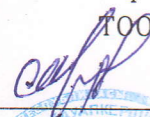


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ТОО «Уралвормет»



Мысыров Р.У.



2025г.

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля (ППЭК)
для
ТОО «Уралвормет»
на 2025-2034 гг.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	4
2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА.....	12
3. ПЕРИОДИЧНОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА, ЧАСТОТУ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ.....	19
4. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ.....	20
5. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, ВКЛЮЧАЯ ВНУТРЕННИЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА ИХ НЕСОБЛЮДЕНИЕ	21
6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	22
7. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	23
ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ И СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ КОНТРОЛЮ.....	24

ВВЕДЕНИЕ

Выполнение производственного экологического контроля окружающей среды является обязательным для объектов I и II категорий в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

В соответствии Приложения 2 Раздела 2 п. 6.10. Экологического Кодекса РК *«площадки хранения железного лома и (или) подлежащих утилизации транспортных средств на территории, превышающей 1 тыс.м², или в количестве свыше 1 тыс.тонн»*, относятся к объектам II категории.

Целями производственного экологического контроля являются:

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

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

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.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Уралвтормет»	271010000	РК, ЗКО, 090007, г.Уральск, ул. Вагонная 2А 51.230379 51.362754	150 840 004 000	Основной вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности ОКЭД 46771 – Оптовая торговля ломом и отходами черных и цветных металлов.	Прием металлолома (цветного, черного) и металлической стружки	РК, ЗКО, 090007, г.Уральск, ул. Вагонная 2А	II категория

ТОО «Уралвртормет» осуществляет свою деятельность на территории г.Уральск Западно-Казахстанской области Республики Казахстан на основании «Справки о государственной перерегистрации юридического лица» (см. Приложение 2).

Основной вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности ОКЭД 46771 – Оптовая торговля ломом и отходами черных и цветных металлов.

Свою деятельность ТОО «Уралвртормет» осуществляет на двух земельных участках площадью 0,2100 га и 0,05 га.

Участок площадью 0,2100 га (или 2100 м²) является собственным земельным участком и расположен по адресу: г.Уральск, ул.Вагонная, 2А. Копия земельного участка представлена в *Приложении 2*.

Целевое назначение участка – для сбора и хранения, реализации лома и отходов цветных и черных металлов и обслуживания.

Участок площадью 0,05 га (или 500 м²) является арендованным земельным участком у ТОО «Теміржолсу-Ақтөбе» (Договор имущественного найма (аренды) №37 от 20.12.2024г. между ТОО «Теміржолсу-Ақтөбе» и ТОО «Уралвртормет») и расположен по адресу: г.Уральск, ул.Вагонная, 4.

Целевое назначение участка – для обслуживания производственных объектов (производственная база).

Земельные участки между собой не огорожены и представляют одну производственную площадку.

На территории промплощадки расположены:

- офисное здание;
- склад (гараж) хранения деталей, запчастей и т.д;
- два закрытых (не отапливаемых) склада хранения цветных металлов.
- площадка приема металлолома;
- площадка приема металлической стружки;
- гараж для хранения баллонов с кислородом и пропан-бутановой смесью;
- площадка (автостоянка) спецтехники, прицепов.

Информация о расположении ближайших жилых массивов, промышленных зон, транспортных магистралей, водных объектов относительно рассматриваемого объекта представлена в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Информация о расположении ближайших жилых массивов, промышленных зон, транспортных магистралей, водных объектов относительно рассматриваемого объекта

Наименование объекта	Расстояние от границы площадки до объектов, м
1	2
Жилые массивы	
Частный сектор по ул.Вагонная	от 19м. и более в северном направлении от границы объекта от 75м. и более в северном направлении от площадки разгрузки металлолома
Частный сектор по ул. Оте Мусина	от 12м. и более в юго-западном направлении от границы объекта от 64м. и более в юго-западном направлении от площадки разгрузки металлолома
Промышленные зоны	
ТОО «Теміржолсу-Актобе»	по границе участка в восточном направлении
Транспортные магистрали	
ж/д пути	По границе участка в юго, юго-западном направлении
Водные объекты	
Река Чаган	более 2 км в северо-западном направлении от границы объекта

Вблизи месторасположения ТОО «Уралвортормет» особо охраняемые природные комплексы, заповедники и памятники архитектуры отсутствуют.



Рис. 1.1 – Ситуационная карта-схема района размещения ТОО «Уралвтормет»

Таблица 1.2 – Краткая характеристика производственной деятельности ТОО «Уралвтормет» с точки зрения воздействия на атмосферный воздух

Наименование зоны (цеха, участка)	Наименование оборудования (источники выделения ЗВ)	Краткая характеристика производственного процесса	Источники выбросов загрязняющих веществ	Эмиссии	Примечание
1	2	3	4	5	6
Топочная для теплоснабжения офисного здания	Газовый котел Премиум 20	Теплоснабжение здания офиса в холодный период года. Тепловая мощность – 20 кВт.	Источники №0001 – дымовая труба Постоянные, организованные выбросы продуктов сгорания природного газа.	Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Углерод оксид	
Склад приема и временного хранения цветных металлов	Разгрузка и временное хранение цветных металлов	Разгрузка и временное хранение цветных металлов осуществляется в 2-х закрытых (не отапливаемых) складах. Цветной металл сортируется по видам и передается в специализированные организации для дальнейшего использования.	Источник №6001 – разгрузка и временное хранение цветных металлов Периодические выбросы пыли при разгрузке металлолома.	Железо (II, III) оксиды	
	Сварочные работы	Сварка металла в период текущего ремонта. Марка электродов – МР-3.	Источник №6002 – сварочные работы Периодические, неорганизованные выбросы.	Железо (II, III) оксиды Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения	
Площадка приема металлолома	Разгрузка черных металлов	Черный металл и металлическая стружка на территорию площадки поступает автотранспортом и складироваться: – Черный металл – на открытую площадку приема металлолома. – Металлическая стружка – в закрытый контейнер.	Источник №6003 – разгрузка черных металлов Периодические выбросы пыли при разгрузке металлолома.	Железо (II, III) оксиды	
	Разгрузка металлической стружки	Доставленный металлолом проходит стадию сегментации, где крупногабаритные конструкции разрезаются на мелкие части и	Источник №6004 – разгрузка металлической стружки Периодические выбросы пыли при разгрузке металлолома.	Железо (II, III) оксиды	
	Газовая резка металла		Источник №6005 – газовый резак Периодические,	Железо (II, III) оксиды Марганец и его	

Наименование зоны (цеха, участка)	Наименование оборудования (источники выделения ЗВ)	Краткая характеристика производственного процесса	Источники выбросов загрязняющих веществ	Эмиссии	Примечание
1	2	3	4	5	6
		складируются для дальнейшей отправки. Резка металла осуществляется газовым резаком пропан-бутановой смесью и кислородом.	неорганизованные выбросы.	соединения Азота (IV) диоксид Углерод оксид	
	Грейферный погрузчик (перегрузатель) металлолома	Резак, баллоны с пропаном и кислородом, в не рабочее время хранятся на этой же площадке, в специально установленном контейнере (гараже). После, черные, цветные металлы, а также металлическая стружка с помощью грейферного погрузчика (перегрузатель) металлолома загружаются в ж/д вагоны и транспортируются в специализированные организации для дальнейшего использования.	Источник №6006 – грейферный погрузчик (перегрузатель) металлолома Периодические, неорганизованные выбросы.	Углеводороды С12-19 Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Азота (IV) диоксид	Согласно п. 17 ст.202 ЭК РК нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. В соответствии с требованиями п.24 «Методики определения нормативов эмиссий...», максимальные разовые выбросы газовой смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их

Наименование зоны (цеха, участка)	Наименование оборудования (источники выделения ЗВ)	Краткая характеристика производственного процесса	Источники выбросов загрязняющих веществ	Эмиссии	Примечание
1	2	3	4	5	6
					стационарным расположением.
Участок плавки металла (перспектива развития предприятия)	Печь роторная наклонного типа РНП для плавки металла емкостью 0,5 тонны	<p>Участок плавки металла объектом рассмотрен <u>на перспективу развития</u>.</p> <p>Участок плавки металла предусмотрено организовать в существующем складе приема и временного хранения цветных металлов.</p> <p>Ориентировочный год приобретения оборудования – 2026г.</p> <p>Для установки оборудования строительство новых, а также изменения (реконструкции, расширения, технического перевооружения, модернизации и капитального ремонта) существующих зданий и сооружений, их комплексов, инженерных и транспортных коммуникаций <u>не предусмотрено</u>.</p>	Источники №0002 – вентиляционная труба Постоянные, организованные выбросы при плавке металла.	Алюминий, растворимые соли (нитрат, сульфат, хлорид, алюминийевые квасцы - аммониевые, калиевые) Азота (IV) диоксид Углерод оксид Фториды неорганические плохо растворимые Взвешенные вещества	
	Газовая горелка ГИП-1АП	<p>Технологический процесс работы:</p> <p>К роторной наклонной печи подведен природный газ, свет и подача воздуха. Вместе с газом для разогрева печи подается воздух через отдельный шланг. Процесс разогрева печи длится от 2-4 часов, в зависимости от окружающей температуры воздуха.</p> <p>Сама печь изнутри обложена шамотным кирпичом. Разогревание печи происходит при помощи газовой горелки ГИП-1АП, установленной на крышке барабана печи. Горение газа происходит</p>	Источники №0003 – дымовая труба Постоянные, организованные выбросы продуктов сгорания природного газа.	Диоксид азота Оксид азота Диоксид серы Углерод оксид	

Наименование зоны (цеха, участка)	Наименование оборудования (источники выделения ЗВ)	Краткая характеристика производственного процесса	Источники выбросов загрязняющих веществ	Эмиссии	Примечание
1	2	3	4	5	6
		<p>внутри печи, а продукты горения уходят в дымовую трубу.</p> <p>После разогрева печи помещают (закидывают) лом алюминия, и происходит процесс плавки. При определенной температуре, алюминий расплавляется и превращается в жидкое состояние. Как металл расплавится, его сливают в изложницы (формовки) и дают остыть. Остывшие алюминиевые слитки складывают на поддонах. Далее, слитки отправляют на реализацию.</p> <p>В здании (складу), где будет установлена печь для плавки металла, планируется организовать вентиляционную систему (трубу) оснащенной фильтром очистки для снижения выбросов загрязняющих веществ от плавки металла. Коэффициент очистки – 99,9%.</p>			

2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

В программе производственного экологического контроля предусмотрен обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, места и периодичность наблюдений.

Производственный экологический контроль проводится природопользователем с целью обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности требований природоохранного законодательства и соблюдения установленных нормативов в области охраны ОС, а также самопроверки рациональности природопользования на своем объекте и выполнения планов мероприятий по ограничению и уменьшению воздействия на ОС.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля.

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

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.

Параметры определяются самим природопользователем.

Операционный контроль на предприятии состоит из нескольких этапов:

- визуальный осмотр и определение технического состояния производственных объектов (оборудования, помещений);
- определение степени износа оборудования, либо несоответствия условий эксплуатации нормативным или экологическим требованиям.

При ведении операционного мониторинга ТОО «Уралвотормет» контролируются производственные процессы в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями – техническое состояние оборудования.

Работы по операционному мониторингу выполняются силами Компании.

Система управления отходами. Контроль за отходами подразумевает рациональное складирование отходов, их своевременная передача, контроль за санитарным состоянием территории предприятия и прилегающей территории и осуществляется в соответствии с программой управления отходами, утвержденной руководителем предприятия и согласованной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Информация по отходам производства и потребления представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Информация по отходам производства и потребления

№ п/п	Наименование отхода	Код отходов*	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Отходы сторонних организаций			
1	Металлы в том числе, цветной и черный металлолом, металлическая стружка	20 01 40	Прием. Передача специализированным организациям
2	Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	
Отходы, образовавшиеся на объекте			
2	Отходы сварки	12 01 13	Передача специализированным организациям
3	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	
Примечание: * Код отходов определен на основании классификатора отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314.			

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

На территории объекта, по которому определяется класс опасности и категория ТОО «Уралввтормет» установлено 8 источников загрязнения атмосферы (включая 2 источника загрязнения атмосферы установленных на перспективу развития предприятия), в том числе, 3 организованных и 5 неорганизованных источников.

Проведение мониторинга эмиссий на неорганизованных источниках загрязнения осуществляется расчетным методом (исходя из фактически использованного объема топлива, количества разгружаемого металлолома (цветного, черного), металлической стружки и тд. Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в *Приложении 4 Проекта НДВ*) ежеквартально.

Для источников (NN 0002, 0003) инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений массовых выбросов загрязняющих веществ в отходящих газах будут выполняться после того как источники введут в эксплуатацию.

Общие сведения об источниках выбросов (с учетом перспективы развития предприятия) представлены в таблице 3.

Отчет по результатам производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально на основании «Правил 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 Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Таблица 3 – Общие сведения об источниках выбросов (с учетом перспективы развития предприятия)

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	8
2	Организованных, из них:	0
	<i>Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:</i>	
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
	<i>Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:</i>	
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

Расчеты эмиссий в атмосферный воздух осуществляются в соответствии с утвержденными в Республике Казахстан методическими рекомендациями для каждого из источников выбросов по каждому из выбрасываемых загрязняющих веществ.

Необходимые расчеты максимально разового и валового выбросов загрязняющих веществ на основании исходных данных выполняются с учетом требований и положений:

- «Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами». Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах паропроизводительностью до 30 т/час;
- «Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами». Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.3.1. Литейные цеха;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005;
- Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение 8 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө;
- Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями и расчетным методом представлены в таблицах 4 и 5.

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Выбросы загрязняющих веществ, мг/м ³	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер				
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Уралвтормет»	-	Печь роторная наклонного типа РНП для плавки металла	0002	51.230604 51.361701	Алюминий, растворимые соли (нитрат, сульфат, хлорид, алюминиевые квасцы - аммониевые, калиевые)		1 раз в квартал
					Азота (IV) диоксид		
					Углерод оксид		
					Фториды неорганические плохо растворимые		
	Взвешенные вещества						
	Азота (IV) диоксид	135,736	1 раз в квартал				
	Азот (II) оксид	22,043					
	Сера диоксид	6,213					
Углерод оксид	533,384						
105кВт	Газовая горелка ГИП-1АП	0003					

Для источников (NN 0002, 0003) инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений массовых выбросов загрязняющих веществ в отходящих газах будут выполняться после того как источники введут в эксплуатацию.

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по ПДВ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Уралвтормет»	Газовый котел Премиум 20	0001	51.230379 51.362754	Азота (IV) диоксид	0,001066	0,01832	Природный газ
				Азот (II) оксид	0,0001733	0,002977	
				Сера диоксид	0,0000654	0,001122	
				Углерод оксид	0,00561	0,0964	
	Разгрузка цветных металлов	6001		Железо (II, III) оксиды	0,00001983	0,0000428	Цветной металл
				Железо (II, III) оксиды	0,002714	0,0004885	Электроды
	Сварочные работы	6002		Марганец и его соединения	0,000481	0,0000865	
				Фтористые газообразные соединения	0,0001111	0,00002	
				Железо (II, III) оксиды	0,0337	0,03856	Черный металл
	Разгрузка черных металлов	6003					

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по ПДВ		Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разгрузка металлической стружки	6004		Железо (II, III) оксиды	0,001686	0,000428	Металлическая стружка
	Газовая резка металла	6005		Железо (II, III) оксиды	0,03586	0,284	Пропан-бутановая смесь, кислород
				Марганец и его соединения	0,000528	0,00418	
				Азота (IV) диоксид	0,0178	0,141	
				Углерод оксид	0,0176	0,1395	

Газовый мониторинг

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

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
-	-	-	-	-	-

Мониторинг эмиссий НДС

Забор воды, а также сброс сточных вод не предусмотрен.

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
-	-	-	-	-

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух – мониторинг уровней загрязняющих веществ в окрестностях предприятия и его зоны влияния на экосистемы и здоровье населения.

Для контроля концентрации загрязняющих веществ в пределах санитарно-защитной зоны, предприятием осуществляется мониторинг воздействия на состояние атмосферного воздуха на контрольных точках.

Таблица 8 – План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	ПДК, мг/м ³	Периодичность	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	3	4	5	6	7	8
Точка 1	Азота (IV) диоксид	0,2	2 и 3 квартал	-	Ответственные за ООС на объекте	Инструментальные замеры аккредитованными лабораториями
	Азот (II) оксид	0,4				
	Сера диоксид	0,5				
	Углерод оксид	5				
	Алюминий, растворимые соли (нитрат, сульфат, хлорид, алюминиевые квасцы - аммониевые, калиевые)	0,01				
	Фториды неорганические плохо растворимые	0,2				
	Взвешенные вещества	0,5				
	Железо (II, III) оксиды	0,04				
	Марганец и его соединения	0,01				

Мониторинг воздействия на водные ресурсы. Мониторинг водных объектов представляет собой систему наблюдений, оценки и прогноза измерений состояния водных объектов и осуществляется в целях:

- своевременного выявления и прогнозирования развития негативных процессов, влияющих на качество воды в водных объектах и их состояние;
- оценки эффективности осуществляемых мероприятий по охране водных объектов;
- информационного обеспечения управления в области использования и охраны водных объектов, в том числе в целях государственного контроля и надзора за использованием и охраной водных объектов.

Мониторинг воздействия на поверхностный водный объект не предусмотрен, так как ближайший водный объект – река Чаган находится на значительном расстоянии от объекта:

- более 2 км в северо-западном направлении от границы объекта.

Таблица 9 – График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	ПДК, мг/дм ³	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Мониторинг уровня загрязнения почвы

Мониторинг уровня загрязнения почвы не предусмотрен в виду того, что территории объекта имеет покрытие твердое покрытие.

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
-	-	-	-	-

3. ПЕРИОДИЧНОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА, ЧАСТОТУ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Производственный мониторинг для ТОО «Уралввтормет» проводится в период реализации программы. Сбор и обработка материалов является одним из обязательных видов исследований производственного экологического контроля. Результаты этих работ характеризуют современное состояние экологических исследований, проведенных на предприятии.

1) Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) ведется ежемесячно. Контроль производится за технологическими процессами, состоянием механизмов оборудования.

2) Мониторинг эмиссий представляет собой контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов непосредственно на неорганизованных источниках загрязнения. Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух расчетным методом ведется в соответствии с планом-графиком контроля – ежеквартально;

3) Мониторинг воздействия предусматривает изучение влияния деятельности на атмосферный воздух.

4. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ

По результатам производственного экологического контроля на объекте предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля.

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.

Отчётность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчётный период, а также результаты внутренних проверок. К отчёту ПЭК предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая оператором объекта в произвольной форме.

Отчётность о выполнении программы производственного экологического контроля и пояснительная записка к нему представляется в уполномоченные органы в течение 1 календарного месяца после окончания отчетного периода.

5. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, ВКЛЮЧАЯ ВНУТРЕННИЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА ИХ НЕСОБЛЮДЕНИЕ

Для обеспечения нормальной и бесперебойной работы на объекте, а также для соблюдения природоохранного законодательства необходимо осуществлять внутренние проверки. Для этих целей разработан план – график внутренних экологических проверок, утвержденный руководителем предприятия.

В ходе внутренних проверок контролируется:

1. Выполнение условий экологического Разрешения на воздействие;
2. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
3. Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля.
4. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

При проведении внутренней проверки необходимо:

- Рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля;
- Составить акт, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

Внутренние проверки по соблюдению требований законодательства РК в области ООС и внутренних процедур на объекте ТОО «Уралватормет», проводятся в соответствии с **Планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства** (табл. 11).

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

№ п/п	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Контроль за ведением экологической документации	ежеквартально
2	Управление отходами согласно ПУО	ежедневно
3	Контроль за соблюдением технологического процесса и техники безопасности выполняемых работ, предотвращение аварийной ситуации, несчастных случаев	ежемесячно

6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Чрезвычайная ситуация это - непредвиденная обстановка (ситуация), требующая решительных действий. Такими ситуациями для предприятия являются:

- нарушение технологии производства работ, пожарной безопасности, приведшие к нанесению ущерба окружающей среде;
- происшествие (несчастный случай), связанный с повреждением оборудования.

Действие персонала в связи с каждой конкретной чрезвычайной ситуацией строго регламентируется соответствующими внутренними инструкциями предприятия.

Весь персонал предприятия проходит инструктаж по соблюдению техники безопасности и экологической безопасности, а также инструктаж по действиям при возникновении чрезвычайных ситуаций.

В случае возникновения нештатной ситуации работники предприятия должны руководствоваться требованиями Плана ликвидации возможных аварии в части касающейся охраны окружающей среды.

7. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Система производственного экологического контроля предусматривает персональную ответственность лиц обеспечивающих качество, объем, своевременность и достоверность информации.

Ответственным за своевременную и полную реализацию Программы экологического контроля является Ответственное лицо за ООС.

Ответственным исполнителем за полноту проведения мониторинга эмиссий и своевременное представление информации органам госконтроля является или Ответственное лицо за ООС.

Ответственным за проведение операционного мониторинга на территории предприятия является Ответственное лицо за ООС.

Исполнителем измерений по производственному мониторингу являются привлеченные аккредитованные лаборатории.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта на основании «Правил 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 Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ И СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ КОНТРОЛЮ

1. Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан»;
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»;
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду»;
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 21 июля 2021 года № 264 «Об утверждении Правил разработки плана мероприятий по охране окружающей среды»;
5. ГОСТ 17.2.4.02-81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ»;
6. ГОСТ 17.1.3.07-82 «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков»;
7. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»;
8. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК «Об утверждении Перечня загрязняющих веществ, эмиссии которых подлежат экологическому нормированию» от 25.06.2021 г. № 212.