

Утверждаю:

Директор

ТОО «Риддервторсырьё»

Моисеев Е.И.



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ для ТОО «Риддервторсырьё»

(пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов),
расположенного на территории административно
подчиненной г. Риддер ВКО»

Индивидуальный предприниматель



Домашев Е.В.

г. Усть-Каменогорск.

2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	2
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	4
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ	7
2. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	14
2.1 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА	14
2.2 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ И РАСЧЕТНЫХ МЕТОДАХ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА.....	16
2.3 МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ.....	16
2.4 ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРУ УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, ВКЛЮЧАЯ ВНУТРЕННИЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА ИХ НЕСОБЛЮДЕНИЕ.....	17
2.5 ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	18
2.6 ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ).....	19
2.7 МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ЗАМЕРОВ В ЛАБОРАТОРИИ.....	19
2.8 МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ.....	19
2.9 НЕОБХОДИМОЕ КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК ОТБОРА ПРОБ ДЛЯ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА (ПО КОМПОНЕНТАМ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ) И МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ.....	20
3. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	21
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	22
ПРИЛОЖЕНИЯ	23
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	24
ПЛАН-ГРАФИКИ КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ НДВ НА 2026-2035ГГ.....	24

ВВЕДЕНИЕ

Выполнение производственного экологического контроля окружающей среды является обязательным для объектов I и II категорий в соответствии с Экологическим Кодексом РК. Природопользователи обеспечивают соблюдение нормативов качества окружающей среды на основе применения технических средств и технологий обезвреживания и безопасного размещения отходов производства и потребления, обезвреживания выбросов и сбросов загрязняющих веществ, а также наилучших существующих технологий.

Программа экологического производственного контроля составлена на основании организационно-распорядительных, нормативных документов с учетом технических и финансовых возможностей организации.

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

Программа экологического производственного контроля включает в себя:

- ✓ план-график внутренних проверок;
- ✓ программу производственного экологического мониторинга;
- ✓ копию плана локализации и ликвидации возможных аварийных ситуаций.

Производственный экологический контроль проводится на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

Производственный мониторинг является элементом производственного контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя мониторинг состояния воздушного бассейна, водных ресурсов, охрану земельных ресурсов и отходов производства.

В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:

- Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК:
 - перечень отслеживаемых параметров
 - периодичность проведения измерений
 - сведения об используемых методах проведения мониторинга
 - точки отбора проб и места проведения измерений
 - методы и частота ведения анализа и сообщения данных.

Производственный экологический мониторинг будет проводиться аккредитованной лабораторией.

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

Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров 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.

Целями производственного экологического контроля являются: оценка состояния объектов окружающей среды под воздействием деятельности природопользователя, соблюдение экологических требований и технологических параметров производства;

➤ **проверка выполнения планов и мероприятий по охране природы и оздоровлению окружающей среды;**

➤ **соблюдение нормативов качества окружающей природной среды;**

➤ **выполнение требований природоохранного законодательства;**

➤ **оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;**

➤ обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;

➤ повышение уровня соответствия экологическим требованиям;

➤ создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.

➤ повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

Разработчиком проекта является ИП Домашев Е.В, который осуществляет свою деятельность в соответствии с Государственной лицензией № 02542Р от 30.03.2023 г. на выполнение работ в области охраны окружающей среды, для объектов 1 категории.

Заказчик: ТОО «Риддервторсырье»

Адрес заказчика: 071303, Республика Казахстан, ВКО, г. Риддер, переулок Хлебный, 32/2.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Объект: «Промышленная площадка ТОО «Риддервторсырье» (пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО».

Наименование предприятия		Товарищество с ограниченной ответственностью ТОО «Риддервторсырье»
Юридический адрес предприятия	адрес	071303, Республика Казахстан, ВКО, г. Риддер, переулок Хлебный, 32/2
Телефон/факс e-mail		+77771510005 too.riddervtorsyre@mail.ru
Форма собственности		Частная

Площадь застройки 800 м². Площадь по временное хранение металлолома 7000 м². Пункт сбора производит прием лома черных и цветных металлов. Металлолом, подвозимый автотранспортом, проходит через автовесы и разгружается на участок сбора лома. Поступивший лом сортируется по категориям и режется газовой резкой. Подготовленный металлолом загружается погрузчиком Фукс на ж/д транспорт и перемещается на металлургические предприятия.

В состав площадки входит:

- площадка приема лома;
- автовесы, гараж на 4 автомобиля,
- погрузчик фукс, работающий на дизельном топливе;
- пост газовой резки – 2 ед.

Мощность пункта сбора и приема лома черных металлов рассчитана по сбору металлолома в объеме – 1200 т/год. Посты газовой резки (2 ед.) работают по 5 час/день, 246 дн/год. На территории пункта приема лома имеется парковочный карман на 5 автоединиц.

В административном отношении участок осуществления намечаемой деятельности расположен в ВКО, г. Риддер, на территории земельного участка с кадастровым номером - 05-083-038-340.

Расстояние до жилой зоны составляет 208 метров в восточном направлении.

Санитарно защитная зона определена 100 метров.

В непосредственной близости к территории рассматриваемого объекта исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для ТОО «Риддервторсырье»

(пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО)

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
ТОО «Риддервторсырье»	Восточно- Казахстанская область, г. Риддер (КАТО: 632410000)	Географические координаты: 50.351702 83.505792	120340019431	38322 Переработка отходов и лома цветных металлов	Оптовая торговля ломом и отходами черных и цветных металлов	ТОО «Риддервторсырье» 071303, Республика Казахстан, ВКО, г. Риддер, переулок Хлебный, 32/2.	II категория

**Таблица 2.
Информация по отходам производства и потребления**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Твердые бытовые отходы (коммунальные) в том числе пищевые	20 03 01	0,45	Передача сторонней организации для последующего удаления/передача местному населению пищевых отходов
Металлолом	16 017 17 и 16 01 18	1 200,0	Передача сторонней организации для последующего удаления

**Таблица 3.
Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего
2026-2035 гг.		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	1
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	<i>Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)</i>	0
2)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами</i>	0
3)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i>	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
4)	<i>Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)</i>	0
5)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами</i>	0
6)	<i>Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</i>	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1

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
Проектом предусмотрен вид производственного мониторинга: балансовый, в связи с классификацией всех источников выбросов ЗВ. Расчетный метод проводится согласно методикам проведения расчетов, действующих нормативных документов и методик						

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для ТОО «Риддервторсырье»

(пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО»

Таблица 5.

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (геогр. координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ТОО «Риддервторсырье»	Газовая сварка	6001	50.351702 83.505792	Железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод оксид	Пропан-бутановая смесь

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для ТОО «Риддервторсырьё»

(пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО»

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
Полигоны отсутствуют на предприятии. В связи с этим мониторинг не предусматривается					

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
Сточные воды отсутствуют, в связи с этим мониторинг сточных вод не предусматривается.				

**Таблица 8.
План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
t1 (Ю)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо)	1 раз в год 4 квартал	Не применимо	аккредитованная лаборатория	аттестованные методики
t2 (С)	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	1 раз в год 4 квартал	Не применимо	аккредитованная лаборатория	аттестованные методики
t3 (З)	(327)	1 раз в год 4 квартал	Не применимо	аккредитованная лаборатория	аттестованные методики
T4 (В)	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в год 4 квартал	Не применимо	аккредитованная лаборатория	аттестованные методики

**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
В связи с тем, что предприятие находится за пределами водных объектов, их водоохраных зон и полос, мониторинг поверхностных и подземных вод не предусматривается					

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
Мониторинг уровня загрязнения почвы не предусматривается				

Таблица 11.

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Директор	1 раз в квартал

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

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

2. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В соответствии с требованиями ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Целями производственного экологического контроля являются:

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

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

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

Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и отходы приведены в таблицах 2.1.1-2.1.2.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
для ТОО «Риддервторсырьё»**

(пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО»

Таблица 2.1.1

Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Источник загрязнения Загрязняющих веществ	Кол-во	Тип источника	Код	Наименование вещества	Выбросы
					т/год 2026-2035гг.
6001 – Газовая резка	1	неорганизованный	0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.268528
			0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.003952
			0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1066624
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01733264
			0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.131872

Таблица 2.1.2

Качественные и количественные показатели отходов

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателя, т/год
		2026-2035гг.
2	ТБО (смешанные коммунальные отходы)	0,45
5	Металлолом	1 200,0

2.2 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга

- В рамках программы осуществляются инструментальные замеры на границе СЗЗ.
- Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов в атмосферу на источниках будет осуществляться балансовым методом, т.е. расчетным путем.

2.3 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

- Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля приведен в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1

Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля

№п/п	Технологический процесс	Продолжительность	Периодичность контроля	Ответственное лицо
1	Общее руководство	Постоянно	Постоянно	Руководитель предприятия
2	Определение соответствия состояния эксплуатационного Оборудования техническим требованиям	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель
3	Контроль за соблюдением правил техники безопасности в процессе проведения работ	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель
4	Соблюдение условий технологического регламента производства	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель
5	Контроль за соблюдением нормативов НДС (расчетным путем)	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог
6	Контроль за своевременным выполнением Экологического Контроля и сдачи отчетности в госорганы	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог

2.4 План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Основной целью внутренних проверок является соблюдения требования установленные в Экологическом Кодексе РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с природоохранными условиями экологического разрешения на воздействие.

Внутренние проверки организуются с целью своевременного принятия мер по устранению выявленных нарушений в ходе проверки.

В случае возникновения неисправности оборудования или аппаратуру в процессе работ фиксируется в специальных журналах, и оперативно принимаются меры по их устранению.

Ответственные лица - Технический руководитель и инженер-эколог предприятия.

План-график внутренних проверок приведен в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений
экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	ТОО «Риддервторсырьё»	1 раз в месяц

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса РК 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 контролируется:

- 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.

На предприятии постоянно производится контроль соблюдения производственных инструкций и правил в части соблюдения законодательства по охране окружающей среды.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

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

Ответственность за организацию контроля по соблюдению нормативов эмиссий, загрязняющих вещества в атмосферу и своевременную отчетность, возлагается на ответственное лицо в области охраны окружающей среды на предприятии - Инженер-эколог.

Специалисты экологической службы должны быть компетентными в вопросах охраны окружающей среды.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

5. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за состоянием окружающей среды и выполнение программы производственного экологического контроля строится и функционирует в соответствии с структурой предприятия.

Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже

№ п/п	Должность	Обязанности
1	Директор	Общее руководство за ведением природоохранной работы, выработку стратегии и планирование приоритетных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Руководит деятельностью предприятия и координирует все процессы, связанные с его текущей деятельностью. Ответственен за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды
2	Главный инженер	Контроль за технологическим процессом на объектах. Ответственен за обеспечение экологической безопасности.
4	Эколог	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности и документации
5	Начальник цеха	Обеспечение высокой технической готовности энергетического оборудования несут ответственность за проведение учета образования отходов, за выполнение природоохранных мероприятий и предписаний государственных органов в области охраны окружающей среды.
6	Оператор	Контроль за соблюдением на предприятии технологических показателей, связанных с эксплуатацией оборудования

2.6 Другие сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности)

Информация о планах природоохранных мероприятий приведена в таблице 2.6.1.

Таблица 2.6.1

№	Наименование мероприятия	Объем	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
1	Контроль за соблюдением нормативы эмиссий атмосферы в	2026-2035гг. согласно нормативам предельно допустимых выбросов	Предотвращение превышений установленных нормативов
2	Передача сторонним организациям отходов	По факту накопления	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При своевременном вывозе

2.7 Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров в лаборатории

С целью обеспечения качества инструментальных замеров к лаборатории будет предъявлен ряд требований:

- методики выполнения измерений должны быть аттестованы;
- средства измерений должны иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в госреестр РК;
- оборудование должно иметь свидетельство о поверке;
- персонал лаборатории должен иметь соответствующие квалификации;
- в лаборатории должен проводиться внутренний и внешний контроль точности измерений.

2.8 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Природопользователь ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

Мониторинг осуществляется расчетным методом и инструментальными измерениями ежеквартально.

Отчетность о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется в уполномоченные органы по форме и в сроки, оговоренные в «Правилах разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»

(согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №250 от 14 июля 2021 года).

2.9 Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений

Наибольшее воздействие оказывает на загрязнение поверхностного слоя атмосферного воздуха на прилегающей территории. Степень загрязнения атмосферы зависит от количества выбросов вредных веществ и их химического состава, от высоты, на которой осуществляется выбросы, и от климатических условий, определяющих перенос, рассеивание и превращение выбрасываемых веществ.

Источники загрязнения атмосферы различаются по мощности выброса (мощные, крупные, мелкие) высоте выброса (высокие, средней высоты и низкие) температуре выходящих газов (нагретые и холодные).

Скорость ветра способствует переносу и рассеиванию примесей, так как с усилением ветра возрастает интенсивность перемешивания воздушных слоев.

Контроль качества атмосферного воздуха будет производиться с учетом направления ветра, с наветренной и подветренной стороны по каждому объекту отдельно, что будет способствовать исключению влияния незначительных отклонений направления ветра во время проведения измерений.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха представлен в приложении 1.

3.ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций.

Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий. К данным ситуациям при производственной деятельности предприятия можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

В этом случае на предприятии предусмотрен План ликвидации возможных аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории.

С этой целью в процессе ликвидации аварии наблюдения за состоянием воздушного бассейна должны проводиться не менее чем раз в сутки. В том же режиме (один раз в сутки) проводится отбор проб почв и воды из наблюдательных скважин, попавших в зону влияния аварии.

Отбор проб атмосферного воздуха, почво-грунтов и вод производится по общепринятым методикам.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов или иных жидкостей, обладающих токсичными свойствами, которые фиксируются на дежурном плане.

Размещение дополнительных точек и системы опробования будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

В случае фиксации аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент экологии по Карагандинской области, принять меры по ликвидации последствий аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы.

После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии.

Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории, в том числе в течение года после её завершения.

План детализации должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной эксплуатации месторождения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) Экологический Кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
- 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, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250.
- 3) Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 год.

ПРИЛОЖЕНИЯ

	<i>Исполнитель ИП Домашев</i>	<i>Страница 23 из 130</i>
	<i>Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г</i>	

План-графики контроля за соблюдением нормативов НДС на 2026-2035гг.

<i>Исполнитель ИП Домашев</i>	<i>Страница 24</i>
<i>Государственная лицензия № 02542Р от 30.03.2023 г</i>	<i>из 130</i>

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для ТОО «Риддервторсырьё»

(пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО»

П л а н - г р а ф и к
контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на границе санитарно-защитной зоны
на 2026-2035 гг.

№ контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУраз/сутки	Кем осуществляется контроль
1	2	3	4	5	7
4 точки на границе СЗЗ (С,Ю,З,В)	Граница СЗЗ предприятия	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в год (4 квартал), на границе СЗЗ	-	Аккредитованной лабораторией

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для ТОО «Риддервторсырьё»

(пункт сбора и приема лома черных и цветных металлов), расположенного на территории административно подчиненной г. Риддер ВКО»

ЭРА v3.0

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

СКО, г. Петропавловск, ТОО "CITY GROUP KAZAKHSTAN"

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6001	Металлорезка	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Раз в квартал	0.03586111111 0.00052777778 0.01424444444 0.00231472222 0.01761111111		Сторонней организацией по договору	Расчетный метод