



ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»

«Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-ken ondirisi»



Баймуханов Б.А.

03

2026 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**
для Карсакпайского металлургического завода
филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - «Q.I. Satbaev
atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi»

Период действия: 2026-2035гг.
с __. __. 2026 г. по __. __. 2035 г.

Директор КМЗ

Маткенов М.К.

г. Жезказган
2026г.

Менеджер Отдела охраны окружающей среды
по Q.I.Satbaev atyndagy “Jezqazgan tau-ken ondirisi”
Управления охраны окружающей среды горно-
обогатительного производства Департамента
экологического планирования и регулирования
ТОО «Корпорация Казахмыс»



Иманкулова А.А.

Ведущий инженер Отдела охраны окружающей
среды
по Q.I.Satbaev atyndagy “Jezqazgan tau-ken ondirisi”
Управления охраны окружающей среды горно-
обогатительного производства Департамента
экологического планирования и регулирования
ТОО «Корпорация Казахмыс»



Жакаева М.С.

СОДЕРЖАНИЕ		
	ВВЕДЕНИЕ	4
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	5
2	ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА	6
2.1	Информация по отходам производства и потребления	6
2.2	Общие сведения об источниках выбросов	7
2.3	Сведения по сбросу сточных вод	7
2.4	Мониторинг воздействия на окружающую среду	7
2.4.1	Воздействие на атмосферный воздух	8
2.4.2	Мониторинг воздействия на поверхностные воды	8
2.4.3	Мониторинг воздействия на подземные воды	8
2.4.4	Мониторинг воздействия на почву	8
2.4.5	Радиационный мониторинг	9
3	ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	9
4	МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	10
5	МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	10
6	ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	11
7	ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	11
8	ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	12
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	13

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля (далее – ПЭК) разработана в целях выполнения требований законодательных актов Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами Республики Казахстан.

ПЭК разработан в соответствии с:

– Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК»;

– Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

– Правила автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208.

Настоящая программа ПЭК разработана для Карсакпайского металлургического завода Филиала «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» (далее – КМЗ) на 2026-2035 годы.

При разработке программы были использованы следующие материалы:

1. Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для Карсакпайского металлургического завода Филиала «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» на 2026-2035 годы;

2. Программа управления отходами для объектов II категории Карсакпайского металлургического завода Филиала «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» на 2026-2035 годы.

В соответствии с требованиями перечисленных документов, настоящая Программа устанавливает общие требования к производственному контролю за состоянием компонентов окружающей среды в процессе работы предприятия.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Карсакпайский металлургический завод (КМЗ) расположен к северо-востоку от поселка Карсакпай рядом с водохранилищем, образованным у слияния рек Карсакпай и Береке, в 75 км к западу от города Жезказган. Численность населения поселка Карсакпай 1,7 тысяч человек. КМЗ осуществляет выпуск чугуна.

Вид основной деятельности КМЗ заключается в выпуске чугуна.

По своей структуре чугун делится на белый (с белым изломом), в нем углерод находится в виде цементита, и серый (с серым изломом), в нем углерод находится в форме графита. Для чугуна обычно используется серый чугун, который подразделяется на: ковкий, жаростойкий, передельный, литейный, жаропрочный, антифрикционный и коррозионностойкий.

КМЗ производит выплавку серого чугуна в вагранке. Вагранка – высокая вертикальная печь, открытая сверху и имеющая откидное днище. Она загружается чередующимися слоями кокса, известняка и металла; расплавленный металл извлекается из нижней части.

У чугуна высокие литейные свойства, а именно они определяют использование чугуна в качестве основного материала для различных конструкций. Отливки из чугуна легко обрабатываются с помощью резания, в результате образуется высококачественная поверхность.

Поэтому выплавка чугуна производится для изготовления запасных чугунных деталей для горно-шахтного металлургического оборудования.

Металлургический завод является предприятием с полным замкнутым циклом изготовления продукции. Структура производства – цеховая, построенная по технологическому принципу. Основные и вспомогательные производственные цеха сблокированы в корпуса.

Задачей деятельности КМЗ является: поставка готовых к применению чугунных отливок с механической обработкой и без нее, для структурных подразделений Филиала «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» (далее – КМЗ) на 2026-2035 годы.

Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения промплощадки предприятия нет.

Ближайшая жилая застройка от КМЗ – п. Карсакпай, расположена на расстоянии 600 м от территории завода в южном и западном направлении и в пределы санитарно-защитной зоны предприятия не попадает.

В соответствии с п.п. 4) п. 8 раздела 2 «Металлургические, машиностроительные и металлообрабатывающие объекты» Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», рассматриваемый объект относится к III классу опасности с СЗЗ не менее 300 м.

По степени воздействия на окружающую среду КМЗ согласно решению уполномоченного органа ООС по определению категорий объект, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 12 августа 2021 года, **определена 2 категория объекта.**

Проектная мощность предприятия:

Чугунное литье – 350 тонн/год;

Механическая обработка – 150 тонн/год.

Общие сведения о предприятии представлены в таблице 1 –
Приложение I.

2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

2.1. Информация по отходам производства и потребления

В процессе осуществления производственной деятельности на КМЗ образуются 25 вида отходов:

1. отработанное моторное масло;
2. отработанное трансмиссионное масло;
3. отработанное индустриальное масло;
4. отработанное трансформаторное масло;
5. отработанный антифриз;
6. отработанные аккумуляторные батареи;
7. отработанные автомобильные шины;
8. лом черных металлов;
9. стружка черных металлов;
10. отработанные масляные фильтры;
11. отработанные топливные фильтры;
12. огарки сварочных электродов;
13. отработанные накладки тормозных колодок;
14. тара из-под ЛКМ;
15. пыль абразивно-металлическая;
16. промасленная ветошь;
17. шлак металлургический;
18. шлам карбидный (шлам гидроксида кальция);
19. лом абразивных изделий;
20. отработанные воздушные фильтры;
21. отходы футеровки (шамотный кирпич);
22. осадок очистных сооружений питьевой воды;
23. текстильные отходы;
24. твердые бытовые отходы (ТБО);

25. смет с территории.

Информация по отходам производства и потребления представлена в таблице 2 – *Приложение I*.

2.2. Общие сведения об источниках выбросов

Общее количество источников на КМЗ составляет 12 источников, из них 9 организованных источников и 3 неорганизованных источников.

Количественные показатели выбросов вредных веществ от производственного процесса выбрасываемые через вентиляционные системы будут определены расчетным методом с использованием методик по расчету выбросов, утвержденных уполномоченным органом в области охраны окружающей среды РК.

Общие сведения об источниках выбросов представлены в таблице 3,4,5 – *Приложение I*.

2.3 Сведения по сбросу сточных вод

Предприятие не осуществляет сброс сточных вод в водные объекты и в водные накопители сточных вод.

2.4 Мониторинг воздействия на окружающую среду

Мониторинг воздействия - наблюдение за состоянием загрязнения компонентов окружающей среды на границе санитарно защитной зоны предприятия.

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

В соответствии с требованиями п.п. 6 ст. 186 Экологического Кодекса мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

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

Мониторинг воздействия по КМЗ включает в себя наблюдение и контроль состояния следующих природных компонентов (сред) в районе расположения предприятия:

- атмосферный воздух, контролируемый в пределах санитарно-защитной зоны предприятия;

- почва в пределах санитарно-защитной зоны предприятия;
- радиационный мониторинг.

2.4.1 Воздействие на атмосферный воздух

Целью мониторинга состояния атмосферного воздуха является изучение характера и интенсивности загрязнения атмосферного воздуха с учетом климатических условий и рельефа местности.

Контроль на организованных источниках проводится расчетно-балансовым методом, основанном на определении массовых выбросов ЗВ по данным о составе исходного сырья и топлива, материально-сырьевых потоках, технологическом режиме и т.п.

Неорганизованные источники контролю не подлежат, в виду отсутствия практической возможности проведения инструментальных измерений выбросов на источнике и определения того или иного вкладчика в общее загрязнение атмосферы. Самым оптимальным и целесообразным считается проведения мониторинга воздействия на границе санитарно-защитной зоны.

Контроль за соблюдением установленных нормативов допустимых выбросов на границе санитарно-защитной зоны (размер СЗЗ – 300 м.) КМЗ будет осуществляться на 4 точках, силами специализированной аккредитованной организацией.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха приведен в таблице 8 - *Приложение I*.

2.4.2 Мониторинг воздействия на поверхностные воды

КМЗ расположен к северо-востоку от поселка Карсакпай рядом с водохранилищем, образованным у слияния рек Карсакпай и Береке, в 75 км к западу от города Жезказган.

Мониторинг поверхностных вод не предусмотрен проектными решениями в части охраны окружающей среды.

2.4.3 Мониторинг воздействия на подземные воды

Мониторинг подземных вод не предусмотрен проектными решениями в части охраны окружающей среды.

2.4.4 Мониторинг воздействия на почву

Мониторинг воздействия на почву - оценка фактического состояния загрязнения почвы в конкретных точках наблюдения на местности.

Мониторинг почв осуществляется с целью сохранения их ресурсного потенциала, обеспечения экологической безопасности условий проживания и ведения производственной деятельности. Производственный экологический комплекс за состоянием почвенного покрова включает в себя:

- оценка санитарной обстановки на территории;
- разработка рекомендации по улучшению состояния почв и предотвращению загрязняющего воздействия объектов на природные компоненты комплекса.

Мониторинг состояния компонентов почв на отведенной и прилегающей территории проводится согласно утвержденной программе производственного экологического контроля.

Мониторинг почв осуществляется на границе санитарно-защитной зоны 1 раз в год. Отбор почвенных проб необходимо производить в конце лета – начале осени, то есть в период наибольшего накопления водорастворимых солей и загрязняющих веществ. Контролируемые вещества: алюминий, барий, бериллий, бор, ванадий, висмут, железо, кадмий, кобальт, марганец, медь, молибден, мышьяк, никель, олово, свинец, ртуть, селен, серебро, стронций, сурьма, титан, хром, цинк, фосфор.

Мониторинг уровня загрязнения почвы представлен в таблице 10 – *Приложение I.*

2.4.5 Радиационный мониторинг

Для оценки существующего радиационного фона территории промышленной площадки и на границе санитарно-защитной зоне предусмотрено измерение мощности дозы гамма излучений (всего 4 точек, из них 2 на промплощадке, 2 на границе СЗЗ).

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

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса 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.

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет непосредственно директор предприятия. Функциональную ответственность несут начальники цехов и структурных

подразделений, а также специалисты по охране окружающей среды ТОО «Корпорация Казахмыс».

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства на территории КМЗ представлен на таблице 11 – *Приложения I*.

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

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.

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

5. Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Для осуществления необходимых инструментальных замеров в рамках проведения производственного экологического контроля на КМЗ должны привлекаться лаборатории аккредитованные в установленном порядке законодательством РК о техническом регулировании.

Технические средства, применяемые для решения задач производственного экологического контроля, должны быть представлены приборами измерений, аттестованными органами Госстандарта.

Лаборатория должна быть обеспечена нормативной документацией регламентирующей требования к объектам контроля, методикам выполнения измерений в соответствии с заявленной областью деятельности.

Также лаборатория должна располагать достаточным количеством штатных сотрудников, имеющих соответственное образование, квалификацию, опыт и навыки для проведения испытаний в заявленной области деятельности.

Лаборатория должна быть оснащена необходимыми средствами измерений, испытательным оборудованием, стандартными образцами, расходными материалами в соответствии с нормативными документами на применяемые методы испытаний согласно заявленной области деятельности.

6. Протокол действий в нештатных ситуациях

В планируемой деятельности особое внимание будет уделено мероприятиям по обеспечению безопасного ведения работ и технической надежности всех операций производственного цикла.

В целом, для предотвращения или предупреждения аварийных ситуаций при производстве планируемых работ рекомендуется следующий перечень мероприятий:

- обязательное соблюдение всех нормативных правил при строительстве;
- периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности, постоянное напоминание всему рабочему персоналу о необходимости соблюдения правил безопасности;
- все операции по заправке, хранению, транспортировке ГСМ должны проходить под контролем ответственных лиц и строго придерживаться правил техники безопасности;
- своевременное устранение утечек топлива;
- использование контейнеров для сбора отработанных масел.

При выполнении работ будут выполняться требования законодательства Республики Казахстан и международные правила в области промышленной безопасности по предотвращению аварий и ликвидации их последствий.

7. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение 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;
- 3) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 4) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 5) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

8. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Для проведения операционного мониторинга на предприятии ведется учет количества часов работы оборудования, расход материалов, техническое состояние оборудования, а также контроль за соблюдением технологического процесса по ведению работ при выпуске чугунного литья деятельности КМЗ.

В таблице 1. «Общие сведения о предприятии» приведены данные по выпуску чугунного литья, их видам, и их отнесение по объектам, как источникам загрязнения атмосферного воздуха. Контроль за эмиссиями предусматривается как методом инструментальных замеров, так и расчетным методом, который основывается на определении массовых выбросов ЗВ по данным о составе исходного сырья и топлива, материально-сырьевых потоках, технологическом режиме производственных процессов, которые являются данными для проведения операционного мониторинга. Контроль выбросов следует проводить по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, а при использовании расчетных методов контролируются основные параметры, входящие в расчетные формулы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;

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 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля».

4. «Правила разработки программы управления отходами», утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 09.08.2021 г. №318.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Программы производственного экологического контроля
Карсакапайского металлургического завода Филиала «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi»
согласно формам приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

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
Карсакапайский металлургический завод Филиала «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi»	356051100	47.505783, 66.4353877	050140000656	24440	Изготовление запасных чугунных деталей для горно-шахтного металлургического оборудования (выпуск чугунного литья)	<p>ТОО "Корпорация Казахмыс" Юридический адрес: РК, область Улытау, 200006 г.Жезказган, пл.Қаныш Сәтбаев, здание 1 БИН 050140000656 ИИККZ7782101398121445 60 АО "BankRBK" БИК KINCKZKA Филиала «Q.I. Satbaev atyndagy Jezqazgan Tau-Ken ondirisi» - Карсакапайский металлургический завод, Республика Казахстан, 200006, область Улытау, город Жезказган, пл.Қаныш Сәтбаев, здание 1. БИН- 060641009902</p>	II -категория, чугунное литье-350 т/год; механическая обработка - 150 т/год.

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
Отработанное моторное масло	130208*	0,25377	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Отработанное трансмиссионное масло	130208*	0,04673	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Отработанное индустриальное масло	130208*	0,6658	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Отработанное трансформаторное масло	130210*	0,176	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Отработанные масляные фильтры	160107*	0,02883	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Отработанные топливные фильтры	160121*	0,0203	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Отработанные воздушные фильтры	160122	0,02064	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Отработанные аккумуляторные батареи	160601*	0,32405	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Отработанные автомобильные шины	160103	0,0585	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Лом абразивных изделий	120121	0,32472	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Пыль абразивно-металлическая	120120*	0,230748	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Огарки сварочных электродов	120113	0,00314	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Лом черных металлов	160117	0,72392	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Стружка черных металлов	160101	6,8	Передается сторонней организации по договору
Шлам карбидный (шлам гидроксида кальция)	101304	0,435812	Передается сторонней организации по договору
Шлак металлургический	100202	30	Передается сторонней организации по договору

Отходы футеровки (шамотный кирпич)	161104	0,95	Передается сторонней организации по договору
Осадок очистных сооружений питьевой воды	190901	10,528	Передается сторонней организации по договору
Промасленная ветошь	150202*	0,00572	Передаются сторонней организации по договору
Твердо-бытовые отходы: картон, бумага	200101	2,83912	Передается специализированной организации по договору
Твердо-бытовые отходы: пластмасса, пластика	200139	1,017	Передается специализированной организации по договору
Твердо-бытовые отходы: пищевые отходы	200108	0,8475	Передается специализированной организации по договору
Твердо-бытовые отходы: стеклобой	200102	0,5085	Передается специализированной организации по договору
Твердо-бытовые отходы: металлы	200140	0,42375	Передается специализированной организации по договору
Твердо-бытовые отходы: древесина	200138	0,12713	Передается специализированной организации по договору
Твердо-бытовые отходы: резина	200199	0,06356	Передается специализированной организации по договору
Твердо-бытовые отходы: прочие (тряпье)	200111	2,64844	Передается специализированной организации по договору
Текстильные отходы	200111	0,33787	Передаются в ТОО ПК "UTARI KZ LTD"
Тара из-под ЛКМ	150110*	0,0135	Передается сторонней организации по договору
Отработанный антифриз	160114*	0,05787	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Отработанные накладки тормозных колодок	160112	0,05547	Передаются в РЕСХ с последующей передачей сторонней организации
Смет с территории	200303	1,46	Передается сторонней организации по договору

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

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

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
-	-	-	-	-	-	-

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
2026-2035 гг.					
Литейный цех	Труба дымовая	0573	47°50'23.6", 66°43'55.8"	азота диоксид	часы работы
				азота оксид	
				сера диоксид	
				углерод оксид	
				алканы C12-19 (углеводороды предельные C12-C19)	
пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	масса заливаемых отливок				
углерод оксид					

Литейный цех	Труба вентиляционная	0579	47°50'23.6", 66°43'55.8"	пыль неорганическая, содержащая более 70% двуокиси кремния пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	формовочный песок огнеупорная глина
Литейный цех	Труба вентиляционная	0580	47°50'23.6", 66°43'55.8"	взвешенные частицы пыль абразивная пыль неорганическая, содержащая более 70% двуокиси кремния пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	время работы станка формовочный песок огнеупорная глина
Литейный цех	Выхлопная труба	0584	47°50'23.6", 66°43'55.8"	азота диоксид азота оксид углерод сера диоксид углерод оксид проп-2-ен-1-аль формальдегид алканы C12-19 (углеводороды предельные C12-C19)	дизельное топливо
Литейный цех	Участок перегрузки материалов	6012	47°50'23.6", 66°43'55.8"	пыль неорганическая, содержащая более 70% двуокиси кремния пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	формовочный песок огнеупорная глина
Механический цех	Труба вентиляционная вытяжная	0574	47°50'23.6", 66°43'55.8"	железа оксиды марганец и его соединения азота диоксид азота оксид углерод оксид фтористые газообразные соединения пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	электроды
Механический цех	Выхлопная труба	0585	47°50'23.6", 66°43'55.8"	азота диоксид азота оксид углерод сера диоксид углерод оксид проп-2-ен-1-аль формальдегид алканы C12-19 (углеводороды предельные C12-C19)	дизельное топливо
Механический цех	Проём ворот	6005	47°50'23.6", 66°43'55.8"	взвешенные частицы пыль абразивная диметилбензол метилбензол бутан-1-ол этанол 2-этокситанол бутилацетат пропан-2-он уайт-спирит	часы работы ЛКМ
Очистные сооружения питьевой воды	Труба вентиляционная вытяжная	0582	47°50'23.6", 66°43'55.8"	динатрий карбонат аммиак гидрохлорид серная кислота этанол уксусная кислота	химреактивы
Очистные сооружения питьевой воды	Труба вентиляционная вытяжная	0583	47°50'23.6", 66°43'55.8"	углерод оксид	часы работы
Гараж	Труба вентиляционная	0581	47°50'23.6", 66°43'55.8"	сероводород алканы C12-19 (углеводороды предельные C12-C19) смесь углеводородов предельных C1-C5 смесь углеводородов предельных C6-C10 пентилены	дизельное топливо

				бензол диметилбензол метилбензол этилбензол масло минеральное нефтяное азота диоксид азота оксид углерод сера диоксид углерод оксид бензин керосин	
Склад угля	Хранение угля	6001	47°50'23.6", 66°43'55.8"	пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	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
Газовый мониторинг не предусмотрен, так как на балансе КМЗ отсутствует полигон ТБО.					

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
На КМЗ отсутствует сброс промышленных и хоз.бытовых сточных вод.				

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
т.1	пыль неорганическая 20-70%, азота диоксид, азот оксид, серы диоксид, углерода оксид	1 раз/квартал	Район расположения КМЗ не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ»	Пылегазовая лаборатория ТОО "Корпорация Казахмыс"	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПА РК
т.2	пыль неорганическая 20-70%, азота диоксид, азот оксид, серы диоксид, углерода оксид	1 раз/квартал			
т.3	пыль неорганическая 20-70%, азота диоксид, азот оксид, серы диоксид, углерода оксид	1 раз/квартал			
т.4	пыль неорганическая 20-70%, азота диоксид, азот оксид, серы диоксид, углерода оксид	1 раз/квартал			

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия на водный объект не предусмотрен, так как отсутствуют сбросы промышленных вод в водные объекты.					

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 границе СЗЗ 4 пробы	Алюминий	-	1 раз в год	Инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих НПД РК
	Барий	-		
	Бериллий	-		
	Бор	-		
	Ванадий	-		
	Висмут	-		
	Железо	-		
	Кадмий	-		
	Кобальт	5		
	Марганец	-		
	Медь	-		
	Молибден	-		
	Мышьяк	2		
	Никель	-		
	Олово	-		
	Ртуть	2,1		
	Свинец	32		
	Селен	-		
	Серебро	-		
	Стронций	-		
Сурьма	-			
Титан	-			
Хром	6			
Цинк	-			
Фосфор	-			

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

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