметром устья 1,8 м – от котлов ст. № 1, № 2 и № 3 (ист. 0001); дымовая труба высотой 45 м и диаметром 2,4 м – от котлов ст. № 4, № 5 и № 6 (ист. 0002). Источники выбросов организованные.

В котельной для обработки изделий из металла имеется заточной станок, в процессе работы которого в атмосферу выделяются пыль абразивная и взвешенные частицы РМ10. Выброс вредных веществ от заточного станка $d=400$ мм, оснащенного местным отсосом, производится организованно с помощью вентилятора Ц4-70 № 3 через трубу на высоте 1 м и диаметром 0,15х0,2 м (ист. 0003). Время работы станка составляет не более 100 часов в год. Заточной станок $d=200$ мм (ист. 0004) демонтирован.

В помещении котельной производятся электросварочные работы, а также работы по газовой резке металлов. Время работы сварочного поста не более 200 часов в год. На предприятии используются: электроды марки МР-4 в количестве 600 кг/год, электроды марки УОНИ-13/45 – 200 кг/год и пропан 150 л/год. Процесс электросварки сопровождается выделением: оксида железа, марганца и его соединения, фториды, соединения кремния (пыль неорганическая с

содержанием SiO_2 20-70 %), фтористый водород, азота диоксид и углерода оксид. Выбросы от газовой резки металла содержат оксиды железа, оксиды марганца, оксиды углерода, оксиды азота. Выброс вредных веществ в атмосферу от сварочного поста производится организованно через дефлектор на высоте 6 м и диаметром 0,4 м (ист. 0004).

На промплощадке № 1 имеются склады угля (открытый площадью 2970 м² ист. 6002, и закрытый площадью 3008 м², ист. 6001). В процессе складирования и хранения угля в атмосферу выделяются взвешенные частицы РМ₁₀. Поставка угля на склад осуществляется железнодорожным транспортом.

Золошлаковые отходы котельной складировются на специализированной площадке для хранения золы (ист. 6016). Размер занимаемой площади составляет 20*12,5 м. Площадка открыта со всех сторон. В процессе формирования и хранения штабеля в атмосферу выделяется пыль неорганическая с содержанием SiO_2 20-70 %. Транспортировка и погрузка шлака в автомашины осуществляется в смоченном состоянии и поэтому пыления не происходит. Золошлаковые отходы в дальнейшем используется на строительных (закладочных) работах Тишинского рудника.

В закрытом складе угля для приготовления пылеугольной смеси установлены две валковые дробилки марки ДДЗ-6 максимальной производительностью 40 т/час и одна молотковая дробилка марки СМ-19А максимальной производительностью 67 т/час. Время работы отделения составляет не более 3880 часов в год. В процессе работы оборудования в атмосферу выделяются взвешенные частицы. Выброс 3В производится неорганизованно через ворота и оконные проемы (ист. 6004).

Для стоянки автотранспорта на предприятии имеется стояночная площадка. Источником выделения загрязняющих веществ является работа двигателей внутреннего сгорания автомобилей. Выбросы содержат углерода оксид, керосин, бензин, азота диоксид, азота оксид, углерод. Выброс загрязняющих веществ осуществляется неорганизованно (ист. 6005). Время работы стояночной площадки составляет не более 1000 часов в год.

Для растопки котлоагрегатов используется отработанные масла. Так же в котельной сжигается промасленная ветошь в объеме 3,0 т/год. Для хранения отработанного масла установлен наземный резервуар емкостью 1,2 м³. Годовой расход топлива составляет до 6,6 т/год отработанного масла. Выбросы образуются при заправке и хранении отработанного масла содержат масло минеральное нефтяное. Источник неорганизованный (6012).

Промплощадка № 2.

Для снабжения теплом очистных сооружений на промплощадке имеется котельная. В котельной установлены два водогрейных котлоагрегата, один – в работе, один – в резерве. Котлы работают на угле Семипалатинского бассейна месторождения «Каражыра» и Карагандинского месторождения «Шубарколь комир». Максимальный годовой расход угля за последние три года составляет: Семипалатинского месторождения 92,17 тонн, Карагандинского месторождения 49,2 тонн. Подача топлива в топку производится вручную. В процессе горения топлива в атмосферу выделяются пыль неорганическая с содержанием SiO_2 20-70 %, диоксида азота, сернистый ангидрид, оксид углерода. Выброс продуктов

сгорания осуществляется через дымовую трубу высотой 30 м и диаметром 1,2 м (ист. 0005). Источник выброса организованный. Так же в котельной сжигается бумага, стружка и опилки образующиеся на предприятии.

Для снижения выбросов в атмосферу золы угольной на котельной установлен групповой циклон ЦН-15, состоящий из 2-х элементов с коэффициентом улавливания 92,6 %.

Поступающий уголь разгружается на закрытую с двух сторон бетонированную площадку 25 м² (ист. 6006) далее с помощью скреперной лебедки перемещается в закрытый склад угля площадью 9 м² (ист. 6007). В процессе разгрузки и хранения угля в атмосферу выделяются взвешенные частицы РМ₁₀.

Золоотвал расположен на углубленной бетонированной площадке размером 9 м² (ист. 6008). В процессе формирования и хранения в атмосферу выделяется пыль неорганическая 20-70%. Золошлаковые отходы со склада в дальнейшем разбираются населением, используются на строительных работах и на закладку Тишинского рудника.

В мехмастерской установлен заточной станок d=200 мм, в процессе работы которого в атмосферу выделяются пыль абразивная и взвешенные частицы РМ₁₀. Время работы станка составляет не более 50 часов в год. Выброс вредных веществ производится неорганизованно через дверной проем (ист. 6009).

Хозяйственно-бытовые стоки от промплощадки Тишинского рудника и жилых районов по сети хозяйственно-фекальной канализации перекачиваются на очистные сооружения биологической очистки. Складирование шламов очистных сооружений биологической очистки производится на иловых площадках. Иловые площадки выполнены в соответствии с проектом, основание и стенки имеют бетонную поверхность с дренажными колодцами. Дренажные стоки поступают в систему оборотного водоснабжения и далее на очистку. Осадок (ил) в подсушенном виде (в осенне-зимнее время) сжигается в котельной очистных сооружений в количестве 125 т/год. Из имеющихся 11 иловых карт емкостью по 2000 м³ каждая, ил находится в 2-х, в количестве 1100 м³. В процессе хранения ила атмосферный воздух загрязняется аммиаком и сероводородом. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (ист. 6010) и определен при инвентаризации инструментальным методом.

При хлорировании хозяйственно-бытовых стоков на очистных сооружениях используется гипохлорид в количестве 3 т/год, при его отсутствии на предприятии используется хлорная известь. В процессе хлорирования в атмосферу выделяется хлор.

Так же в котельной ОС сжигаются опилки и стружка древесные (6 т/год) и бумага (3 т/год).

Промплощадка № 3.

Забор подземных вод осуществляется на «Тишинско-Перспективном» водозаборе. Дезинфицирование воды производится девятью бактерицидными лампами, которые не выделяют вредных веществ в атмосферу. Источники выброса загрязняющих веществ на площадке отсутствуют.

Выпуск №11 в р. Ульба - Хозяйственно-бытовые сточные воды от жилой застройки, организаций и учреждений 2-го и 4-го районов г. Риддера и хозяйственные сточные воды с промплощадки Тишинского рудника прошедшие очистку на очистных сооружениях механической и биологической очистки.

Расход хозяйственных сточных вод ТОО «SHNET» составит на 2023-2032 гг:

- по выпуску № 11: среднегодовой – 638,967 тыс. м³ /год, среднесуточный – 1750,594 м³/сут, максимальный часовой – 80,236 м³/час.

- сброс загрязняющих веществ в р. Ульба составит: 49,896933 т/год

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- 7) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- 9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- 10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Программа производственного экологического должна содержать 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 природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности).

3.1. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений

Периодичность контроля при мониторинге эмиссий, мониторинге состояния окружающей среды в зоне воздействия на атмосферный воздух 1 раз в квартал, согласно плана проверок проведения производственного контроля и план график контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса. Проведение экологического мониторинга – 1 раз в квартал.

3.2. Сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью. В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются:

- Операционный мониторинг;
- Мониторинг эмиссий в окружающую среду;
- Мониторинг воздействия.

Виды и организация проведения производственного мониторинга

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.

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

В процессе осуществления операционного мониторинга предполагается ведение учета материально-сырьевых потоков предприятия с целью сравнения фактических данных природопользования с установленными в проекте показателями (учет количества расхода перерабатываемых и используемых материалов и учет времени работы технологического оборудования).

На предприятии ведется учет списанных материалов и учет времени работы оборудования балансовым методом.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Основное направление деятельности предприятия – производство теплоносителя, теплоснабжение жилых районов № 2, 4 и промплощадки Тишинского рудника, выполнение ремонтных работ теплоэнергетической отрасли и контроль за состоянием тепловых сетей данного района. А также водоснабжение, водоотведение, прием и очистка сточных вод жилых районов и промплощадки Тишинского рудника:

- промплощадка № 1 (котельная Тишинского рудника) – 10 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в т.ч. 4 организованных и 6 неорганизованных, выбрасывающих 15 загрязняющих веществ;

- промплощадка № 2 (очистные сооружения) – 7 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в т.ч. 1 организованный и 6 неорганизованных, содержащих 11 загрязняющих веществ;

- промплощадка № 3 (водозабор) – источников выбросов не имеется.

Общее число источников выбросов по предприятию составляет – 17, из них 5 организованных и 12 – неорганизованных.

На основных источниках загрязнения атмосферного воздуха (котлоагрегаты котельных) установлены пылеулавливающие установки.

Установлено, что в атмосферный воздух выбрасываются без учета автотранспорта атмосферный воздух выбрасываются загрязняющие вещества 16 наименований в количестве 548.592452237 т/год.

Контроль за соблюдением нормативов на источниках предусматривается согласно существующих методик расчетным и инструментальным методом 1 раз в квартал при расчете сумм платежей за эмиссии в окружающую среду. Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии. Выбросы не должны превышать установленного значения НДС.

Результаты мониторинга эмиссий используются для оценки соблюдения нормативов эмиссий, расчета платежей за эмиссии в окружающую среду. Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ включает определение массы выбросов загрязняющих веществ в единицу времени и сравнение этих показателей с установленными нормативными показателями.

Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется с периодичностью – 1 раз в квартал инженером по ООС предприятия по существующим методикам расчетным методом.

Мониторинг эмиссий в водные объекты проводится, по сбросам в р. Ульба Выпуск №11 - Хозяйственно-бытовые сточные воды от жилой застройки, организаций и учреждений 2-го и 4-го районов г. Риддера и хозбытовые сточные воды с промплощадки Тишинского рудника прошедшие очистку на очистных сооружениях механической и биологической очистки.

На предприятии ведется постоянный учет образования и обращения с отходами. Мониторинг образования отходов производства и потребления ведется расчетным методом (ТБО) и путем учета по факту образования. На предприятии ежегодно проводится инвентаризация отходов производства и составляется отчет по опасным отходам.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух проводится на границе СЗЗ Котельной Тишинского рудника (точки Т1, Т2) и Очистных сооружений (точки Т3, Т4) 1 раз в квартал инструментальными замерами.

Мониторинг воздействия на поверхностные водные источники проводится 1 раз в месяц по реке Ульба 500 м выше и ниже места сброса.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

3.3. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Перечень отслеживаемых параметров определен на основании имеющихся пункта 3.2 настоящей программы.

Операционный мониторинг осуществляется посредством учёта материально- сырьевых ресурсов.

Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух проводится расчетными методами с периодичностью 1 раз в квартал. Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении статистической отчётности 2ТП-воздух 1 раз в год и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.

Мониторинг эмиссий в водные объекты сточных вод 1 раз в месяц.

Мониторинг отходов производства предусматривает постоянный учет образующихся отходов.

Мониторинг уровня загрязнения земель не предусматривается.

Радиационный мониторинг не требуется.

Мониторинг воздействия:

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух инструментальный в течение года 1 раз в квартал.

Мониторинг поверхностных вод инструментальный в течение года 1 раз в месяц.

Отбор проб и инструментальные исследования проводит аккредитованная лаборатория, привлекаемая на подрядной основе.

При проведении мониторинга оператор объекта обязан:

- следовать процедурным требованиям и обеспечивать достоверность получаемых данных;

- систематически оценивать результаты и принимать необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;

- вести внутренний отчет, формировать и представлять отчеты по результатам в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежеквартально до 1 числа месяца следующего за отчетным кварталом.;

- оперативно сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;

- соблюдать технику безопасности;

- обеспечивать доступ государственных инспекторов по охране окружающей среде к исходным данным для подтверждения достоверности осуществляемого ПМ;

-самостоятельно определять организационную и функциональную структуру внутренней ответственности персонала за проведение ПМ.

3.4. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Определение концентрации загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Гос реестр 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 токсичности измерений.

4. Протокол действий в нештатных ситуациях

При обнаружении превышения эмиссии загрязняющих веществ и возникновении нештатной ситуации, предприятие обязано безотлагательно сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушений экологического законодательства РК и принять меры по снижению эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду, вплоть до остановки технологических процессов, предприятия, и передать информацию о принятых мерах в уполномоченный орган по охране окружающей среды.

Экологическая оценка воздействия эмиссии загрязняющих веществ при нештатных ситуациях осуществляется на основе измерений или на основе расчетов уровня эмиссии в Окружающую Среду вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов в составление протоколов.

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

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

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все

зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

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

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

В ходе внутренних проверок контролируются:

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

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

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

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасполо- жение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификацион- ный 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
ТОО «SHNET»	632410000	Восточно-Казахстанская область, г. Риддер, ул. Тохтарова, 6А. - промплощадка № 1 - котельная Тишинского; 1. 50°15'52.44"C / 83°21'47.99"B 2. 50°15'49.50"C / 83°21'48.61"B 3. 50°15'53.29"C / 83°21'30.51"B 4. 50°15'49.30"C / 83°21'29.77"B - промплощадка № 2 - очистные сооружения; 1. 50°15'49.02"C / 83°19'19.31"B 2. 50°15'51.01"C / 83°19'21.09"B 3. 50°15'52.30"C / 83°19'20.05"B 4. 50°15'53.32"C / 83°19'15.94"B 5. 50°15'51.00"C / 83°19'12.85"B - промплощадка № 3 – водозабор. 1. 50°17'15.86"C / 83°23'15.12"B 2. 50°17'15.42"C / 83°23'16.43"B 3. 50°17'14.23"C / 83°23'15.39"B 4. 50°17'14.79"C / 83°23'13.91"B	030240007900	35302	Товарищество с ограниченной ответственностью «SHNET» специализируется на производстве теплоносителя, теплоснабжении жилых районов № 2, 4 и поселка Энергетиков и промплощадки Тишинского рудника, а также на выполнении ремонтных работ теплоэнергетической отрасли и контролем за состоянием тепловых сетей данного района. Предприятие специализируется также на водоснабжении и очистки канализационных стоков жилого массива 2-го и 4-го районов, п. Энергетиков и промышленной площадки Тишинского рудника.	Реквизиты водопользователя: 071302, РК, ВКО, , г. Риддер, ул. Тохтарова, 6А. БИН 030240007900 Руководитель предприятия – Алыбаев Алексей Игоревич.	II

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Огарки сварочных электродов (Черные металлы)	16 01 17	переданы по договору со специализированной организацией
Пыль абразивно – металлическая (Черные металлы)	16 01 17	переданы по договору со специализированной организацией
Отработанные ртутные лампы (Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы)	20 01 21*	переданы по договору со специализированной организацией
Твердые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы)	20 03 01	переданы по договору со специализированной организацией
Золошлаковые отходы (Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль)	10 01 01	Тишинский рудник и прочие потребители. Справка о перемещении золошлаковых отходов.
Металлолом (Черные металлы)	16 01 17	переданы по договору со специализированной организацией
Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (Шламы очистки городских сточных вод)	19 08 05	Сжигается в котельной канализационных очистных сооружений

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.из них:	17
2	Организованных, из них:	5
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12

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
Котельная Тишинского рудника	Сжигание угля: уголь Кара Жира – 3388,165 т/год Шубарколь комир – 2460,732 т/год	Котлы № 1, 2, 3	0001	50.264495, 83.360951	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал
					Азот(II) оксид (Азота оксид)	1 раз в квартал
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
					Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1 раз в квартал
	Сжигание угля: уголь Кара Жира – 11882,035 т/год Шубарколь комир – 8629,598 т/год, Масло 3,6 т/год Ветошь 3 т/год	Котлы № 4,5,6	0002	50.264495, 83.360951	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал
					Азот(II) оксид (Азота оксид)	1 раз в квартал
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
					Взвешенные частицы	1 раз в квартал
					Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1 раз в квартал
Очистные сооружения хоз.бытовых сточных вод	Сжигание угля: уголь Кара Жира - 92,17 т/год Шубарколь комир – 49,2 т/год Иловый осадок – 125 т/год	Котел	0005	50.264522, 83.321415	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1 раз в квартал
					Азот(II) оксид (Азота оксид)	1 раз в квартал
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
					Взвешенные частицы	1 раз в квартал
					Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1 раз в квартал

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			Код в-ва	Наименование загрязняющих веществ	г/с	т/год	
1	2	3	4		5				6
Котельная Тишинского рудника	Котел № 3,2,1	0001	50.155175	83.214014	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,06	0,66	уголь
Котельная Тишинского рудника	Котел № 3,2,1	0001	50.155175	83.214014	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,01	0,11	уголь
Котельная Тишинского рудника	Котел № 3,2,1	0001	50.155175	83.214014	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	3,98	48,97194	уголь

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)		Наименование загрязняющих веществ				Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			Код в-ва	Наименование загрязняющих веществ	г/с	т/год	
1	2	3	4		5				6
Котельная Тишинского рудника	Котел № 3,2,1	0001	50.155175	83.214014	0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	2,2	17,26	уголь
Котельная Тишинского рудника	Котел № 3,2,1	0001	50.155175	83.214014	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2,47	37,7297859	уголь
Котельная Тишинского рудника	Котел № 4,5,6	0002	50.155175	83.214014	301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2233	3,30407	Уголь, ветошь, масло
Котельная Тишинского рудника	Котел № 4,5,6	0002	50.155175	83.214014	304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0330436	0,5406584	Уголь, ветошь, масло
Котельная Тишинского рудника	Котел № 4,5,6	0002	50.155175	83.214014	330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	17,895306	172,025255	Уголь, ветошь, масло
Котельная Тишинского рудника	Котел № 4,5,6	0002	50.155175	83.214014	337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	13,921331	125,431074	Уголь, ветошь, масло
Котельная Тишинского рудника	Котел № 4,5,6	0002	50.155175	83.214014	2902	Взвешенные частицы (116)	0,0006116	0,0115509	Уголь, ветошь, масло
Котельная Тишинского рудника	Котел № 4,5,6	0002	50.155175	83.214014	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	15,546014	126,340002	Уголь, ветошь, масло
Котельная Тишинского рудника	Заточной станок d - 400	0003	50.155175	83.214014	2902	Взвешенные частицы (116)	0,0261	0,009396	абразивный диск
Котельная Тишинского рудника	Заточной станок d - 400	0003	50.155175	83.214014	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0171	0,006156	абразивный диск
Котельная Тишинского рудника	Сварочный пост Газовая резка	0004	50.155175	83.214014	0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,020898	0,062228	Электроды и пропан
Котельная Тишинского рудника	Сварочный пост Газовая резка	0004	50.155175	83.214014	0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,001022	0,001194	Электроды и пропан
Котельная Тишинского рудника	Сварочный пост Газовая резка	0004	50.155175	83.214014	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,003958	0,01626	Электроды и пропан
Котельная Тишинского рудника	Сварочный пост Газовая резка	0004	50.155175	83.214014	0337	Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	0,009611	0,02216	Электроды и пропан
Котельная Тишинского рудника	Сварочный пост Газовая резка	0004	50.155175	83.214014	0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,00048	0,00019	Электроды и пропан
Котельная Тишинского рудника	Сварочный пост Газовая резка	0004	50.155175	83.214014	0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,001375	0,00066	Электроды и пропан
Котельная Тишинского рудника	Сварочный пост Газовая резка	0004	50.155175	83.214014	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,000583	0,00028	Электроды и пропан
Очистные сооружения	Котельная	0005	50.155095	83.191734	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02282	0,18099	Уголь, ил

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)		Наименование загрязняющих веществ				Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			Код в-ва	Наименование загрязняющих веществ	г/с	т/год	
1	2	3	4		5				6
хоз.бытовых сточных вод									
Очистные сооружения хоз.бытовых сточных вод	Котельная	0005	50.155095	83.191734	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0040601	0,029915	Уголь, ил
Очистные сооружения хоз.бытовых сточных вод	Котельная	0005	50.155095	83.191734	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,210417	2,02305	Уголь, ил
Очистные сооружения хоз.бытовых сточных вод	Котельная	0005	50.155095	83.191734	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,209424	2,319463	Уголь, ил
Очистные сооружения хоз.бытовых сточных вод	Котельная	0005	50.155095	83.191734	2902	Взвешенные частицы (116)	0,0698967	1,30740092	Уголь, ил
Очистные сооружения хоз.бытовых сточных вод	Котельная	0005	50.155095	83.191734	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,07	0,41406404	Уголь, ил
Котельная Тишинского рудника	Склад угля	6001	50.155175	83.214014	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,37	3,72	уголь
Котельная Тишинского рудника	Склад угля	6002	50.155175	83.214014	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,001	0,019	уголь
Котельная Тишинского рудника	Дробилка	6004	50.155175	83.214014	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,896	2,1257	уголь
Очистные сооружения хоз.бытовых сточных вод	Склад угля	6006	50.155095	83.191734	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,001	0,0004	уголь
Очистные сооружения хоз.бытовых сточных вод	Склад угля (закрытый)	6007	50.155095	83.191734	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0,0002	0,0001	уголь
Очистные сооружения хоз.бытовых сточных вод	Склад ЗШО	6008	50.155095	83.191734	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,072	0,043	уголь
Очистные сооружения хоз.бытовых сточных вод	Заточной станок	6009	50.155095	83.191734	2902	Взвешенные частицы (116)	0,0024	0,000432	абразивный диск
Очистные сооружения хоз.бытовых сточных вод	Заточной станок	6009	50.155095	83.191734	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0,0016	0,000288	абразивный диск
Очистные сооружения хоз.бытовых сточных вод	Иловые карты	6010	50.155095	83.191734	0303	Аммиак (32)	0,000053	0,0017	Иловый осадок
Очистные сооружения хоз.бытовых сточных вод	Иловые карты	6010	50.155095	83.191734	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,00032	0,0101	Иловый осадок
Очистные сооружения хоз.бытовых сточных вод	Хлораторной	6011	50.155095	83.191734	0349	Хлор (621)	0,0042	0,12	хлор
Котельная Тишинского рудника	Хранение ГСМ	6012	50.155175	83.214014	2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	0,000028	0,000099	Отработанное масло
Котельная Тишинского рудника	Склад ЗШО	6016	50.155175	83.214014	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,008	0,062	уголь

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
На предприятии отсутствуют накопители отходов, в связи с чем сведения не предоставляются.					

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
Выпуск № 11	50.154565, 83.190380	Взвешенные вещества	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.1-85 п.2
Выпуск № 11	50.154565, 83.190380	БПКп	1 раз в месяц	СТ РК ИСО 5815-2-2010
Выпуск № 11	50.154565, 83.190380	Аммоний солевой	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.2-85 п.10
Выпуск № 11	50.154565, 83.190380	Нитриты	1 раз в месяц	СТ РК 7890-3-2006
Выпуск № 11	50.154565, 83.190380	Нитраты	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.2-85 п.11
Выпуск № 11	50.154565, 83.190380	Хлориды	1 раз в месяц	СТ РК ИСО 9297-2008
Выпуск № 11	50.154565, 83.190380	Сульфаты	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.2-85 п.15
Выпуск № 11	50.154565, 83.190380	Фосфаты	1 раз в месяц	СТ РК 2016-2010 п.8.2
Выпуск № 11	50.154565, 83.190380	СПАВ	1 раз в месяц	-

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ промплощадки котельной Тишинского рудника - Т 1	Азота диоксид	1 раз в квартал	не предусмотрено ПЭК	Спец.организация	инструментальный
	Ангидрид сернистый	1 раз в квартал	не предусмотрено ПЭК	Спец.организация	инструментальный
	Углерод оксид	1 раз в квартал	не предусмотрено ПЭК	Спец.организация	инструментальный
	Пыль общая	1 раз в квартал	не предусмотрено ПЭК	Спец.организация	инструментальный
Граница СЗЗ промплощадки котельной Тишинского рудника - Т 2	Азота диоксид	1 раз в квартал	не предусмотрено ПЭК	Спец.организация	инструментальный
	Ангидрид сернистый	1 раз в квартал	не предусмотрено ПЭК	Спец.организация	инструментальный
	Углерод оксид	1 раз в квартал	не предусмотрено ПЭК	Спец.организация	инструментальный
	Пыль общая	1 раз в квартал	не предусмотрено ПЭК	Спец.организация	инструментальный
Граница СЗЗ промплощадки очистных	Аммиак	1 раз в квартал	не предусмотрено ПЭК	Спец.организация	инструментальный

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
сооружений сточных вод Т 3	Сероводород	1 раз в квартал	не предусмотрено ПЭК	Спец.организация	инструментальный
	Пыль общая	1 раз в квартал	не предусмотрено ПЭК	Спец.организация	инструментальный
Граница СЗЗ промплощадки очистных сооружений сточных вод Т 4	Аммиак	1 раз в квартал	не предусмотрено ПЭК	Спец.организация	инструментальный
	Сероводород	1 раз в квартал	не предусмотрено ПЭК	Спец.организация	инструментальный
	Пыль общая	1 раз в квартал	не предусмотрено ПЭК	Спец.организация	инструментальный

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	р. Ульба до сброса	Реакция pH	6-9	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.1-85 п.4
		Сульфаты	100,00	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.2-85 п.15
		Хлориды	300,00	1 раз в месяц	СТ РК ИСО 9297-2008
		Фосфаты	0,25	1 раз в месяц	СТ РК 2016-2010 п.8.2
		БПКполное	3,00	1 раз в месяц	СТ РК ИСО 5815-2-2010
		Взвешенные вещества	11,05	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.1-85 п.2
		Аммоний солевой	0,5	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.2-85 п.10
		Нитрит-ион	0,08	1 раз в месяц	СТ РК 7890-3-2006
		Нитрат-ион	40,00	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.2-85 п.11
		СПАВ	0,10	1 раз в месяц	-
2	Р. Ульба после сброса	Реакция pH	6-9	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.1-85 п.4
		Сульфаты	100,00	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.2-85 п.15
		Хлориды	300,00	1 раз в месяц	СТ РК ИСО 9297-2008
		Фосфаты	0,25	1 раз в месяц	СТ РК 2016-2010 п.8.2
		БПКполное	3,00	1 раз в месяц	СТ РК ИСО 5815-2-2010
		Взвешенные вещества	11,05	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.1-85 п.2
		Аммоний солевой	0,5	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.2-85 п.10
		Нитрит-ион	0,08	1 раз в месяц	СТ РК 7890-3-2006
		Нитрат-ион	40,00	1 раз в месяц	ГОСТ 26449.2-85 п.11
		СПАВ	0,10	1 раз в месяц	-

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

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

На предприятии отсутствуют накопители отходов, в связи с чем мониторинг уровня загрязнения почвы не предусмотрен.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «SHNET»	1 раз в квартал

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства РК, составление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

Внутренняя проверка осуществляется работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды.

Организация внутренних проверок оператором включает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результата производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения. В ходе внутренних проверок контролируется:

1. Выполнение мероприятий по Охране Окружающей Среды, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
2. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к Охране Окружающей Среды;
3. Выполнения условий экологического разрешения;
4. Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля и иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

ГРАФИК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ

№	Наименование отчета	Адресат	Срок предоставления
1	Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды	в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды	Ежегодно, в течение тридцати рабочих дней после окончания отчетного года
2.	Отчет по производственному экологическому контролю по средствам электронного портала	в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды	ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом
3.	Расчет платежей и Декларация по плате за эмиссии в окружающую среду 870.00 и 870.001	Налоговый комитет по месту нахождения объекта	Ежеквартально до 15 числа второго месяца, следующего за отчетным.
4.	Отчет по инвентаризации опасных отходов (в электронном виде)	В уполномоченный орган в области охраны окружающей среды	Ежегодно в срок до 1 марта следующего за отчетным годом
5	Статистический отчет по охране атмосферного воздуха по форме 2ТПвоздух	В уполномоченный орган в области статистики	Ежегодно до 10 апреля следующего за отчетным годом
6	Статистический отчет о текущих затратах на охрану окружающей среды, экологических платежах и плате за природные ресурсы по форме 4-ОС	В уполномоченный орган в области статистики	1 раз в год до 15 апреля следующего за отчетным годом
7	Статистический отчет по охране атмосферного воздуха по форме 2ТПводоз	В уполномоченный орган в области статистики	Ежегодно до 10 января следующего за отчетным годом