

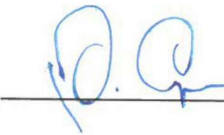


УТВЕРЖДАЮ
Председатель правления
АО «QARMET»


Басин В.Б.
2026 г

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2027 ГОД

Директор
по экологии
АО «QARMET»


Сарлыбаев Р.Г.

Разработчик:

Директор
ТОО «NordEcoConsult»




Баталов В.А.

г. Темиртау, 2026

Содержание

список сокращений	3
1. Нормативно-правовая база	4
2. Производственный экологический контроль	5
2.1. Цели и задачи	5
2.2. Общие сведения о производственной деятельности предприятия	6
2.3. Расположение производственных объектов	13
3. Система производственного экологического контроля.....	15
4. Операционный мониторинг	16
4.1. Водоснабжение и водоотведение.....	16
4.2. Радиационный мониторинг.....	20
5. Мониторинг эмиссий	22
5.1. Атмосферный воздух	22
5.2. Водные ресурсы	147
5.3. Мониторинг эмиссии отходов производства и потребления	149
6. Мониторинг воздействия	150
6.1. Атмосферный воздух	150
6.2. Водные ресурсы (грунтовые воды)	153
6.3. Почвенный покров и растительность	155
6.4. Внутренние проверки	157
6.5. Процедура устранения нарушений.....	160
6.6. Механизмы обеспечения качества получаемых данных	160
6.7. Протокол действий во внештатных ситуациях	160
6.8. Мероприятия по предотвращению, локализации и ликвидации возможных аварийных ситуаций.....	169
7. Организация производственного экологического контроля	170
Заключение	177
Литературные источники	178

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ГОСТ	Государственный стандарт
ЗВ	загрязняющие вещества
ИЗА	источник загрязнения атмосферы
ООС	охрана окружающей среды
ОС	окружающая среда
ПАВ	анионные поверхностно-активные вещества
ПДВ	предельно-допустимый выброс
ПДК	предельно-допустимая концентрация
ПДС	предельно-допустимый сброс
ПЭК	Производственный экологический контроль
РК	Республика Казахстан
рН	водородный показатель
РООС	Раздел охраны окружающей среды
СанПиН	санитарные правила и нормы
СЗЗ	санитарно-защитная зона
СПАВ	синтетические поверхностно-активные вещества
ТМ	тяжелые металлы
ТОО	товарищество с ограниченной ответственностью
ХПК	химическое потребление кислорода

1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

Настоящая Программа ПЭК разработана в целях соблюдения требований законодательства Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в развитие законов РК, в том числе:

1. «Экологический кодекс РК» № 400-VI ЗРК. от 02.01.2021 г. Кодекс регулирует отношения в области охраны, восстановления и сохранения окружающей среды, использования и воспроизводства природных ресурсов при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, связанной с использованием природных ресурсов и воздействием на окружающую среду, в пределах территории РК.

2. «Водный кодекс РК» от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК дает определение водного фонда, водных объектов и водных ресурсов.

3. «Земельный кодекс РК» от 20.06.2003 года № 442-II.

4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 250 от 14.07.2021 года «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».

5. 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»

6. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 декабря 2014 года № 159. «Об утверждении Правил ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан»

7. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 208 от 22 июня 2021 года «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля»

2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

В условиях рыночных преобразований, проводимых в Республике Казахстан, и научно-технического развития, охрана окружающей среды стала одной из важнейших проблем, связанной с охраной здоровья населения страны. Увеличение использования природных ресурсов производственными предприятиями и урбанизация, и, как следствие, ухудшения качества среды обитания человека, вызывают необходимость активизации государственного контроля в области охраны окружающей среды. Действия, направленные на решение данной проблемы регламентированы в Концепции экологической безопасности, Экологическом кодексе и других нормативно-методических документах, утвержденных в РК.

Согласно статьям 182-189 главы 13 Экологического Кодекса РК, Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль на основе программы ПЭК, являющейся частью экологического разрешения, и реализовывать её условия, т.е. осуществлять производственный экологический контроль, элементом которого является производственный мониторинг окружающей среды.

Производственный экологический контроль представляет собой комплекс административно- хозяйственных мероприятий по контролю экологических аспектов производственной деятельности предприятия.

Производственный мониторинг окружающей среды представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического загрязнения окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Программа ПЭК разработана согласно требованиям Главы 13. ЭК РК от 02.01.2021 № 400-VI ЗРК. г. и ориентирована на организацию наблюдений, сбор данных, проведение анализа, оценку воздействия производства на состояние ОС с целью принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации загрязняющего воздействия на объекты природы.

Программа описывает работы по организации и проведению операционного мониторинга (мониторинг производственного процесса), мониторинга эмиссий в ОС, мониторинга воздействия и проведению внутренних проверок на производственной площадке.

2.1. Цели и задачи

Производственный экологический контроль АО «Qarmet» осуществляется в целях получения достоверной информации о воздействии на окружающую среду и своевременного принятия мер по предотвращению, сокращению и ликвидации негативных последствий.

Согласно п.2. ст.182 ЭК 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 РК;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье человека и др.;
- 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.

При проведении комплекса мероприятий, предусмотренных Программой, решаются следующие задачи:

- выявление источников загрязнения и их комплексная характеристика;
- определение степени соблюдения нормативных объемов выбросов ЗВ и соответствие их нормативам НДВ;
- характеристика фактического состояния окружающей среды и своевременное выявление изменений состояния природной среды на основе наблюдений;
- выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов в период проведения работ;
- сопоставление результатов ПЭК с условиями экологического разрешения;
- информационное обеспечение ответственных лиц АО «Qarmet» и государственных органов, контролирующих состояние ОС.

2.2. Общие сведения о производственной деятельности предприятия

Юридический адрес предприятия: Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, проспект Республики №1.

Координаты площадки:

1 т.: 50°03'38.0"N 73°01'33.4"E

2 т.: 50°01'25.0"N 72°58'19.4"E

3 т.: 50°03'38.9"N 73°04'20.2"E

4 т.: 50°00'54.8"N 73°03'31.5"E

Основной деятельностью АО «Qarmet» является производство кокса, агломерата, чугуна, стали, а также непрерывно-литых сляб, сортовой заготовки, горячекатаного, холоднокатаного и сортового проката, электросварных труб, белой и черной жести, проката с цинковым и алюмоцинковым, цветным полимерным покрытиями, ряда химических продуктов, сырья для строительной индустрии. Производит электроэнергию, оказывает коммунальные услуги городу (электро-, тепло-, водоснабжение).

Предприятие расположено на границе степной и полупустынной зон Центрального Казахстана. Район размещения комбината характерен пересеченным рельефом. Площадку АО «Qarmet» с южной и восточной стороны ограничивают сопки с отметками вершин на 40-50 метров, превышающими уровень площадки комбината. Район местности, на которой расположен комбинат, имеет уклон с юга на север в сторону Самаркандского водохранилища от отметок 70 м до 61 метров. Отметки города по отношению к отметкам площадки АО «Qarmet» в отдельных точках отличаются до 30 метров. При этом, учитывая расстояние от жилых районов до границы комбината, уклон составляет около 3 градусов, что по условиям рассеивания дымовых факелов считается ровной местностью.

Гидрографическая сеть района г. Темиртау представлена рекой Нурой и Самаркандским водохранилищем. По территории района проложен канал Иртыш-Караганда.

Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения предприятия отсутствуют.

Таблица 2.1.1. 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
Площадка №1							
АО "Qarmet"	352410000	50°03'11.5"N 73°01'47.0"E	951140000042	24.10 Производство чугуна, стали и ферросплавов	производство кокса, агломерата, чугуна, стали, в том числе непрерывно-литых слэб, горячекатанного и холоднокатанного проката, электросварных труб, белой и черной жести, проката с цинковым и алюмоцинковым, цветным полимерным покрытиями, ряда химических продуктов	АО "Qarmet", 101407 г.Темиртау, пр.Республики 1 РНН 301200016659 БИН 951140000042 IBAN KZ 606010371000003 219 в Темиртауском региональном филиале №379900 АО "Народный банк Казахстана" SWIT HSBKKZKX	I категория, 5,0 млн. тонн стали в год

Расстояния от предприятия СД АО «Qarmet» до ближайшей жилой зоны были приняты по схемам замеров расстояний, выполненными ТОО «TemirZem».

Согласно данным замерам, расстояние до ближайшей жилой зоны от крайнего источника основного производства (конвертерный цех) в северо-западном направлении составляет 912 м.

В северо-западном направлении на расстоянии 703 м от жилой застройки расположен склад известняка и доломита (цех обжига известняка).

На расстоянии 512 м (в северо-западном направлении) от жилой застройки расположен склад металлолома (отделение копрового цеха).

На расстоянии 422 м от жилой застройки ст.Аккудык расположен отвал доменных шлаков.

В соответствии с приложением 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-

2 по характеру производства (производство черной металлургии с полным металлургическим циклом более 1000000 тонн в год чугуна и стали) предприятие относится к объектам I класса опасности с СЗЗ в 1000 метров. С западной стороны от предприятия находится существующая жилая зона. В связи с этим была проведена комплексная оценка всех санитарных требований по установлению достаточности размера санитарно-защитной зоны для предприятия. На основании расчетов рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе и всех проведенных инструментальных замеров, физического воздействия предприятия (шума, вибрации, неионизирующего излучения) был определен размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для предприятия.

Таблица 2.2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Опасные отходы		
Асбестосодержащие отходы	17 06 01*	Передача на ЦЖБИиМ для утилизации в качестве ВМР
Кислая смолка	10 10 11*	Передача для утилизации на установку по утилизации химических отходов коксохимпроизводства (кислой смолки)
Ветошь промасленная	15 02 02*	Передается на ТЭЦ для переработки (вторичного использования)
Ил избыточный аэротенков БХУ	06 05 02*	По мере образования используется повторно в КХП
Конденсат мазута (подтоварные воды)	13 07 03*	По мере отстаивания возвращается в производственный цикл
Маслошлам (донные отложения)	16 07 08*	Вывозится согласно договору со специализированным оператором
Окись железа	06 03 15*	Часть окиси железа реализуется через разовые договора маркетинговой службы, остальная часть возвращается на аглопроизводство в качестве железосодержащего сырья
Опилки и стружки древесные, загрязненные нефтепродуктами	03 01 04*	Передается на ТЭЦ для переработки (вторичного использования)
Отработанное дизельное топливо после нафталиноочистки	13 07 01*	Передается на коксохимпроизводство для переработки (вторичного использования)
Отработанные аккумуляторные батареи	16 06 01*	Передаются по договорам с операторами по переработке
Отработанные кислоты (регенерат)	06 01 06*	Перевозятся в цех химлавления для получения сульфата аммония (КХП), от ЛПЦ-2 транспортируется Самотексом в герметичную емкость 270 м ³ для последующего возврата в производство
Отработанные масла	13 02 08*	Повторно используется на предприятии, также сдаются на утилизацию по договору
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	Передаются на договорной основе специализированным сторонним операторам
Отработанные ртутьсодержащие приборы (термометры)	20 01 21*	Сдаются по договору на обезвреживание сторонней специализированному оператору
Отработанные трансформаторы, заполненные совтолом	16 02 09*	В связи с отсутствием в Казахстане операторов по переработке, хранению, утилизации, обезвреживанию и уничтожению ПХД содержащих отходов, СД АО «Qarmet» осуществляет места безопасного временного хранения этих отходов на собственной территории до появления возможности их высокотехнологичной и экологичной переработки.

		После вступления в силу нового Экологического Кодекса РК, размещенное ранее количество ПХД-содержащих отходов, будет временно храниться до момента появления в РК компаний по переработке данных отходов. Объемы ПХД-содержащих отходов на временное накопление указаны в ПУО на 2023 год. В связи с отсутствием в новом Экологическом кодексе от 02.01.2021 г. №400-VI понятия «долговременное хранение», вновь образованные ПХД-содержащие отходы будут передаваться третьей стороне. Временное хранение ранее накопленных отходов и временное накопление вновь образованных отходов согласно правил обращения со стойкими органическими загрязнителями и отходами, их содержащими согласно приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 24 февраля 2012 года № 40-ө. Зарегистрирован в Министерстве юстиции от 19 марта 2012 года № 7480 п.7 пп.63 временное хранение ПХД-содержащих отходов на производственных территориях, площадках или специальных помещениях может осуществляться на срок не более 12 месяцев с момента их размещения будет осуществляться следующим образом: Временное накопление трансформаторов, заполненных совтолом производится в закрытом складе ПХД содержащих отходов и огнеупоров (склад №110). Временное накопление трансформаторов с отработанным совтолом производится согласно правил обращения со стойкими органическими загрязнителями и отходами, их содержащими согласно приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 24 февраля 2012 года № 40-ө. Зарегистрирован в Министерстве юстиции от 19 марта 2012 года № 7480. Каждая единица оборудования обертывается в полиэтиленовую пленку, устанавливается на стальной поддон и маркируется. Данный склад оснащен системой вентиляции и обозначен знаками опасности. Доступ к складу ПХД временного хранения ПХД-содержащих отходов строго ограничен и регистрируется в журнале ПХД-содержащих отходов оператора. Склад №110, предназначенный для хранения Пхд-содержащего оборудования, согласно заключению ГЭЭ и разрешению на эмиссии до 31.12.2025 года, укомплектован согласно п.78. «Правил обращения со стойкими органическими загрязнителями и содержащими их отходами» утв. Приказом Министр экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № 717: СИЗ, предназначенный для защиты человека от отравляющих веществ, углекислотный противогаз, вентиляционная система, оборудован противопожарными щитами, также оборудован противогазами, для защиты органов дыхания, абсорбирующее вещество (ЛАРН).
Отработанные промасленные фильтры	16 01 07*	Сжигание отходов.
Отработанные топливные фильтры	16 01 07*	Сжигание отходов.
Отработанные шпалы деревянные	17 02 04*	Передача сторонним специализированным организациям на договорной основе
Отработанные растворители	07 01 04*	Передача в ЦЖБИИМ, где используются в качестве смазывающего материала для форм при производстве ЖБИ
Отходы после химчистки спецодежды	20 01 29*	Утилизируются на установке по переработке кислой смолке и фусов (в связи с аналогичным составом).
Отработанный антифриз	16 01 14*	Антифриз передается сторонним специализированным организациям на договорной основе на переработку

Отходы каменноугольной смолы при зачистке резервуаров	17 03 03*	Вывоз спец организацией согласно договора
Медицинские отходы (от обслуживания работников)	18 01 03*	Передаются на обезвреживание и/или уничтожение стороннему специализированному оператору по договору
Песок, загрязненный нефтепродуктами от подсыпки проливов	17 05 03*	Передача отхода на утилизацию по договору сторонним специализированным организациям
Пыль аспирационная	10 02 07*	Возврат в производство в АГП, часть передается по договору.
Смола после очистки сточных вод	05 01 09*	Передача на переработку и утилизацию отхода в смолоперерабатывающий цех
Тара из-под масла	15 01 10*	Часть (металлические бочки) передаются на копровый участок, часть используется в качестве ВМР (пластиковые и металлические), часть отходов передаются по договору сторонним специализированным операторам (пластиковая)
Тара из-под химреактивов	15 01 10*	Передача сторонним операторам на договорной основе, использование в качестве ВМР.
Фусы	11 01 98*	Вывозят на утилизацию на установку по утилизации фусов.
Шламы маслосодержащие прокатных цехов	12 01 14*	Передается специализированным сторонним организациям на договорной основе
Кольца Рашига	11 01 98*	Передается специализированным сторонним организациям на договорной основе
Графитовая пыль	10 02 07*	Часть пыли передается в АГП для повторного использования, часть пыли передается сторонним организациям по договору
Шлам олова	11 01 98*	Передаются на склад №38 на ЦПП для последующей реализации специализированным сторонним операторам на договорной основе.
Аглошлам	10 02 13*	Возвращается в производственный цикл на переработку в АГП
Отработанная щелочь	11 01 07*	Возвращается в производство для нейтрализации, и/или используется для нейтрализации кислой смолки
Обезвреженный хромсодержащий шлам	11 01 11*	Транспортируются на полигон размещения хромсодержащих отходов СД АО «Qarmet»
Бой посуды от лаборатории	15 01 10*	Передается специализированным сторонним организациям на договорной основе
Твёрдые просроченные химические реагенты	16 05 06*	Передается специализированным сторонним организациям на договорной основе
Жидкие просроченные химические реагенты	16 05 06*	Передается специализированным сторонним организациям на договорной основе
Отходы металлической посуды	17 04 09*	Передается специализированным сторонним организациям на договорной основе
Отходы пластмассы, пластика, упаковки, полиэтилена, полиэтилентерефталатовой упаковки, очки, каски (загрязненные)	17 02 04*	Передается сторонним специализированным операторам по договору
Отходы бумаги, упаковки, макулатуры, картона (загрязненные)	15 01 10*	Передается сторонним специализированным операторам по договору
Отработанные боны, впитывающие нефтепродукты	15 02 02*	Передается сторонним специализированным операторам по договору
Не опасные отходы		
Аглоотсев	10 02 99	Возвращается в производственный цикл на переработку в АГП
Алюмогель с нафталиноочистки	10 02 99	Передается сторонним специализированным операторам по договору
Бой огнеупоров	16 11 04	Часть передается на переработку ЦЖБИИМ, часть по договору передается сторонним организациям
Ветошь загрязненная	15 02 03	Передается на ТЭЦ для переработки (вторичного использования)
Отходы бумаги, упаковки, макулатуры, картона	20 01 01	Передается сторонним специализированным операторам по договору для переработки в качестве вторичного сырья

Отходы пластмассы, пластика, упаковки, полиэтилена, полиэтилентерефталатовой упаковки, очки, каски	15 01 02	Передается сторонним специализированным организациям по договору для переработки в качестве вторичного сырья
Конденсат газа	10 01 19	Использование отхода в качестве вторичного материала в цехе улавливания КХП
Лом абразивных изделий	10 02 99	Передается в копровый участок, где происходит переработка отхода.
Лом кабеля	17 04 11	Часть кабеля повторно используется для замены небольших участков поврежденных электролиний или в качестве смотки, неиспользованная часть реализуется сторонним специализированным операторам для повторной переработки на договорной основе
Лом цветных металлов	16 01 18	Передача сторонним специализированным организациям по договору.
Лом черных металлов (в т.ч. грат)	16 01 17	Транспортируются в копровый участок, где происходит его переработка
Мусор строительный	17 01 07	Вывоз на Полигон неопасных отходов
Недопал извести	10 13 04	Используется в качестве изоляционного слоя на ПБО
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Передаются в копровый участок, где временно накапливаются на открытых складах металлолома и в дальнейшем перерабатываются совместно с ломом черных металлов
Огнетушители, потерявшие потребительские свойства	10 02 99	Используются при проведении обучения или передается в копровый цех
Иловый осадок очистных сооружений	06 05 03	Реализация населению в качестве удобрений и/или передается сторонним специализированным организациям по договору
Отходы стекла, стеклобой	16 01 20	Передача сторонним специализированным организациям по договору для переработки в качестве вторичного сырья
Отработанная спецодежда и спецобувь	15 02 03	Передача работникам оператора в личное пользование
Отработанная футеровка сталковшей и промковшей	10 02 99	Вывозятся на отвал сталеплавильных шлаков СД АО «Qarmet»
Отработанные автошины	16 01 03	Передаются сторонним специализированным организациям для переработки на договорной основе.
Отработанные воздушные фильтры	16 01 99	Сжигание отходов.
Отработанные формовочные смеси	10 02 99	Вывозятся на отвал сталеплавильных шлаков СД АО «Qarmet»
Отработанные фурмы	10 02 99	Передача в копровый цех на переработку.
Отработанные погружные стаканы	10 02 99	Вывозятся на отвал сталеплавильных шлаков СД АО «Qarmet» для последующей переработки.
Отработанные шпалы железобетонные	17 01 07	Передаются для повторного использования или по договору.
Отработанный алюмогель	10 02 99	Передается на переработку в ЖБИ.
Отработанный силикагель	10 02 99	Передача сторонним специализированным организациям на договорной основе, часть повторно используется.
Отсев кокса	10 02 99	Передаются на переработку в АГП
Отходы деревообработки (древесные отходы)	03 01 05	Передача сторонним специализированным организациям на договорной основе, либо на собственный полигон ПБО, реализация целых поддонов физическим и юридическим лицам.
Отходы золошлаковые (ЗШО)	10 01 01	Захоронение в золошламонакопителе
Отходы изоляции (минвата, стекловата)	10 11 03	Вывозится на собственный полигон.
Отходы кислотоупорных изделий	17 01 02	Вывозятся на переработку в ЦЖБИиМ
Отходы от ремонта газоходов ТЭЦ (отработанная футеровка, загрязненная золой)	16 11 02	Вывозится на полигон ПБО
Отходы после промывки миксеров	10 02 99	Вывозится на полигон ПБО так же утилизируется в цехе ЖБИ.

Отходы резинотехнических изделий (транспортная лента и эбонитовая стружка)	19 12 04	Использование отхода на собственные нужды оператора (в качестве уплотнителей и др.), либо передача сторонним специализированным организациям по договору, вывозится на полигон пБО
Отходы эксплуатации офисной техники	16 02 14	Передача на утилизацию или переработку по договору сторонним специализированным организациям.
Песок спаянный кварцевый	19 12 09	Вывозится на отвал сталеплавильных шлаков
Пыль абразивно-металлическая	12 01 02	Захоронение, либо передача в ЖБИ на переработку
Смет с территории	20 01 99	Вывозится на полигон промышленно-бытовых отходов СД АО «Qarmet».
Тара из-под краски	08 01 99	Передача в копровый участок, для последующей переработки.
Твердо бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	Вывозится на полигон промышленно-бытовых отходов
Шлак доменный	10 02 99	Использование отхода с отвала доменных шлаков (лежалый доменный шлак), производство граншлака из огненно-жидкого доменного шлака до 70%, производство фракционного щебня из ковшевых остатков доменного шлака, захоронение отхода в специально оборудованном накопителе – отвале доменных шлаков СД АО «Qarmet». Часть отходов вторично перерабатывается
Шлак олова	10 02 99	Передаются специализированным операторам по разовым договорам на переработку
Шлак сталеплавильный	10 02 99	Переработка сталеплавильного шлака с извлечением посредством магнитной сепарации железосодержащих компонентов. Извлеченный скрап используется в качестве сырья в конвертерном цехе, захоронение отхода в специально оборудованном накопителе – отвале сталеплавильных шлаков СД АО «Qarmet». Часть отходов вторично перерабатывается
Шлам коксовый	10 02 99	Передается для агломерации в качестве топлива в ДСФ
Шлам очистки доменного газа	10 02 14	Захоронение отхода в специально оборудованном накопителе – золошламонакопителе СД АО «Qarmet».
Шлам очистки конвертерного газа	10 02 14	Захоронение отхода в специально оборудованном накопителе – золошламонакопителе СД АО «Qarmet», либо повторное использование в конвертерном цехе.
Шлам химводоочистки	10 02 99	Захоронение отхода в специально оборудованном накопителе – золошламонакопителе СД АО «Qarmet».
Отработанные рукавные фильтры	10 02 08	Передача сторонним специализированным организациям на договорной основе
Порода обогащения угля	05 06 99	Захоронение отхода в специально оборудованном накопителе – породном отвале СД АО «Qarmet»
Хвосты обогащения угля	05 06 99	Транспортируются гидротранспортом в хвостохранилище №3 СД АО «Qarmet» для захоронения (80% на хвостохранилище №3 и 20% на породном отвале), частично передается сторонней организацией. Часть отходов вторично перерабатывается
Щеточные круги	16 01 19	Передача сторонним специализированным организациям на договорной основе
Отработанная загрузка фильтров очистки воды	06 05 03	Использование отхода в качестве вторичного материала на ЦЗБИИМ
Смолы катионно-обменные	19 09 05	Захоронение отходов на золошламонакопителе
Отходы после зачистки вагонов из-под металлолома	10 02 99	Часть передается для размещения на полигон промышленно-бытовых отходов СД АО «Qarmet» передается сторонним операторам по договорам.
Шлак чугуна литья	10 02 99	Использование отхода в качестве сырьевого ресурса в копровый участок..
Окалина	10 02 10	Использование отхода в качестве вторичного материала (возврат в аглопроизводство).
Пищевые отходы	20 01 08	Передается в крестьянские хозяйства на корм скоту ежедневно

Шлак наплавки	10 02 08	Транспортируется на ЦЖБИиМ и передают неиспользованную часть на полигон промышленно-бытовых отходов СД АО «Qarmet»
Отходы нафталина	10 02 99	Передаются на коксохимическое производство в смолоперерабатывающий цех. Часть отходов, образованных единоразово от зачистки газопровода в 1 квартале 2027 года передается сторонним организациям
Иловый осадок от нагорных каналов	19 08 16	Захоронение отходов на золошламонакопителе
Зольный остаток	10 01 01	Часть отхода передается на ПБО в качестве изоляционного слоя, часть (металлические части) передается в копровый цех.
Отходы ремонта крыш (рубероид, бикрост, битум)	17 03 02	Передача сторонним специализированным организациям на договорной основе
Пустые пластиковые бутылки из-под дез.средств	07 06 99	Вывозится на полигон промышленно-бытовых отходов СД АО «Qarmet».

2.3. Расположение производственных объектов

Юридический адрес: Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Темиртау, проспект Республики №1.

Основная металлургическая площадка АО «Qarmet» расположена к востоку от г. Темиртау на левом берегу Самаркандского водохранилища. Площадь, занимаемая основным участком СД АО «Qarmet» составляет 3098,2692 га.

Предприятие расположено на границе степной и полупустынной зон Центрального Казахстана. Район размещения комбината характерен пересеченным рельефом. Площадку АО «Qarmet» с южной и восточной стороны ограничивают сопки с отметками вершин на 40-50 метров, превышающими уровень площадки комбината. Район местности, на которой расположен комбинат, имеет уклон с юга на север в сторону Самаркандского водохранилища от отметок 70 м до 61 метров. Отметки города по отношению к отметкам площадки АО «Qarmet» в отдельных точках отличаются до 30 метров. При этом, учитывая расстояние от жилых районов до границы комбината, уклон составляет около 3 градусов, что по условиям рассеивания дымовых факелов считается ровной местностью.

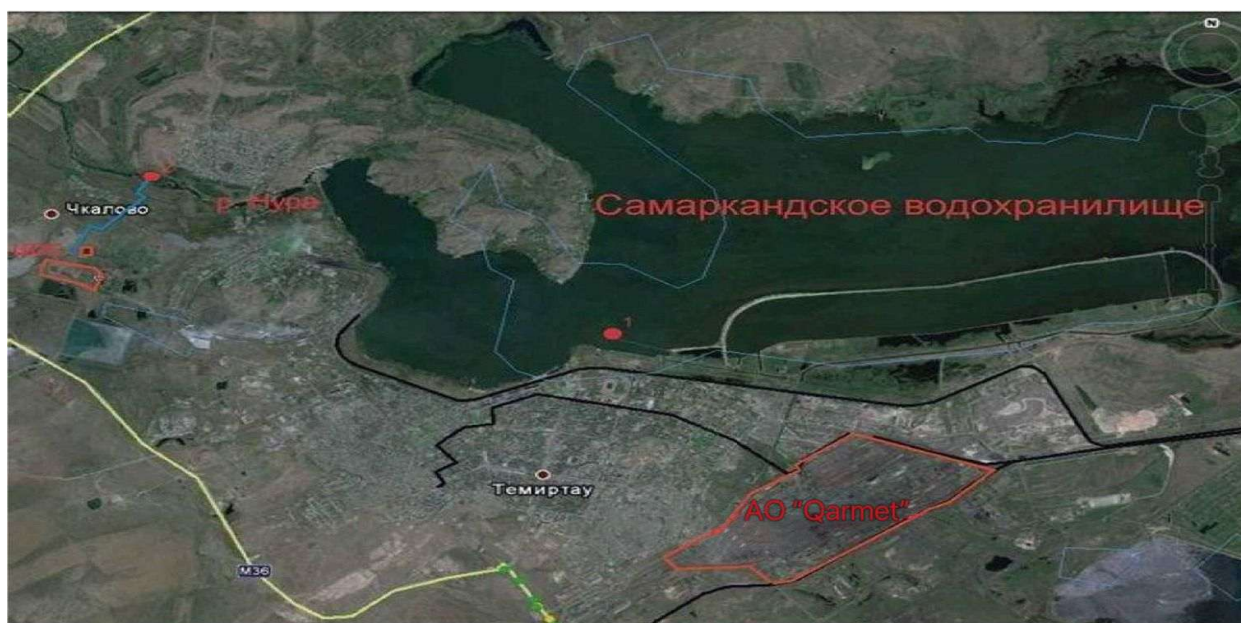




Рисунок 2.3.1. Место расположения объекта

3. СИСТЕМА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

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

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью. В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

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

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

Мониторинг воздействия включается в программу производственного экологического контроля для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Производственный мониторинг, в соответствии с законодательством РК, будет проводится на производственной площадке, исходя из запланированного на 2027 год объёма работ.

При организации мониторинга учитываются: расположение источников воздействия на окружающую среду, режим работы, производительность оборудования и мероприятия по жизнеобеспечению персонала. На основании информации о видах работ и оценке факторов воздействия на окружающую среду, возникающих при выполнении операций, запланированных на 2027 год, перечень компонентов окружающей среды, за которыми предлагается вести мониторинговые наблюдения включает: атмосферный воздух, сточные воды, почвы и растительность.

Методы ведения мониторинга, периодичность наблюдений, расположение точек мониторинга, состав контролируемых параметров определяются особенностями компонентов и описаны при характеристике наблюдений за каждым компонентом.

4. ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

Согласно п.3 ст. 186 Экологического Кодекса РК 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.

4.1. Водоснабжение и водоотведение

Водопотребление

Основными источниками водоснабжения АО «Qarmet» являются Самаркандское водохранилище и пруд-охладитель. Свежая техническая вода из Самаркандского водохранилища береговыми насосными станциями (далее БНС) №1 и №2 подается для охлаждения оборудования ТЭЦ-ПВС, повторно-используемая вода из пруда-охладителя БНС №3 подается на ТЭЦ-2 и в кислородный цех.

Сточные воды ТЭЦ-ПВС, кислородного цеха (отделение №1) и ТЭЦ-2 поступают в приемные камеры насосных станций второго подъема соответственно № 1,2,3 и повторно используются для охлаждения металлургических агрегатов и другого оборудования, а также для восполнения потерь в оборотных циклах в коксохимическом и агломерационном производствах, доменном, конвертерном, прокатных и других цехах.

Планируемые объемы потребляемой воды на 2027 гг. АО «Qarmet» представлены в таблице №4.1.1.

Таблица №4.1.1. Планируемые объемы потребляемой воды на 2027 гг. АО «Qarmet»

Потребляемая вода	Единица измерения	2027 г.
Самаркандское водохранилище	тыс.м ³	228774,17
канал им. Сатпаева	тыс.м ³	34478,74
повторно-используемая вода пруда-охладителя	тыс.м ³	472618,89
повторно-используемая вода насосных II-ого подъема	тыс.м ³	255657,08
вода оборотных циклов	тыс.м ³	471772,74
участок «Верхний бьеф» Сергиопольского месторождения, в том числе:		19553,54
- для хозяйтовых целей;	тыс.м ³	16681,10
- для технических целей		2872,43

Учет водопотребления осуществляется водомерными счетчиками, которые установлены на трубопроводах, подающих воду.

Водоотведение

В настоящее время предприятие имеет две самостоятельные системы канализации промливневую и хозфекальную:

- **Промливневая канализация.** Промливневая канализация предназначена для приема производственных (условно-чистых) сточных вод. Производственные (условно – чистые) стоки, в основном, имеют только тепловое загрязнение. Приемником этих сточных вод является пруд-охладитель, в который стоки по отводящим канавам поступают через секцию нефтеулавливания. Пруд-охладитель предназначен для отстаивания загрязненных взвешенными веществами сточных вод и накопления выпадающего осадка. Отводящие канавы оборудованы боновыми заграждениями, назначение которых задерживать плавающий мусор и, в случае аварии, предупреждать аварийные сбросы нефтепродуктов. Избыток воды из пруда-охладителя поступает в Самаркандское водохранилище через водопропускной узел в ограждающей дамбе.

- **Хозфекальная канализация.** Хозфекальная канализация служит для приема хозфекальных и производственных сточных вод (КХП, газового цеха, ЛПЦ-3) которые по системе хозфекальной канализации отводятся в цех очистных сооружений.

Сточные воды АО «Qarmet» подразделяются на производственные (условно-чистые), допустимые к сбросу без очистки, и сточные воды, требующие очистки.

Производственные (условно-чистые) сточные воды образуются в результате использования для охлаждения оборудования воды, как свежей технической, так и повторно-используемой из пруда-охладителя и после насосных станций второго подъема, а также питьевой используемой на технические нужды.

В Пруд-охладитель поступают сточные воды:

-по Обводному каналу;

-сточные воды через городской ливневой коллектор.

В Обводной канал приходят сточные воды из Западной нагорной канавы (ЗНК), Юго-Восточной нагорной канавы (ЮВНК), Сбросного канала ТЭЦ-2 и водовыпуска № 6.

Ливневые стоки с территории города, сбрасываемые в акваторию пруда-охладителя загрязнены не только механическими примесями, но и химическими веществами, так в зимний период дороги города Темиртау посыпаются солью и в период паводка поступают в ливневую канализацию города и далее в пруд-охладитель.

В ЗНК условно чистые отработанные сточные воды сбрасываются через водовыпуски №№ 1, 2, 3, 4, 4а, 5 с цехов и производств предприятия, образующиеся в результате охлаждения оборудования:

- в водовыпуск №1 поступают сточные воды с конвертерного цеха (с охлаждения фурм, насосов), с ЦОИ-2, с доменного цеха ДП-4 (с охлаждения фурм), с копрового цеха;

- в водовыпуск № 2 поступают сточные воды с ЦМК, с кислородного цеха (с охлаждения воздухоохладителей);

- в водовыпуск № 3 поступают сточные воды с доменного цеха ДП-2, 3, 4 (с охлаждения фурм, теплообменной аппаратуры), с ТЭЦ-ПВС (с охлаждения турбогенераторов), с Аглопроизводства отделения шихтоподготовки (с гидроуплотнения дробилок), Механического цеха (с охлаждения газовых печей)

- в водовыпуск № 4 поступают сточные воды с ЛПЦ-1 (с охлаждения воздухоохладителей, тиристорных преобразователей, агрегата поперечной резки, методических печей, маслоохладителей), с ЛПЦ-2 (с охлаждения насосных агрегатов), с Сортопрокатного цеха (с охлаждения методической печи, маслоохладителей, электроаппаратуры);

- в водовыпуск № 4а поступают сточные воды ЛПЦ-3 (продувочные воды чистого оборотного цикла, с охлаждения оборудования машзалов, маслоохладителей), ЛПЦ-2 (с охлаждения маслоохладителей, оборудования 5-ти клетьевого стана);

- в водовыпуск № 5 поступают сточные воды с ЛПЦ-2 (с охлаждения оборудования термоотделения), с ЦГЦА (с охлаждения конденсаторов, насосных агрегатов, с охлаждения дрессировочного стана).

Сточные воды, сбрасываемые в ливневые каналы предприятия с охлаждения оборудования перечисленных цехов и производств, а также сточные воды в каналах ЮВНК, ЗНК, Сбросного канала контролируются лабораторией АО «Qarmet», а также внутренними экологическими проверками согласно плану-графику.

В ЮВНК поступают талых, паводковые и дренажные воды с городской территории и территорий, прилегающих к канаве, а также паводковые стоки из золошламонакопителя (во время паводка).

В водовыпуск № 6 поступают сточные воды с Аглопроизводства (с охлаждения насосных агрегатов), с ЦОИ-1 (отделение вращающихся печей), с ТЭЦ-ПВС (с охлаждения турбокомпрессоров ПВС), с ТЭЦ-2 (с охлаждения теплообменников, уплотнения насосов).

В Сбросной канал поступают сточные воды с ТЭЦ-2 (с охлаждения турбогенератора, турбокомпрессоров).

Программой по организации и ведению производственного экологического контроля АО «Qarmet» осуществляется контроль за качеством сточных в водовыпусках, в которой указана периодичность и перечень контролируемых показателей.

Природоохранными мероприятиями на 2027 год предусматривается проектирование водопропускных узлов с установкой приборов учета на водовыпусках комбината.

Пруд-охладитель предназначен для отстаивания загрязненных взвешенными веществами сточных вод и накопления выпадающего осадка. Отводящие каналы оборудованы боновыми заграждениями, назначение которых задерживать плавающий мусор и, в случае аварии, предупреждать аварийные сбросы нефтепродуктов, которые собираются асс-машиной и отвозятся в ЛПЦ-3 КСМО (корпус сжигания маслоотходов) и далее передается сторонней организации для дальнейшей переработки. Такой же алгоритм по очистке от нефтепродуктов осуществляется и в секции нефтеулавливания (за последние 10 лет в секции нефтеулавливания наличия нефтепродуктов не регистрировалось).

Избыток воды из пруда-охладителя поступает в Самаркандское водохранилище через водопропускной узел в ограждающей дамбе.

Загрязненные сточные воды коксохимпроизводства (продувочные воды чистых оборотных циклов, с охлаждения газодувок, избыточная вода с отделения биохимической очистки сточных вод), газового цеха после водяного скруббера нафталиноочистки, ЛПЦ-3 (с корпуса нейтрализации, с КСМО и с помывки оборудования), направляются в цех очистных сооружений (ЦОС) на полную биологическую очистку. Кроме того, в ЦОС поступают хозяйственно-бытовые сточные воды всех цехов АО «Qarmet», хозбытовые сточные воды города и загрязненные сточные воды городских промышленных предприятий, кроме АО «ТЭМК».

Контроль качества сточных вод регулярно осуществляется аккредитованной лабораторией

Планируемый объем сточных вод на 2027 год предприятия представлен в таблице №4.1.2.

Таблица №4.1.2. Планируемый объем сточных вод на 2027 гг. АО «Qarmet»

Водоотведение сточных вод	Единица измерения	2027 г.
В пруд-охладитель	тыс.м ³	676511,92
На повторное использование	тыс.м ³	180172,34
В золошламо-накопитель	тыс.м ³	37793,94
Возврат в оборотный цикл	тыс.м ³	509437,41
Передано потребителям	тыс.м ³	34478,52
В цех очистных сооружений, в том числе:		44461,02
- от АО «Qarmet» (производственные и хозфекальные);	тыс.м ³	17784,41
-от населения города и ТОО «Окжетпес-Т»		26676,61

Баланс водопотребления и водоотведения на 2027 гг. АО «Qarmet» представлен в таблице №4.1.3.

Таблица №4.1.3. Баланс водопотребления и водоотведения на 2027 г. АО «Qarmet»

Производ- ство	Все го	Водопотребление, тыс.м³/сут.									Безвозвра- тное потреблен- ие	Возвра- т в оборот- ный цикл	Водоотведение, тыс.м³/сут				
		На производственные нужды							На хозяйственно – бытовые нужды	Прием от населения			Все го	Объем сточной воды повторно использу- емой	Производств- енные сточные воды	Хозяйств- енно – бытовые сточные воды	Примеча- ние
		Свежая вода				Оборот- ная вода	Повторно- используемая вода										
		всего			в т.ч. питьев- ого качест- ва		пруд- охладит- ель	насос- ные 2- го подъе- ма									
		Самаркан- дское в-ще	канал им. Сатпа- ева	Сергиопол- ьское м-е													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
АО «Qarmet»	1 490 682, 43	626,82	106,49	8,34	8,34	128,29	1 282,95	1 954,43	45, 81	59, 17	55,82	1 412,25	2 609, 78	1 627,96	677,52		Выпуск №1
																121,83	Выпуск №2
																	Выпуск №3

В целом по предприятию доля оборотной и повторно используемой воды в общем объеме водопотребления технической воды варьируется в пределах 82-84%.

Система очистки сточной воды.

Очистка производится по классической схеме очистки сточных вод и включает в себя:

- Отделение механической очистки (механизированные решетки с прозорами 16 мм, песколовки горизонтальные двухсекционные, песколовки радиальные первичные отстойники).
- Отделение биологической очистки (аэротенки - двухкоридорные с пневматической аэрацией, вторичные отстойники).
- Отделение доочистки очищенных сточных вод (биологические пруды трёхступенчатые, общая площадь, которых составляет 10 га).
- Отделение по переработке осадка (илоуплотнители, смеситель, метантенки).

Общая технологическая схема цеха очистных сооружений представлена на рисунке 4.1.4.



Рис.4.1.4. Общая технологическая схема цеха очистных сооружений

4.2. Радиационный мониторинг

В рамках проекта радиационному контролю подлежат следующие источники возможного радиационного воздействия:

- склады копрового участка ОБпоПП;
- склады ОБпоПП, ЦОИ, ТЭЦ, КХП;
- склады аглопроизводства;
- полигоны и отвалы (ПБО, доменных и сталеплавильных шлаков, химических отходов, породы обогащения угля);
- золошламонакопитель;
- хвостохранилища;
- весовая металлолома;
- отделение редких газов и кислородного производства;
- склад изотопов

Для всех обследуемых объектов установлен норматив мощности эквивалентной дозы гамма-излучения — не более 5 мкЗв/час. Данный показатель соответствует

естественному радиационному фону и не превышает предельно допустимых значений, установленных действующими нормами.

Измерения проводятся с использованием дозиметров-радиометров:

МКС-АТ6130 — универсальный прибор для измерения мощности эквивалентной дозы гамма- и рентгеновского излучения;

МКС-АТ6131 — модифицированный прибор для контроля радиационного фона на промышленных площадках и полигонах.

Измерения осуществляются на высоте 1 метр от поверхности земли с фиксированием показаний в микрозивертах в час (мкЗв/час).

Наименование источников воздействия	Установленный норматив микрозиверт в час (мкЗв/час)	Метод измерения
Склады копрового участка ОБпоПП	5	МКС-АТ6130
Склады ОБпоПП	5	МКС-АТ6130
Склады ЦОИ	5	МКС-АТ6130
Склады ТЭЦ	5	МКС-АТ6130
Склады № 1, 2 КХП	5	МКС-АТ6130
Склады аглопроизводства	5	МКС-АТ6130
Полигон ПБО	5	МКС-АТ6131
Отвал доменных шлаков	5	МКС-АТ6130
Отвал сталеплавильных шлаков	5	МКС-АТ6130
Золошламонакопитель	5	МКС-АТ6130
Отвалы химических отходов	5	МКС-АТ6130
Хвостохранилища	5	МКС-АТ6130
Отвал породы обогащения угля	5	МКС-АТ6130
Весовая металлолома	5	МКС-АТ6130
Отделение редких газов, кислородного производства	5	МКС-АТ6130
Склад изотопов	5	МКС-АТ6130

5. МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ

5.1. Атмосферный воздух

Основным видом производственного экологического контроля за соблюдением установленных нормативов допустимых выбросов (НДВ) для стационарных источников с организованным выбросом, дающих наибольший вклад в загрязнение атмосферы, является контроль непосредственно на самих источниках. Организация производственного экологического контроля на источниках включает в себя:

- перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю;
- перечень источников, подлежащих контролю;
- частота (период) контроля;
- методы контроля загрязняющих веществ на источниках.

Методы контроля загрязняющих веществ на источниках определяют в зависимости от технической оснащенности организации (аккредитованная лаборатория), выполняющей производственный экологический контроль оператора объекта.

Таблица 5.1.3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	642
2	Организованных, из них:	471
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	235
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	1
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	195
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	236
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	270
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	171

В процессе внедрения 8 АСМ на источниках выбросов.

Таблица 5.1.4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальным методом (организованные источники)

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Наименование	Номер источника	Местоположение (географические координаты)	Наименование ЗВ	Периодичность инструментальных замеров
-----------------------	---------------------------------	--------------	-----------------	--	-----------------	--

АО "Qarmet"	Сталь (сляб + блюм) 2027 год – 4258 тыс.тонн	Зоны спекания агломашин № 5	0397	N50.0315; E 73.0241	Азота диоксид	АСМ (передача данных каждые 20 минут в НБД), инструментальный (при отключении АСМ)
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерода оксид	
					Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	
		Зоны спекания агломашин №6	0922	N50.0315; E 73.0241	Азота диоксид	АСМ (передача данных каждые 20 минут в НБД), инструментальный (при отключении АСМ)
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерода оксид	
					Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	
		Зоны спекания агломашин № 7	0923	N50.0315; E 73.0241	Азота диоксид	АСМ (передача данных каждые 20 минут в НБД), инструментальный (при отключении АСМ)
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерода оксид	
					Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	
		Зона охлаждения агломашины № 5	0398	N 50.0305; E 73.0219	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		Зоны охлаждения агломашин № 6	0399	N 50.0305; E 73.0218	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		Зоны охлаждения агломашин № 7	0400	N 50.0306; E 73.0217	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		КШБ, АУ-1	0401	N 50.0303; E 73.0227	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		КШБ, АУ-2	0402	N 50.0304; E 73.0229	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		КШБ, АУ-3	0403	N 50.0303; E 73.0228	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год

	КШБ, АУ-4	0404	N 50.0305; E 73.0231	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	Аглокорпус. АУ-1	0405	N 50.03122; E 73.0229	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	Аглокорпус. АУ-2	0406	N 50.0312; E 73.0229	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-11	0407	N 50.0312; E 73.0229	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-13	0408	N 50.0312,2; E 73.0229	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-14	0409	N 50.0312,2; E 73.0229	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-1, барабанные смесители	0410	N 50.0255; E 73.0210	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-2, барабанные смесители	0411	N 50.0255; E 73.0210	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-5, грохот 1,2, бункер 1,2 ПЗ9-1, П 40	0412	50°02'53"N 73°01'29"E	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-1, к-ра П12-3,4, вибраторы 1-10, бункера агломерата 1-10	0413	N 50.0308; E 73.0215	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-75, бункера шламов	0415	N 50.0311; E 73.0235	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-10 М, к-ра БУ-1, бункера шламов- 2 шт	0416	N 50.0311; E 73.0235	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-73, к-ра ЛК-2 а,б, молотковая дробилка	0417	N 50.0312; E 73.0229	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ перегрузочный узел № 17	0418	N 50.0312; E 73.0229	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ перегрузочных узлов № 22	0419	N 50.0312; E 73.0229	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ перегрузочных узлов №30	0420	N 50.0312; E 73.0229	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ перегрузочных узлов № 31	0421	N 50.0312; E 73.0229	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ перегрузочных узлов № 36	0423	N 50.0312; E 73.0229	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ перегрузочных узлов № 38	0424	N 50.0312; E 73.0229	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год

	АУ перегрузочных узлов №39	0425	N 50.0312; E 73.0229	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ перегрузочных узлов №40	0426	N 50.0300; E 73.0219	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-1, весодозаторы, к-ра ПС2- 1, 2, 3, перегрузочный узел №12	0427	N 50.0300; E 73.0220	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	КДИ АУ-1	0370	N 50.0300; E 73.0220	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-1. Дробилки корпуса измельчения топлива, к-ра ШТ-2-1, П-35-1	0378	N 50.0303; E 73.0212	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-2. Дробилки корпуса измельчения топлива, к-ра ШТ-2-1, П-35-1	0379	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-1. ПУ-26 к-ра П-26-1,2, ДН-2-1	0380	N 50.0312; E 73.0229	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-33. ПУ-33 к-ра П-22-2, П-33-1.	0381	N 50.0312; E 73.0229	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-35. к-ра П-33-1, П-35	0382	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-157. к-ра П-3-2 и 2-х конусных дробилок	0383	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-562. к-ра П-7-1, П-8-1, П-26-4	0384	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-226. К-р РЛК-13,13а	0385	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-216. К-р РЛК-136	0386	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-26. к-ра П-1-1,2,3	0387	N 50.0304; E 73.0205	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	В-1. к-ра КО-1,1 а, 2, 2а, П-12-3,4, ЛК-1а,3	0388	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	В-2. к-ра КО-3,3а, ЛК-2,2а,5,12,13в,14	0389	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-1, ПУ-3 к-ра П-3-4, ДТ-1	0390	N 50.0304; E 73.0205	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год

		АС – 1 Подача окатышей к-ра П-12-1, П-12-2	0392	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		АС – 3 Подача окатышей к-ра КО-2, КО-2А, П-12-1, П-12-2	0393	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		В-1. к-ра КО-1,1 а, 2, 2а, П12-3,4, ЛК-1а,3	0391	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		АУ-224	0430	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		АУ-226	0431	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		АУ-404 к-ра РЛК-14, К-5, 5а,6, 6а	0432	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		АУ-672 к-ра РЛК-3, 3а, питатели 3-6	0433	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		АУ-530 к-ра ВЛК-1,2, К-5,6,7,9, питатели 1-4	0434	N 50.0300; E 73.0222	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		КДР-1-го приема, ВУ-1 к-ра П14-1,4, П15-1, Др-1а, б, 3а, 4а	0435	N 50.0259; E 73.0221	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		КДР-2-го приема, ВУ-2 к-ра П14-1,4, П13-2, Др-2б, СР-1	0436	N 50.0301; E 73.0224	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		Корпус сортировки, ВУ-3 к-ра Др-5а, 6а, грохота 1-5	0437	N 50.0244; E 73.0137	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ЦВС АУ- 4 д.п. №2	0450 001	N 50.0244; E 73.0137	Железа оксид (II,III)	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		ЦВС АУ-6 д.п. №2	0450 002	N 50.0244; E 73.0137	Железа оксид (II,III)	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		АУ- 3 д.п. №2	0450 003	N 50.0244; E 73.0137	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в квартал
		АУ- 5 д.п. №2	0450 004	N 50.0244; E 73.0137	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в квартал

	АУ- 9 д.п. №2 (резервный)	0450 005	N 50.0244; E 73.0137	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в квартал
	АУ 2,1 бункерная эстакада д.п. № 3	0471 001	N 50.0242; E 73.0124	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в квартал
	АУ 2,1 литейный двор д.п. № 3	0471 002	N 50.0242; E 73.0124	Углерода оксид	1 раз в квартал
				Пыль	1 раз в квартал
				Азота диоксид	1 раз в квартал
				Азота оксид	1 раз в квартал
				Сера диоксид	1 раз в квартал
	АУ-1 бункерной эстакады д.п. № 4	0462	N 50.0229; E 73.0107	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в квартал
	АУ-10	0478	N 50.0250; E 73.0131	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в квартал
	АУ-1-1, литейный двор д.п. №4	0848	N 50.0229; E 73.0106	Железа оксид (II,III)	1 раз в квартал
				Азота диоксид	1 раз в квартал
				Азота оксид	1 раз в квартал
				Сера диоксид	1 раз в квартал
				Углерод оксид	1 раз в квартал
	Воздухонагреват ели д.п. № 2	0452	N 50.0248; E 73.0133	Азота диоксид	1 раз в квартал
				Азот оксид	1 раз в квартал
				Сера диоксид	1 раз в квартал
				Углерода оксид	1 раз в квартал
	Воздухонагреват ели д.п.№3	0458	N 50.0244; E 73.0123	Азота диоксид	1 раз в квартал
				Азот оксид	1 раз в квартал
				Сера диоксид	1 раз в квартал
				Углерода оксид	1 раз в квартал
	Воздухонагреват ели д.п. № 4	0465	N 50.0235; E 73.0107	Азота диоксид	1 раз в квартал
				Азот оксид	1 раз в квартал
				Сера диоксид	1 раз в квартал
				Углерода оксид	1 раз в квартал
	АУ-1 к-ра ЛК- 1,3 КПД	0480	N 50.0342; E 73.0321	Пыль неорг.,SiO2 70- 20%	1 раз в год
	АУ-3 к-ра ЛК- 4,5,6,7,11, грохот 23, дробилка 31,31 КР-1	0481	N 50.0342; E 73.0321	Пыль неорг.,SiO2 70- 20%	1 раз в год
	АУ-4 к-ры ЛК- 15,16, грохот 27 КР-2.	0482	N 50.0342; E 73.0321	Пыль неорг.,SiO2 70- 20%	1 раз в год
	АУ-5 к-ры ЛК- 6,7,8,9,10,11,12, грохота 25,26 КПД	0483	N 50.0342; E 73.0321	Пыль неорг.,SiO2 70- 20%	1 раз в год
	Вращающаяся печь №1 известь	0550	N 50.0329; E 73.0258	Кальций оксид	1 раз в квартал
				Азота диоксид	1 раз в квартал
				Азота оксид	1 раз в квартал
				Сера диоксид	1 раз в квартал
				Углерод оксид	1 раз в квартал

		Вращающаяся печь №1 доломит	0550	N 50.0329; E 73.0258	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		Вращающаяся печь №2 известь	0550	N 50.0329; E 73.0258	Кальций оксид	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		Вращающаяся печь №2 доломит	0550	N 50.0329; E 73.0258	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		Шахтная печь №1	0573	N 50.0232; E 73.0023	Кальций оксид	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		Шахтная печь №2	0574	N 50.0231; E 73.0022	Кальций оксид	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		Шахтная печь №3	0575	N 50.0231; E 73.0022	Кальций оксид	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		Шахтная печь №4	0576	N 50.0231; E 73.0021	Кальций оксид	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		Шахтная печь №5	0577	N 50.0230; E 73.0021	Кальций оксид	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		Вращающаяся печь №3	0578	N 50.0227; E 73.0023	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	АСМ (передача данных каждые 20 минут в НБД), инструментальный (при отключении АСМ)
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	

	АУ-66 подбункерные помещения, конвейера Т-4, Ш-1, тензороворонки №1,2.	0542	N 50.03962; E 73.0080	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-69 подбункерные помещения, конвейера Р-4, Ш-2, тензороворонки №7,8.	0543	N 50.03962; E 73.0080	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-73 шихтовое отделение, конвейера Р-1,2, бункеров накопителей над тензороворонками №1,2, ПЛ-8.	0544	N 50.03962; E 73.0080	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-74 шихтовое отделение, Т-2, Р-2, бункеров накопителей над тензороворонками №7,8	0545	N 50.03962; E 73.0080	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-86 отделение смешивания, конвейера ПЛ-6, Ш-1.	0546	N 50.03962; E 73.0080	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-87 отделение смешивания, конвейера ПЛ-7, Ш-2,4.	0547	N 50.03962; E 73.0080	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-99 печное отделение, конвейера Ш-3.	0548	N 50.03962; E 73.0080	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-138 печное отделение, конвейера Ш-4.	0549	N 50.03962; E 73.0080	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-64 конвейера Т-1,2, Р-1.	0553	N 50.03962; E 73.0080	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
	АУ-12 бункера пересыпки, конвейера ЛК- 118, ЛК-3, ЛК- 800, ЛК-1000.	0563	N 50.0228; E 73.0020	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-15 щековая дробилка, конвейера ЛК- 1,2.	0564	N 50.0228; E 73.0020	Пыль неорг.: SiO ₂ <20%	1 раз в год
	АУ-16 от ЛК 8,10	0565	N 50.0228; E 73.0020	Пыль неорг.: SiO ₂ <20%	1 раз в год
	АУ-18 РЛК-66/1, РЛК-66/2.	0566	N 50.0228; E 73.0020	Пыль неорг.: SiO ₂ <20%	1 раз в год

	АУ-17 грохот.	0567	N 50.0228; E 73.0020	Пыль неорг.: SiO ₂ <20%	1 раз в год
	АУ-19 от пересыпок с тарельчатых питателей №1-3 на ЛК 6	0568	N 50.0228; E 73.0020	Пыль неорг.: SiO ₂ <20%	1 раз в год
	АУ-20 конвейера ЛК-6.	0569	N 50.0228; E 73.0020	Пыль неорг.: SiO ₂ <20%	1 раз в год
	АУ-26 головка скипов.	0571	N 50.0228; E 73.0020	Пыль неорг.: SiO ₂ <20%	1 раз в год
	АУ-27 отгрузка машин.	0572	N 50.0228; E 73.0020	Пыль неорг.: SiO ₂ <20%	1 раз в год
	АУ-11 конвейер ЛК-3.	0580	N 50.0228; E 73.0020	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-1	0604	N50.0233; E 73.0025	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-31 конвейера конвертора №1 (левая сторона)	0489	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-32 конвейера (правая сторона конвертора №1 и левая конвертора №2)	0490	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-33 конвейера (правая сторона конвертора №2)	0491	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-34 конвейера (левая сторона конвертора №3).	0492	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-35 конвейера (правая сторона конвертора №3).	0493	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-36 бункера с 21 по 24 конвертора №3	0494	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-38 бункера с 1 по 6 конвертера №2	0554	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-39 бункера с 7 по 12 конвертера №2	0555	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-40 расходных бункеров 13-16 конвертера №2	0496	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-42 расходных бункеров 17-24 конвертера №3	0497	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-41 перегрузка с конвейера К-8 на РК-2	0498	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-1 тракт сыпучих ПУ-1 конвейеров К-4,5	0499	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год

		АУ-2 тракт сыпучих ПУ-2 конвейеров К-7	0500	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-3 тракт сыпучих ПУ-3 конвейеров К-6,7, РК-1.	0501	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-5 виброгрохот	0502	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-4 тракт сыпучих, пересыпка из бункера на К-8	0503	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-2 бункер ферросплавов	0505	N 50.0216; E 73.0014	Пыль ферросплавов	1 раз в год
		АУ-1 очистка фурмы	0506	N 50.0216; E 73.0014	Железа оксид (II,III)	1 раз в год
		АУ-1 стенд обмывки ковшей	0507	N 50.0216; E 73.0014	Железа оксид (II,III)	1 раз в год
		АУ-2 стенд обмывки ковшей	0508	N 50.0216; E 73.0014	Железа оксид (II,III)	1 раз в год
		АУ-6 питатель 10	0533	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-7 питатели 7,8	0534	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-8 конвейера ЛК-800	0535	N 50.0216; E 73.0014	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-9 конвейера ЛК-100	0536	N 50.0222; E 73.0022	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ от зачистки огнеупорных плит, окалины шлифмашинкой	0540	N 50.0216; E 73.0014	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		АУ от оборудования ОТК	0541	N 50.0396; E 73.0080	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ от установки брикетирования извести	0581	N 50.0396; E 73.0080	Кальций оксид	1 раз в год
		Конвертер № 1	0486	N 50.0212; E 73.0023	Пыль	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		Конвертер № 2	0487	N 50.0212; E 73.0026	Пыль	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		Конвертер № 3	0488	N 50.0212; E 73.0027	Пыль	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал

					Углерод оксид	1 раз в квартал
		Вторичная газоочистка	0538	N 50.0216; E 73.0014	Пыль неорг., SiO ₂ < 20 %	АСМ (передача данных каждые 20 минут в НБД), инструментальн ый (при отключении АСМ)
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
		УПК1-2	0537	N 50.0213; E 73.0032	Пыль неорг., SiO ₂ 70- 20%	1 раз в квартал
					Марганец и соед.	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		УПК 3	0059	N 50.0213; E 73.0032	Пыль неорг., SiO ₂ 70- 20%	1 раз в квартал
					Марганец и соед.	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		Миксерное отделение труба № 1	0901	N 50.0216; E 73.0014	Железа оксид (II,III)	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		Миксерное отделение труба № 2	0902	N 50.0216; E 73.0014	Железа оксид (II,III)	1 раз в квартал
					Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
		в/о №3 АУ-1	0022	N 50.0227; E 73.0143	Пыль неорг., SiO ₂ < 20 %	1 раз в год
		ЗСУ АУ-1	0024	N 50.0234; E 73.0152	Пыль неорг., SiO ₂ < 20 %	1 раз в год
		ЗСУ АУ-2	0025	N 50.0234; E 73.0153	Пыль неорг., SiO ₂ < 20 %	1 раз в год
		ПС-1 АУ-1	0028	N 50.0233; E 73.0141	Пыль неорг., SiO ₂ < 20 %	1 раз в год
		ПС-36 АУ-1	0029	N 50.0235; E 73.0147	Пыль неорг., SiO ₂ < 20 %	1 раз в год

		ПС-36 АУ-2	0030	N 50.0235; E 73.0147	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ПС-35 АУ-1	0031	N 50.0236; E 73.0146	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ПС-35 АУ-2	0032	N 50.0236; E 73.0147	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ПС-2 АУ-2	0033	N 50.0235; E 73.0144	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ПС-2 АУ-1	0034	N 50.0235; E 73.0144	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ПС-3 АУ-1	0035	N 50.0236; E 73.0142	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ОПД-1 АУ-1	0036	N 50.0239; E 73.0138	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		СОРУ-1 АУ-1	0037	N 50.0235; E 73.0145	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ПС-31 АУ-1	0039	N 50.0241; E 73.0204	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ПС-31 АУ-2	0040	N 50.0241; E 73.0204	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ПС-38 АУ-1	0041	N 50.0229; E 73.0145	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ПС-38 АУ-2	0042	N 50.0229; E 73.0145	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ПС-26 АУ-1	0043	N 50.0237; E 73.0137	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ООД АУ-1	0046	N 50.0239; E 73.0134	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ООД АУ-2	0050	N 50.0239; E 73.0134	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ОПД-2 АУ-1	0052	N 50.0237; E 73.0148	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ОПД-2 АУ-2	0053	N 50.0237; E 73.0149	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ПС-22 АУ-2	0055	N 50.0235; E 78000'51	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год
		ОПД-1 АУ-2	0056	N 50.0239; E 73.0138	Пыль неорг., SiO ₂ <20 %	1 раз в год

		Пс-26а, У-43, У-46 (аварийный конвейер)	0057	N 50.0237; E 73.0137	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		Коксовая батарея №1	0068	N 50.0248; E 73.0151	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Коксовая батарея №2	0069	N 50.0247; E 73.0150	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Коксовая батарея №3	0070	N 50.0243; E 73.0142	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Коксовая батарея №4	0071	N 50.0243; E 73.0141	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		дымовая труба коксовой батареи №5-	0080	N 50.0237; E 73.0132	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Коксовая батарея №7	0089	N 50.0232; E 73.0117	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		АУ-5, к-ра К-8, ЛК-4, ЛК-4а	0065	N 50.0252; E 73.0140	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		АУ-1, виброгрохот, к-ра К4,5,8,10.	0075	N 50.0252; E 73.0140	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		АУ-2, валковые грохота, к-ра 6,7	0076	N 50.0252; E 73.0140	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		АУ-3, к-ра К-8,10, рассевные грохота	0077	N 50.0253; E 73.0141	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		АУ-4, к-ра К-2,3	0078	N 50.0251; E 73.0141	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		АУ-1,2, 14-валковые грохота А,Б.	0083	N 50.0235; E 73.0119	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		АУ-3,4,14-валковые грохота В,	0084	N50.0235; E 73.0119	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год

		Г,проборазделка ОТК.				
		АУ-5 ПС-2, к-ра К-5б,2б.	0085	N 50.0235; E 73.0120	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		АУ-8 ПС-1, к-ра К-1а,б.	0086	N 50.0236; E 73.0121	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		АУ-9 БМК реверсивный грохот, к-р К-6.	0087	N 50.0237; E 73.0123	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		АУ-10 БКК к-р К-11, КК-1.	0088	N 50.0234; E 73.0115	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		АУ-11 к-р К-4,3	0090	N 50.0231; E 73.0114	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		АУ-12, к-ра К- 5в, К-4а	0091	N 50.0235; E 73.0120	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		АУ-7 ПС-2, к-ра К-5а,2а.	0096	N 50.0235; E 73.0120	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		АУ-14, к-ра К- 5а,5б,5в	0097	N 50.0235; E 73.0119	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		АУ-6 от конвейера К-6	0098	N 50.02352; E 73.0119	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		АУ-13 от бункера- накопителя кокса	0099	N 50.0235; E 73.0119	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		Установка беспылевой выдачи кокса коксовой батареи № 7	0092	N 50.0228; E 73.0111	Пыль неорг.,SiO2<20 %	1 раз в год
		Методическая печь № 1	0606	N 50.0228; E 73.0020	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Методическая печь № 2			Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Методическая печь № 3			Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Методическая печь № 4			Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал

	АУ-1 непрерывный травильный агрегат №1	0615	N 50.0234; E 73.0107	Соляная кислота	1 раз в год
	АУ-2 непрерывный травильный агрегат №2	0616	N 50.0234; E 73.0107	Соляная кислота	1 раз в год
	БХУ. Реактора регенерации травильных растворов №1	0617	N 50.0311; E 73.0128	Соляная кислота	1 раз в год
	БХУ. Реактора регенерации травильных растворов №2	0618	N 50.0311; E 73.0128	Соляная кислота	1 раз в год
	БХУ. Реактора регенерации травильных растворов №4	0620	N 50.0309; E 73.0124	Соляная кислота	1 раз в год
	БХУ. АУ-3, пневмотранспор т реакторов №1,2	0621	N 50.0308; E 73.0122	Железо (II,III) оксид	1 раз в год
	БХУ. АУ-4, пневмотранспор т реакторов №3,4	0622	N 50.0308; E 73.0122	Железо (II,III) оксид	1 раз в год
	БХУ. Участок приготовления известкового молочка	0627	N 50.0309; E 73.0124	Кальций оксид	1 раз в год
	Дымовая труба колпаковых печей № 1	0623	N 50.0312; E 73.0105	Азота диоксид	1 раз в квартал
				Азота оксид	1 раз в квартал
				Сера диоксид	1 раз в квартал
				Углерода оксид	1 раз в квартал
	Дымовая труба колпаковых печей № 2	0626	N 50.0312; E 73.0105	Азота диоксид	1 раз в квартал
				Азота оксид	1 раз в квартал
				Сера диоксид	1 раз в квартал
				Углерода оксид	1 раз в квартал
	Дымовая труба колпаковых печей № 3	0628	N 50.0312; E 73.0105	Азота диоксид	1 раз в квартал
				Азота оксид	1 раз в квартал
				Сера диоксид	1 раз в квартал
				Углерода оксид	1 раз в квартал
	Дымовая труба колпаковых печей № 4	0629	N 50.0312; E 73.0105	Азота диоксид	1 раз в квартал
				Азота оксид	1 раз в квартал
				Сера диоксид	1 раз в квартал
				Углерода оксид	1 раз в квартал
	Дымовая труба колпаковых печей № 5	0639	N 50.0312; E 73.0105	Азота диоксид	1 раз в квартал
				Азота оксид	1 раз в квартал
				Сера диоксид	1 раз в квартал
				Углерода оксид	1 раз в квартал
		0640	N 50.0312; E 73.0105	Азота диоксид	1 раз в квартал
				Азота оксид	1 раз в квартал

		Дымовая труба колпаковых печей № 6			Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Дымовая труба колпаковых печей № 7	0653	N 50.0312; E 73.0105	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Дымовая труба колпаковых печей № 8	0654	N 50.0312; E 73.0105	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Дымовая труба колпаковых печей № 9	0655	N 50.0312; E 73.0105	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Дымовая труба колпаковых печей № 10	0657	N 50.0312; E 73.0105	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		АНО-2	0632	N 50.0325; E 73.0053	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Дымовая труба колпаковых печей № 1	0631	N 50.0312; E 73.0105	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Дымовая труба колпаковых печей № 2	0855	N 50.0312; E 73.0105	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		АУ-1 узел приготовления извест. молока	0637	N 50.03252; E 73.0053	Кальций оксид	1 раз в год
		Печь ТХО АНГА	0641	N 50.0313; E 73.0107	Азота диоксид	1 раз в год
					Азота оксид	1 раз в год
					Сера диоксид	1 раз в год
					Углерода оксид	1 раз в год
		Печь ТХО ЛНГЦ	0644	N 50.0330; E 73.0140	Азота диоксид	1 раз в год
					Азота оксид	1 раз в год
					Сера диоксид	1 раз в год
					Углерода оксид	1 раз в год
		Цинковый дросс	0652	N 50.0326; E 73.0147	Азота диоксид	1 раз в год
					Азота оксид	1 раз в год
					Сера диоксид	1 раз в год
					Углерода оксид	1 раз в год
					Пыль неорганическая 20-70	1 раз в год
					Углеводороды предельные C12-C19	1 раз в год

		Дожигатель	0647	N 50.0332; E 73.0134	Азота диоксид	1 раз в год
					Азота оксид	1 раз в год
					Сера диоксид	1 раз в год
					Углерода оксид	1 раз в год
					Углеводороды предельные C12-C19	1 раз в год
		Нагревательная печь	0763	N 50.0255; E 73.0127	Азота диоксид	1 раз в год
					Азота оксид	1 раз в год
					Сера диоксид	1 раз в год
					Углерода оксид	1 раз в год
		ТТЦ АУ-1А	0719	N 50.0252; E 73.0314	Пыль неорганическая7 0% SiO2	1 раз в год
		ТТЦ АУ-1Б	0725	N 50.0252; E 73.0314	Пыль неорганическая7 0% SiO3	1 раз в год
		ТТЦ АУ-2А	0726	N 50.0252; E 73.0314	Пыль неорганическая7 0% SiO4	1 раз в год
		ТТЦ АУ-2Б	0727	N 50.0252; E 73.0314	Пыль неорганическая7 0% SiO5	1 раз в год
		ТТЦ АУ-3А	0728	N 50.0252; E 73.0314	Пыль неорганическая7 0% SiO6	1 раз в год
		ТТЦ АУ-3Б	0729	N 50.0252; E 73.0314	Пыль неорганическая7 0% SiO7	1 раз в год
		ТТЦ АУ-4А	0730	N 50.0252; E 73.0314	Пыль неорганическая7 0% SiO8	1 раз в год
		ТТЦ АУ-4Б	0731	N 50.0252; E 73.0314	Пыль неорганическая7 0% SiO9	1 раз в год
		Котел № 1	0723	N 50.0250; E 73.0315	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль неорганическая 70-20% SiO2	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Котел № 2	0723	N 50.0250; E 73.0315	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль неорганическая 70-20% SiO2	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Котел № 3	0723	N 50.0250; E 73.0315	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль неорганическая 70-20% SiO2	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал

				Углерода оксид	1 раз в квартал	
		Котел № 4	0723	N 50.0250; E 73.0315	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль неорганическая 70-20% SiO2	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Котел № 5	0724	N 50.0247; E 73.0320	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль неорганическая 70-20% SiO2	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Котел № 6	0724	N 50.0247; E 73.0320	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль неорганическая 70-20% SiO2	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Котел № 7 (new boiler)	0952	N 50.0247; E 73.0320	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль неорганическая 70-20% SiO2	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Котел № 1	0712	N 50.047655; E 73.024341	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль неорганическая 70-20% SiO2	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Котел № 2	0712	N 50.047655; E 73.024341	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль неорганическая 70-20% SiO2	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Котел № 3	0712	N 50.047655; E 73.024341	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал
					Пыль неорганическая 70-20% SiO2	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Котел № 4	0713	N 50.047655; E 73.024341	Азота диоксид	1 раз в квартал
					Азота оксид	1 раз в квартал

					Пыль неорганическая 70-20% SiO2	1 раз в квартал	
					Сера диоксид	1 раз в квартал	
					Углерода оксид	1 раз в квартал	
		Котел № 5	0713	N 50.047655; E 73.024341	Азота диоксид	1 раз в квартал	
					Азота оксид	1 раз в квартал	
					Пыль неорганическая 70-20% SiO2	1 раз в квартал	
					Сера диоксид	1 раз в квартал	
					Углерода оксид	1 раз в квартал	
		Котел № 6	0713	N 50.047655; E 73.024341	Азота диоксид	1 раз в квартал	
					Азота оксид	1 раз в квартал	
					Пыль неорганическая 70-20% SiO2	1 раз в квартал	
					Сера диоксид	1 раз в квартал	
					Углерода оксид	1 раз в квартал	
		Котел № 7	0713	N 50.047655; E 73.024341	Азота диоксид	1 раз в квартал	
					Азота оксид	1 раз в квартал	
					Пыль неорганическая 70-20% SiO2	1 раз в квартал	
					Сера диоксид	1 раз в квартал	
					Углерода оксид	1 раз в квартал	
		Котел № 8	0713	N 50.047655; E 73.024341	Азота диоксид	1 раз в квартал	
					Азота оксид	1 раз в квартал	
					Пыль неорганическая 70-20% SiO2	1 раз в квартал	
					Сера диоксид	1 раз в квартал	
					Углерода оксид	1 раз в квартал	
		Котел № 1	0477	N 50.0247; E 73.0120	Азота диоксид	1 раз в квартал	
					Азота оксид	1 раз в квартал	
					Сера диоксид	1 раз в квартал	
					Углерода оксид	1 раз в квартал	
					Котел № 2	Азота диоксид	1 раз в квартал
						Азота оксид	1 раз в квартал
						Сера диоксид	1 раз в квартал
						Углерода оксид	1 раз в квартал
		Котел № 3	0751	N 50.0247; E 73.0120	Азота диоксид	1 раз в квартал	
					Азота оксид	1 раз в квартал	
					Сера диоксид	1 раз в квартал	
					Углерода оксид	1 раз в квартал	
		Котел № 4			Азота диоксид	1 раз в квартал	
					Азота оксид	1 раз в квартал	
					Сера диоксид	1 раз в квартал	
					Углерода оксид	1 раз в квартал	
		Котел № 5			Азота диоксид	1 раз в квартал	
					Азота оксид	1 раз в квартал	
					Сера диоксид	1 раз в квартал	

					Углерода оксид	1 раз в квартал
		Котел № 1	0732	N 50.0252; E 73.0314	Азота диоксид	1 и 4 квартал
					Азота оксид	1 и 4 квартал
					Сера диоксид	1 и 4 квартал
					Мазутная зола	1 и 4 квартал
					Углерода оксид	1 и 4 квартал
		Котел № 2			Азота диоксид	1 и 4 квартал
					Азота оксид	1 и 4 квартал
					Сера диоксид	1 и 4 квартал
					Мазутная зола	1 и 4 квартал
					Углерода оксид	1 и 4 квартал
		АУ-1	0820	N 50.0247; E 73.0046	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в год
		АУ-2	0821	N 50.0247; E 73.0046	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в год
		АУ-3	0823	N 50.0247; E 73.0046	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в год
		АУ-4	0822	N 50.0247; E 73.0046	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в год

Таблица 5.1.5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение, географические координаты	Наименование вещества	Вид потребляемого материала
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
АО "Qarmet"	Хранилище реагентов топлива	0004	N 50.0569; E 73.0202	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Дизельное топливо
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Насосное оборудование на эстакаде разгрузки	0005	N 50.0569; E 73.0202	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Дизельное топливо
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Насосное оборудование складе дизельного топлива	0006	N 50.0569; E 73.0202	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Дизельное топливо
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Пересыпка с питателей на конвейера Конвейер	0020	N 50.0227; E 73.0143	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	сырье
	Пересыпка с питателей на конвейера Конвейер	0021	N 50.0227; E 73.0143	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	сырье

АО "Qarmet"	Гараж размораживания № 1	0058	N 50.0227; E 73.0143	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Уголь
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Тушильная башня №1 коксовых батарей -1,2	0066	N 50.0228; E 73.0144	Аммиак (32)	кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Тушильная башня №2 коксовых батарей -3,4	0067	N 50.0252; E 73.0152	Аммиак (32)	кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	

АО "Qarmet"	Конденсатоотводчики № 1	0072	N 50.0336; E 73.0403	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Резка огнеупорных кирпичей. Коксовый цех 1.	0079	N 50.0716 E 72.5851	Взвешенные частицы (116)	кирпичи
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	
АО "Qarmet"	Конденсатоотводчики №2	0081	N 50.0249; E 73.0143	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Тушильная башня №3	0093	N 50.0241; E 73.0133	Аммиак (32)	кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Гидроксibenзол (155)	

				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Тушильная башня №4	0094	N 50.0240; E 73.0131	Аммиак (32)	кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Конденсационное отделение. Конденсатоотводчики ВГХ	0165	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Конденсационное отделение. Сборники конденсата и ВСЭ	0166	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Конденсационное отделение. Смолоотбойник	0167	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"		0168	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ

	Конденсационное отделение. Отстойник смолы			Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Конденсационное отделение. Конденсатоотводчик смолоотбойника	0169	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Конденсационное отделение. Насосное оборудование	0170	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Конденсационное отделение. Пропарка ВГХ	0171	N50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Моечное отделение. Аммиачные скрубберы	0177	N50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Моечное отделение. Сборники насыщенной аммиачной воды	0178	N50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Моечное отделение. Циркуляционные насосы	0179	N50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"		0180	N50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ

	Испарительно-аммачное отд. Аммиачные колонны			Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Испарительно-аммачное отд. Пеколовушки	0181	N50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Испарительно-аммачное отд. Циркуляционный насос	0182	N50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Газосборное устройство	0186	N 50.0217; E 73.0054	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	коксовый газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Отделение дистилляции. Конденсаторы холодильники 1 ступени	0190	N 50.0217; E 73.0053	Аммиак (32)	коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
АО "Qarmet"	Отделение дистилляции. Конденсаторы холодильники 2 ступени	0191	N 50.0217; E 73.0053	Аммиак (32)	коксовый газ
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Отделение дистилляции. Сепараторы	0192	N 50.0223; E 73.0112	Аммиак (32)	коксовый газ
				Бензол (64)	

				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение дистилляции. Сборники легкого масла	0193	N 50.0223; E 73.0112	Бензол (64)	коксовый газ
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение дистилляции. Сборники обезвоженной смолы	0194	N 50.0223; E 73.0112	Бензол (64)	коксовый газ
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение дистилляции. Сборники сырой смолы	0195	N 50.0223; E 73.0112	Аммиак (32)	коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение дистилляции. Сборники фенольной фракции	0196	N 50.0223; E 73.0112	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	коксовый газ
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение дистилляции. Сборники нафталиновой фракции	0197	N 50.0223; E 73.0112	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	коксовый газ
	Отделение дистилляции. Сборники поглотительной фракции	0198	N 50.0223; E 73.0112	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	коксовый газ
АО "Qarmet"	Отделение дистилляции. Сборник антраценовой фракции	0199	N 50.0223; E 73.0112	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	коксовый газ
АО "Qarmet"	Отделение дистилляции. Сборники аммиачной воды	0200	N 50.0223; E 73.0112	Аммиак (32)	коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	

				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение дистилляции. Сборники аммиачной воды	0201	N 50.0223; E 73.0112	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение дистилляции. Хранилище пековых дистиллятов	0204	N 50.0223; E 73.0113	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	коксовый газ
АО "Qarmet"	Отделение дистилляции. Мешалка препарированной смолы	0205	N 50.0223; E 73.0114	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	коксовый газ
АО "Qarmet"	Отделение кристаллизации. Трубчатая печь.	0206	N 50.0226; E 73.0112	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	коксовый газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Отделение дистилляции. Отделение дистилляции смолы	0207	N 50.0223; E 73.0112	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	коксовый газ
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение кристаллизации. Плавильники нафталина	0212	N 50.0223; E 73.0112	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	коксовый газ
АО "Qarmet"	Склад смолы и масел. Хранилища смолы.	0213	N 50.0226; E 73.0112	Аммиак (32)	коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Склад смолы и масел. Хранилища антраценовой фракции 12,2,3	0214	N 50.0223; E 73.0112	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	коксовый газ

АО "Qarmet"	Склад смолы и масел. Хранилища поглотительного масла № 6	0215	N 50.0223; E 73.0112	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	коксовый газ
АО "Qarmet"	Склад смолы и масел. Хранилища оттеков	0216	N 50.0223; E 73.0112	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	коксовый газ
АО "Qarmet"	Склад смолы и масел. Хранилища заменителя топочного мазута № 4,5.	0217	N 50.0226; E 73.0112	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	коксовый газ
				Метилбензол (349)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Пековый парк. Скруббер пекового парка	0218	N 50.0223; E 73.0112	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	коксовый газ
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Установка окисления пека. Сборник пековых дистиллятов	0219	N 50.0226; E 73.0112	Аммиак (32)	коксовый газ
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение кристаллизации. Склад нафталина	0220	N 50.0223; E 73.0112	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	коксовый газ
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Установка окисления пека. Емкость для пека.	0221	N 50.0226; E 73.0112	Аммиак (32)	коксовый газ
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Установка окисления пека. Сборник конденсата пековых дистиллят.	0222	N 50.0226; E 73.0112	Аммиак (32)	коксовый газ
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Гараж размораживания руды	0438	N 50.0217; E 73.0053	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	руда
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	

				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Гараж размораживания руды №2	0439	N 50.0258; E 73.0245	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	руда
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Фонарь литейного двора д.п. №2	0453	N 50.0241; E 73.0119	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	чугун
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Скиповые ямы д. п. №2	0454	N 50.0256; E 73.0243	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	шихта

АО "Qarmet"	Выпуск скипа в приемную воронку д.п. №2	0455	N 50.0255; E 73.0236	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Агломера, кокс
АО "Qarmet"	Фонарь литейного двора д.п. №3	0459	N 50.0248; E 73.0133	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	чугун
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Скиповые ямы д. п. №3	0460	N 50.0248; E 73.0133	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	шихта
АО "Qarmet"	Выгрузка скипа в приемную воронку д.п. №3	0461	N 50.0248; E 73.0133	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	шихта
АО "Qarmet"	Фонарь литейного двора д.п. №4	0466	N 50.0241; E 73.0119	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	чугун

				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Разливочная машина №1	0467	N 50.0241; E 73.0119	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	чугун
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Свеча д.п. №2 Свеча д.п. №2	0472	N 50.0217; E 73.0078	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Доменный газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Скиповые ямы д.п. №4	0473	N 50.0234; E 73.0107	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	шихта
АО "Qarmet"	Выгрузка скипа д.п. №4	0474	N 50.0248; E 73.0133	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль	шихта

				вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Свеча д.п. №3 Свеча д.п. №3	0475	N 50.0234; E 73.0107	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Доменный газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Свеча д.п. №4 Свеча д.п. №4	0476	N 50.0234; E 73.0109	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Доменный газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Фонарь здания разливочной машины №2	0479	N 50.0248; E 73.0133	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	чугун

				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Установка сушки ковшей	0509	N 50.0302; E 73.0147	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Коксовый газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	МНЛЗ-3. Станция нагрева промковшей №1 МНЛЗ-3. Станция нагрева промковшей №2 МНЛЗ-3. Станция сушки промковшей МНЛЗ-3. Машина газовой резки	0539	N 50.0215; E 73.0012	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	коксовый газ
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Оборудование ЦГЦА	0643	N 50.0314; E 73.0107	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	покраска
				Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	
				Серная кислота (517)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	

АО "Qarmet"	АНГА. Ванна обезжиривания	0646	N 50.0330; E 73.0140	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	раствор для обезжиривания
АО "Qarmet"	ЛНГЦ. Ванна обезжиривания	0648	N 50.0330; E 73.0140	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	раствор для обезжиривания
АО "Qarmet"	ЛНПП. Ванна обезжиривания	0650	N 50.0330; E 73.0140	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	раствор для обезжиривания
АО "Qarmet"	Трубоплавильная и стыковочная машина (отделение №1)	0656	N 50.0310; E 73.0119	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	сталь
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
АО "Qarmet"	Оборудование цеха топливоподачи	0711	N 50.0325; E 73.0146	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	сырье
АО "Qarmet"	Емкость ГСМ до 5000 м3	0720	N 50.0310; E 73.0119	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ГСМ
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Емкость ГСМ до 10000 м3 Емкость ГСМ до 10000 м3	0721	N 50.0314; E 73.0107	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ГСМ
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	

АО "Qarmet"	Оборудование цеха топливоподачи	0722	N 50.0314; E 73.0107	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	сырье
АО "Qarmet"	Приемные емкости мазутохранилища (400 м3)	0747	N 50.0252; E 73.0123	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	мазут
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Хранилище мазута	0748	N 50.0252; E 73.0123	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	мазут
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Печь обжига изоляции и стол очистки секций	0755	N 50.0241; E 73.0109	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Печь обжига роторов и якорей	0756	N 50.0241; E 73.0109	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	

АО "Qarmet"	Пайка роторов и ванна лужения	0757	N 50.0256; E 73.0104	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	соляная кислота
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
АО "Qarmet"	Сушильная печь (Лак ГФ-95) Сушильная печь (Бакелитовый лак 180)	0758	N 50.0256; E 73.0104	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	коксовый газ
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
				Этанол (Этиловый спирт) (667)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Уайт-спирит (1294*)	
АО "Qarmet"	Сероочистка	0761	N 50.0325; E 73.0146	Аммиак (32)	Коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Сероочистка/ Машзал ГПС-1 (вентиляционная установка)	0762	N 50.0250; E 73.0124	Аммиак (32)	Коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Оборудование сортопрокатного цеха Участок шлифовки чугунных валков (токарный станок)	0765	N 50.0250; E 73.0124	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	металл

	Участок шлифовки чугунных валков (фрезерный станок)			Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
				Взвешенные частицы (116)	
АО "Qarmet"	Сероочистка. Машзал скруббер-регенератор	0766	N 50.0241; E 73.0110	Аммиак (32)	Коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Сварочные посты (электрод Комсомолец-100) Сварочные посты (электрод для наплавки Т-590) Сварочные посты (электрод МНЧ-2) Сварочные посты (электрод МР-3) Сварочные посты (электрод для наплавки ОЗИ-3) Сварочные посты (электрод НЖ-13) Сварочные посты (электрод ОЗЛ-6) Сварочные посты (электрод ОЗЛ-7) Сварочные посты (электрод ОЗР-1) Сварочные посты (НИАТ-3Н аналог ТМЛ) Сварочные посты (электрод УОНИ-13/55) Сварочные посты (электрод ЦЛ-17) Сварочные посты (электрод ЦТ-15) Сварочные посты (электрод ЦТ-28) Сварочные посты (электрод АНО-Т аналог ЦУ-5) Сварочные посты (электрод ЦЧ-4) Посты газовой резки Посты резки сварки в среде аргона Посты резки кислородом	0768	N 50.0306; E 73.0051	Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20)	электроды
				диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)	
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) (329)	
				Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	

				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
АО "Qarmet"	Вертикально-сверлильные Сверлильные (разн.назначения) Расточные Вертикально-фрезерные Горизонтально-фрезерные Заточные Зубодолбежные Зубофрезерные Круглошлифовальные Обдирочно-шлифовальные Отрезные Плоскошлифовальные Радиально-сверлильные Резьбонарезные станки Строгальные (по фрезерным) Токарно-винторезные Токарные станки Точильно-шлифовальные Фрезерные станки Фрезерные-специальные Шлифовальные	0770	N 50.0306; E 73.0051	Взвешенные частицы PM10 (117)	металл
				Взвешенные частицы PM2.5 (118)	
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
				Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	

АО "Qarmet"	Долбежный станок (ДЦА-2) Зубофрезерный Комбинированные и универсальные Круглопильные (по ЦП-4) Поперечно-строгальные Продольно-строгальные	0775	N 50.0306; E 73.014511	Пыль древесная (1039*)	дерево
АО "Qarmet"	Сверлильные Строгальные Токарный (ТП-40) Фрезерные Фуговальные Шипорезные Шлифовальные	0776	N 50.0306; E 73.0051	Пыль древесная (1039*)	дерево
АО "Qarmet"	Лакокрасочные участки. Эмаль ХВ-785 Лакокрасочные участки. Эмаль ГФ-92ХС Лакокрасочные участки. Эмаль НЦ-132 Лакокрасочные участки. Эмаль ПФ-115 Лакокрасочные участки. Растворитель 646 Лакокрасочные участки. Уайт-спирит Лакокрасочные участки. Растворитель Р-4 Лакокрасочные участки. Лак ЛБС-1 Лакокрасочные участки. Лак МЛ-92 Лакокрасочные участки. Лак БТ-99 Лакокрасочные участки. Краска БТ-177 Лакокрасочные участки. Эмаль полиэфирная Лакокрасочные участки. Шпатлевки Лакокрасочные участки. Растворитель Thinner Лакокрасочные участки. Краска КФ-513 Лакокрасочные участки. Краска фасадная Лакокрасочные участки. Краска вододисперсионная Лакокрасочные участки. Грунтовка	0780	N 50.0306; E 73.0051	Взвешенные частицы PM2.5 (118)	ЛКМ
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (349)	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
				2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт) (383)	
				Этанол (Этиловый спирт) (667)	
				Гидроксibenзол (155)	
				2-(2-Этоксietокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол) (1500*)	
				2-Этоксietанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	
				Этилацетат (674)	
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
				Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	

				Сольвент нефта (1149*)	
				Уайт-спирит (1294*)	
АО "Qarmet"	Аккумуляторный участок	0806	N 50.0239; E 73.0023	Серная кислота (517)	ж/д транспорт
АО "Qarmet"	Медницкий участок. ПОС-30	0807	N 50.0239; E 73.0023	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	ж/д транспорт
				Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	
АО "Qarmet"	Участок обкатки и испытания двигателей	0808	N 50.0239; E 73.0023	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ж/д транспорт
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Керосин (654*)	
АО "Qarmet"	Резка огнеупорных кирпичей. Коксовый цех 2.	0809	N 50.0716 E 72.5851	Взвешенные частицы (116)	кирпичи
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	
АО "Qarmet"	Шиномонтажный участок. Шлифовальный станок Шиномонтажный участок. Вулканизатор	0811	N 50.0342; E 73.0321	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	шлифовка
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	
АО "Qarmet"	Медницкий участок	0812	N 50.0340; E 73.0336	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	сварка

				Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	
АО "Qarmet"	Участок испытания топливной аппаратуры. Стенд Стенд проверки форсунок Мойка деталей топливной аппаратуры	0813	N 50.0239; E 73.0023	Керосин (654*)	керосин
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Аккумуляторный участок. Батареи номинальной емкостью 190 А.ч Аккумуляторный участок. Батареи номинальной емкостью 132 А.ч Аккумуляторный участок. Батареи номинальной емкостью 90 А.ч Аккумуляторный участок. Батареи номинальной емкостью 75 А.ч Аккумуляторный участок. Батареи номинальной емкостью 60 А.ч	0814	N 50.0239; E 73.0023	Серная кислота (517)	серная кислота
АО "Qarmet"	Насосная станция. Насосы для подачи бензина Насосная станция. Насосы для подачи дизельного топлива	0815	N 50.0239; E 73.0023	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	бензин
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
				Бензол (64)	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (349)	
				Этилбензол (675)	
АО "Qarmet"	Отделение химчистки	0826	N 50.0336; E 73.0403	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	химчистка
				Трихлорэтилен (580)	

АО "Qarmet"	Отделение стирки	0827	N 50.0342; E 73.0321	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	стирка
				Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)	
АО "Qarmet"	АУ-1. Лесорама Р-65 (по ЛС-140)	0840	N 50.0247; E 73.0046	Пыль древесная (1039*)	дерево
АО "Qarmet"	АУ-2. Ленточнопильные (по ЛС80-3, 4)	0841	N 50.0247; E 73.0046	Пыль древесная (1039*)	дерево
АО "Qarmet"	Атмосферный клапан №1 д.п.2	0844	N 50.0234; E 73.0107	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	доменный газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль возвращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Атмосферный клапан д.п.2	0845	N 50.0248; E 73.0133	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	доменный газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	

				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Атмосферный клапан №1 д.п.3	0846	N 50.0248; E 73.0133	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	доменный газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Атмосферный клапан д.п.3	0847	N 50.0241; E 73.0119	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	доменный газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	

				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Атмосферный клапан №1 д.п.4	0849	N 50.0241; E 73.0119	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	доменный газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Атмосферный клапан №1 д.п.4	0850	N 50.0234; E 73.0107	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	доменный газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	

АО "Qarmet"	Склад ГСМ. Склад масла	0852	N 50.0234; E 73.0107	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	масло
АО "Qarmet"	МНЛЗ-1. Станция нагрева промковшей МНЛЗ-1. Станция нагрева промковшей МНЛЗ-2. Станция нагрева промковшей МНЛЗ-2. Станция нагрева промковшей МНЛЗ-1. Станция сушки промковшей МНЛЗ-2. Станция сушки промковшей МНЛЗ-1. Машина газовой резки МНЛЗ-2. Машина газовой резки	0853	N 50.0222; E 73.0046	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	сталь
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Склад ГСМ. Склад масла	0856	N 50.0252; E 73.0314	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	масло
АО "Qarmet"	Склад ГСМ. Склад масла	0857	N 50.0252; E 73.0314	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	масло
АО "Qarmet"	Печь буржуйка для отопления бытовых помещений	0900	N 50.01547; E 73.0209	Взвешенные частицы PM10 (117)	дерево
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Ремонт линии редуцирования Ремонт обвязки ГРП Ремонт фильтров Ремонт линии редуцирования Ремонт обвязки ГРПБ	0909	N 50.0232; E 73.0117	Метан (727*)	газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	

	Ремонт фильтров Ремонт линии редуцирования Ремонт обвязки АГРС Ремонт фильтров				
АО "Qarmet"	Проверка предохранительного сбросного клапана Проверка предохранительного сбросного клапана Проверка предохранительного сбросного клапана	0910	N 50.0232; E 73.0117	Метан (727*)	газ
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	
АО "Qarmet"	Ремонт трубопровода до ГРП Ремонт трубопровода до ГРПБ Ремонт трубопровода до АГРС	0911	N 50.0232; E 73.0117	Метан (727*)	строительный материал
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	
АО "Qarmet"	Ремонт трубопровода после ГРП Ремонт трубопровода после ГРПБ Ремонт трубопровода после АГРС	0912	N 50.0232; E 73.0117	Метан (727*)	строительный материал
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	
АО "Qarmet"	Силос суточного хранения извести	0913	N 50.0252; E 73.0314	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	известь
АО "Qarmet"	Силос длительного хранения извести	0914	N 50.0252; E 73.0314	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	известь
АО "Qarmet"	Силос длительного хранения извести	0915	N 50.0252; E 73.0314	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	известь
АО "Qarmet"	Тракт подачи топлива	0916	N 50.0252; E 73.0314	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	уголь
АО "Qarmet"	Котел паровой Е-1, 0-0, 9М-3 (Э) УХЛ4	0917	N 50.0232; E 73.0117	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	строительный материал
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	

				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Жидкотопливная горелка	0918	N 50.0232; E 73.0117	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	строительный материал
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	
АО "Qarmet"	Жидкотопливная горелка	0919	N 50.0232; E 73.0117	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	строительный материал
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	
АО "Qarmet"	Жидкотопливная горелка	0920	N 50.0232; E 73.0117	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	строительный материал
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	

				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	
АО "Qarmet"	Жидкотопливная горелка	0921	N 50.0232; E 73.0117	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	строительный материал
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)	
АО "Qarmet"	Склад серной кислоты	0924	N 50.0256; E 73.0254	Серная кислота (517)	серная кислота
АО "Qarmet"	Склад щелочи	0925	N 50.0256; E 73.0254	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	щелочь
АО "Qarmet"	Маслоподвал. Резервуары Маслоподвал. Насосы	0926	N 50.0252; E 73.0340	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	дизельное топливо
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Маслосклад. Резервуары	0927	N 50.0252; E 73.0340	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	дизельное топливо
АО "Qarmet"	Резервуарный парк. Резервуары № 1 и 2	0928	N 50.0252; E 73.0340	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ГСМ

				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Резервуарный парк. Резервуар № 3	0929	N 50.0252; E 73.0340	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	дизельное топливо
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Склад ГСМ № 9. Резервуары ДТ	0930	N 50.0248; E 73.0133	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	масло
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Склад ГСМ № 9. Резервуар бензин	0931	N 50.0248; E 73.0133	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	масло
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
				Бензол (64)	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (349)	
				Этилбензол (675)	
АО "Qarmet"	Склад ГСМ № 9. Резервуары керосин	0932	N 50.0248; E 73.0133	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	масло
				Керосин (654*)	
АО "Qarmet"	Конденсатоотводчики участка газовых сетей	0933	N 50.0241; E 73.0110	Аммиак (32)	Коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	

				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Конденсатоотводчики участка ГПС-1 и ГКС	0934	N 50.0241; E 73.0110	Аммиак (32)	Коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Конденсатоотводчики участка ГПС-2,3	0935	N 50.0241; E 73.0110	Аммиак (32)	Коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Конденсатоотводчики участка газоочисток	0936	N 50.0241; E 73.0110	Аммиак (32)	Коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Конденсатоотводчики (агломашины)	0937	N 50.0241; E 73.0110	Аммиак (32)	Коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Конденсатоотводчик (гараж размораживания)	0938	N 50.0241; E 73.0110	Аммиак (32)	Коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	

				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Конденсатоотводчики (доменные печи и депо ремонта ковшей)	0939	N 50.0241; E 73.0110	Аммиак (32)	Коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Конденсатоотводчики (миксерное отделение, МНЛЗ и конвертера)	0940	N 50.0241; E 73.0110	Аммиак (32)	Коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Конденсатоотводчики (шахтные печи)	0941	N 50.0241; E 73.0110	Аммиак (32)	Коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Конденсатоотводчики (ЦГЦА)	0942	N 50.0241; E 73.0110	Аммиак (32)	Коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Процесс чистки желобов д.п. 2	0943	N 50.0241; E 73.0119	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	чугун
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	

				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Процесс чистки желобов д.п. 3	0944	N 50.0248; E 73.0133	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	чугун
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Процесс чистки желобов д.п. 4	0945	N 50.0241; E 73.0119	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	чугун
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	АФ. Слив чугуна в миксерный ковш АФ. Слив чугуна из миксера	0946	N 50.0215; E 73.0012	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	чугун
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	

АО "Qarmet"	От котельного цеха через аэрационный фонарь	0947	N 50.0252; E 73.0314	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	пыль
АО "Qarmet"	Котельный цех (через фонарь)	0948	N 50.0252; E 73.0314	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	уголь
АО "Qarmet"	Обработка чугуновозных ковшей	0949	N 50.0234; E 6122	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	чугун
АО "Qarmet"	Конвертер №1 завалка скрапа Конвертер №2 завалка скрапа Конвертер №3 завалка скрапа Конвертер №1 заливка чугуна Конвертер №2 заливка чугуна Конвертер №3 заливка чугуна Конвертер №1 слив стали Конвертер №2 слив стали Конвертер №3 слив стали Конвертер №1 слив шлака Конвертер №2 слив шлака Конвертер №3 слив шлака Стенд обмывки ковшей №1 Стенд обмывки ковшей №2	0951	N 50.0215; E 73.0012	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	сталь
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Вытяжные шкафы лабораторий ЦОС	0966	N 50.0228; E 73.0133	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	хим реагенты

				Азотная кислота (5) Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Серная кислота (517) Ортофосфорная кислота (938*) Гексан (135) Трихлорметан (Хлороформ) (576) Этиоксизтан (Диэтиловый эфир) (683) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	
АО "Qarmet"	Вытяжные шкафы лабораторий ЦАК	0967	N 50.0228; E 73.0133	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) Азотная кислота (5) Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Серная кислота (517) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Ортофосфорная кислота (938*) Гексан (135) Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	хим реагенты
АО "Qarmet"	Вытяжные шкафы лабораторий ЛООС	0968	N 50.0228; E 73.0133	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	хим реагенты

				Аммиак (32)	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
				Серная кислота (517)	
				Ортофосфорная кислота (938*)	
				Гексан (135)	
				Трихлорметан (Хлороформ) (576)	
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	
				Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	
АО "Qarmet"	Вытяжные шкафы лабораторий ТЭЦ-2	0969	N 50.0247; E 73.0320	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	хим реагенты
				Азотная кислота (5)	
				Аммиак (32)	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
				Серная кислота (517)	
АО "Qarmet"	Коксовой батарея №8	0963	N 50.0228; E 73.0111	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Коксовый газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
АО "Qarmet"	Коксовой батарея №9	0964	N 50.0228; E 73.0111	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Коксовый газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	

				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
АО "Qarmet"	Тушильная башня №5	0965	N 50.0228; E 73.0111	Аммиак (32)	Коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Ёмкости ГНС	0970	N 50.047655; E 73.024341	Бутан (99)	газ
АО "Qarmet"	Вытяжные шкафы лабораторий ТЭЦ-ПВС	0971	N 50.047655; E 73.024341	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	хим реагенты
				Азотная кислота (5)	
				Аммиак (32)	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
				Серная кислота (517)	
АО "Qarmet"	Вытяжные шкафы лабораторий ЛПС	0972	N 50.0312; E 73.0105	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	хим реагенты
				Азотная кислота (5)	
				Аммиак (32)	

				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
				Серная кислота (517)	
				Этоксизтан (Диэтиловый эфир) (683)	
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
				Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	
АО "Qarmet"	Трубопварочная и стыковочная машина (отделение №2)	0974	N 50.0312; E 73.0105	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	металл
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
АО "Qarmet"	Склад ГСМ №9. Резервуары нефраса	0975	N 50.0248; E 73.0133	Гептановая фракция (Нефрас ЧС 94/99) (240*)	ГСМ
АО "Qarmet"	Наливная эстакада (маслосклад ЛПЦ-3) Насос (маслосклад ЛПЦ-3) Резервуары маслосклада ЛПЦ-3	0976	N 50.0248; E 73.0133	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	масло
АО "Qarmet"	Наливная эстакада (маслосклад ЛПЦ-1) Насос (маслосклад ЛПЦ-1) Резервуары маслосклада ЛПЦ-1	0977	N 50.0248; E 73.0133	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	масло
АО "Qarmet"	Наливная эстакада (маслосклад ЛПЦ-2) Насос (маслосклад ЛПЦ-2) Резервуары маслосклада ЛПЦ-2	0978	N 50.0248; E 73.0133	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	масло

АО "Qarmet"	Наливная эстакада (маслосклад ЦГЦА) Насос (маслосклад ЦГЦА) Резервуары маслосклада ЦГЦА	0979	N 50.0248; E 73.0133	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	масло
АО "Qarmet"	Наливная эстакада (маслосклад конвертерного цеха) Насос (маслосклад конвертерного цеха) Резервуары маслосклада конвертерного цеха	0980	N 50.0248; E 73.0133	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	масло
АО "Qarmet"	АСУ	0981	N 50.0248; E 73.0133	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	сырье
АО "Qarmet"	Установка по сжиганию отходов «Факел-60».	0982	N 50.0248; E 73.0133	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	отходы
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	

АО "Qarmet"	Склад угольного концентрата	6001	N 50.0257; E 78.03501	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
АО "Qarmet"	Породный отвал (Углеобогагательный цех)	6002	N 50.0243; E 73.0151	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	порода
АО "Qarmet"	Вагоноопрокидыватель 1	6003	N 50.0227; E 73.0143	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
АО "Qarmet"	Вагоноопрокидыватель 2	6004	N 50.0227; E 73.0143	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
АО "Qarmet"	Вагоноопрокидыватель 3	6005	N 50.0227; E 73.0143	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №1, двери печей	6006	N 50.0230; E 73.0113	Аммиак (32)	Кокс

				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №1, люки печей	6007	N 50.0231; E 73.0116	Аммиак (32)	Кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №1,КБ №1 стояки	6008	N 50.0231; E 73.0116	Аммиак (32)	Кокс

				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №1, загрузка печей	6009	N 50.0231; E 73.0116	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	шихта
				Аммиак (32)	
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	

				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №1, выдача кокса	6010	N 50.0231; E 73.0116	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Кокс
				Аммиак (32)	
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №2, двери печей	6011	N 50.0250; E 73.0149	Аммиак (32)	Кокс

				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №2, люки печей	6012	N 50.0250; E 73.0149	Аммиак (32)	Кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	

				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №2, стояки	6013	N 50.0250; E 73.0149	Аммиак (32)	Кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №2, загрузка печей	6014	N 50.0250; E 73.0149	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	шихта
				Аммиак (32)	
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	

АО "Qarmet"	Коксовая батарея №2, выдача кокса	6015	N 50.0250; E 773.0149	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	Кокс
				Гидроксibenзол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Аммиак (32)	
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	

				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №3, двери печей	6016	N 50.0250; E 73.0149	Аммиак (32)	Кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №3, люки печей	6017	N 50.0250; E 73.0145	Аммиак (32)	Кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	

				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №3, стояки	6018	N 50.0247; E 73.0145	Аммиак (32)	Кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №3, загрузка печей	6019	N 50.0247; E 73.0145	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	шихта
				Аммиак (32)	

				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксибензол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №3, выдача кокса	6020	N 50.0245; E 73.0145	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Кокс
				Аммиак (32)	

				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксибензол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №4, двери печей	6021	N 50.0245; E 73.0140	Аммиак (32)	Кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	

				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №4, люки печей	6022	N 50.0245; E 73.0140	Аммиак (32)	Кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №4, стояки	6023	N 50.0245; E 73.0140	Аммиак (32)	Кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	

				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №4, загрузка печей	6024	N 50.0245; E 73.0140	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	шихта
				Аммиак (32)	
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №4, выдача кокса	6025	N 50.0245; E 73.0140	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Кокс
				Аммиак (32)	

				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Коксовая рампа №1, коксовых батарей № 1,2	6026	N 50.0228; E 73.0111	Аммиак (32)	кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая рампа №2, коксовых батарей № 3,4	6027	N 50.0251; E 73.0148	Аммиак (32)	кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	

				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №5, двери печей	6030	N 50.0242; E 73.0135	Аммиак (32)	Кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Аммиак (32)	Кокс
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №5, люки печей	6031	N 50.0242; E 73.0135	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	

				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №5, стояки	6032	N 50.0242; E 73.0135	Аммиак (32)	Кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №5, загрузка печей	6033	N 50.0242; E 73.0135	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	шихта
				Аммиак (32)	
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	

				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №5, выдача кокса	6034	N 50.0242; E 73.0135	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Кокс
				Аммиак (32)	
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	

				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Выгрузка скипа в приемный бункер	6035	N 50.0220; E 73.0021	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	известь
АО "Qarmet"	Коксовая рампа №3 коксовая батарея № 5	6036	N 50.0251; E 73.0148	Аммиак (32)	кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Пековый парк. Пластинчатый пековый транспортер	6038	N 50.0223; E 73.0112	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	кокосовый газ
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Пековый парк. Погрузка жидкого пека.	6039	N 50.0223; E 73.0112	Бензол (64)	пек
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Пековый парк. Погрузка заменителя топочного мазута.	6040	N 50.0223; E 73.0112	Аммиак (32)	ЗТМ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Сборник фенольных вод	6043	N 50.0223; E 73.0112	Аммиак (32)	Фенольные воды
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Смолоотстойник	6044	N 50.0223; E 73.0112	Аммиак (32)	кокосовый газ

				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Бензол (64)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Преаэрактор	6045	N 50.0223; E 73.0112	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Бензол (64)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Усреднитель	6046	N 50.0228; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Бензол (64)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Аэротенк I ступени	6047	N 50.0228; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ
				Бензол (64)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Аэротенк II ступени	6048	N 50.0228; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ
				Бензол (64)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Вторичный отстойник	6049	N 50.0228; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Насосы для перекачки смолы	6050	N 50.0228; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Флотатор	6051	N 50.0228; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ

				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Бензол (64)	
АО "Qarmet"	Линейные охладители а/м 5-7	6052	N 50.0217; E 73.0060	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	агломерат
АО "Qarmet"	Вагоноопракидователи 1-3	6053	N 50.0256; E 73.0243	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	руда
АО "Qarmet"	Рудный двор	6054	N 50.0256; E 73.0243	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	руда
АО "Qarmet"	Выгрузка калашниковой пыли д.п. №2	6057	N 50.0241; E 73.0119	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Доменный газ
АО "Qarmet"	Выгрузка калашниковой пыли д.п. №3	6058	N 50.0234; E 73.0107	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Доменный газ
АО "Qarmet"	Выгрузка калашниковой пыли д.п. №4	6059	N 50.0234; E 73.0107	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Доменный газ

АО "Qarmet"	Отвал доменных шлаков Отвал доменных шлаков Отвал доменных шлаков	6060	N 50.0234; E 73.0107	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	доменный шлак
АО "Qarmet"	Гидрожелобная установка №1	6061	N 50.0336; E 73.0403	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	доменный шлак
АО "Qarmet"	Гидрожелобная установка №2	6062	N 50.0336; E 73.0403	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	доменный шлак
АО "Qarmet"	Отвал сталеплавильных (конвертерных) шлаков Дробление сталеплавильных шлаков	6063	N 50.0302; E 73.0147	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	конвертерный шлак
АО "Qarmet"	Отгрузка просыпи шлака из-под конвертеров	6064	N 50.0225; E 73.0028	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	конвертерный шлак
АО "Qarmet"	Участок порезки металла Участок резки металла Участок резки металла	6065	N 50.0237; E 73.0035	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	металл

				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Взвешенные частицы (116)	
АО "Qarmet"	Склад угля ДВС бульдозера	6067	N 50.0252; E 73.0314	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Керосин (654*)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	

АО "Qarmet"	Склад угля Бульдозер	6068	N 50.0256; E 73.0254	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Керосин (654*)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
АО "Qarmet"	Открытые масляные поверхности	6069	N 50.0306; E 73.0051	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	масло
АО "Qarmet"	Маневровые ТЭМ1 Маневровые ТЭМ2 Маневровые ТГМ6 Снегоуборочная техника Крановая техника	6070	N 50.0252; E 73.0340	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ж/д транспорт
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Грузовой транспорт и спец.техника Автобусная техника	6071	N 50.0252; E 73.0340	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	транспорт

	Легковой транспорт Тракторная и спец.техники			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	
				Керосин (654*)	
АО "Qarmet"	Склад ГСМ, ТРК (Бензин)	6072	N 50.0239; E 73.0023	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	ГСМ
				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
				Бензол (64)	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (349)	
				Этилбензол (675)	
АО "Qarmet"	Склад ГСМ. ТРК (ДТ)	6073	N 50.0239; E 73.0023	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	дизельное топливо
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Пост мойки деталей и узлов	6074	N 50.0239; E 73.0023	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	ж/д транспорт

АО "Qarmet"	Узел пересыпки и хранения кварцита	6076	N 50.0716; E 72.5851	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	кварцит
АО "Qarmet"	Узел пересыпки и хранения боя кирпича	6077	N 50.0716; E 72.5851	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	кирпич
АО "Qarmet"	Узел пересыпки и хранения огнеупоров	6078	N 50.0716; E 72.5851	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	огнеупоры
АО "Qarmet"	Узел пересыпки и хранения щебня (< 20 mm)	6079	N 50.0716; E 72.5851	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	щебень

АО "Qarmet"	Узел пересыпки и хранения щебня (>20 mm)	6080	N 50.0716; E 72.5851	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	щебень
АО "Qarmet"	Узел пересыпки цемента	6081	N 50.0336; E 73.0403	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	цемент
АО "Qarmet"	Узел пересыпки и хранения керамзита	6082	N 50.0336; E 73.0403	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	керамзит
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №7, двери печей	6085	N 50.0231; E 73.0128	Аммиак (32)	Кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	

				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №7, люки печей	6086	N 50.0238; E 73.0128	Аммиак (32)	Кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №7, стояки	6087	N 50.0231; E 73.0128	Аммиак (32)	Кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	

АО "Qarmet"	Коксовая батарея №7, загрузка печей	6088	N 50.0238; E 73.0128	Бензол (64)	шихта
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Аммиак (32)	
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	

АО "Qarmet"	Оборудование котельного цеха ТЭЦ-2	6089	N 50.0256; E 73.0254	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	уголь
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
АО "Qarmet"	Коксовая рампа №4 коксовая батарея № 7	6091	N 50.0242; E 73.0134	Аммиак (32)	кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Склад сыпучих материалов	6099	N 50.0449; E 73.0062	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	кварцит

АО "Qarmet"	Шлаковый двор Экскаватор	6100	N 50.0225; E 73.0028	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	конвертерный шлак
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Керосин (654*)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
АО "Qarmet"	Склад и разгрузка кокса (Открытый склад УПЦ)	6101	N 50.0231; E 73.0116	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Кокс
АО "Qarmet"	Закрытый склад сыпучих материалов Закрытый склад сыпучих материалов	6102	N 50.0237; E 73.0135	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	известь
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	

АО "Qarmet"	Выгрузка из бункера аглоотсегов д.п. №2	6104	N 50.0241; E 73.0119	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	аглоотсегов
АО "Qarmet"	Выгрузка из бункера аглоотсегов д.п. №3	6105	N 50.0241; E 73.0119	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	аглоотсегов
АО "Qarmet"	Выгрузка из бункера аглоотсегов д.п. №4	6106	N 50.0248; E 73.0133	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	аглоотсегов
АО "Qarmet"	Открытый склад материалов Открытый склад материалов Открытый склад материалов Открытый склад материалов	6107	N 50.0382; E 73.0050	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	известь
АО "Qarmet"	Сварочный резак №1 Сварочный резак №2 Сварочный резак №3	6108	N 50.0245; E 73.0311	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	металл

	Заточные станки Сверлильные станки			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 (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	
АО "Qarmet"	Разгрузка доломита в скиповую яму Разгрузка извести в скиповую яму	6110	N 50.0382; E 73.0050	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	доломит, известь
				Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	

				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Выгрузка пыли из бункеров очистных сооружений Выгрузка уловленной пыли со вторичной газоочистки, УПК 1,2,3 Выгрузка уловленной пыли с миксерного отделения	6111	N 50.0382; E 73.0050	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	аспирационная пыль
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
АО "Qarmet"	Выгрузка уловленной пыли из бункеров аппаратов сухой очистки Выгрузка уловленной пыли из бункеров аппаратов сухой очистки	6114	N 50.0220; E 73.0021	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	доломит, известь
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Площадка известняка (Открытый склад УПЦ)	6115	N 50.0217; E 73.0053	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	Кокс

	Площадка разгрузка доломита (Открытый склад УПЦ)			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №7, выдача кокса	6117	N 50.0238; E 73.0128	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Кокс
				Аммиак (32)	
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	

АО "Qarmet"	Вагоноопрокидыватель	6119	N 50.0241; E 73.0168	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
АО "Qarmet"	Установка сушки ковшей №1	6120	N 50.0234; E 73.0107	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Коксовый газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Установка сушки ковшей №2	6121	N 50.0241; E 73.0119	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Коксовый газ
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Выгрузка пыли зон охлаждения	6127	N 50.0217; E 73.0053	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Агломерат

АО "Qarmet"	Выгрузка пыли из бункеров УБВК	6128	N 50.0231; E 73.0116	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Кокс
АО "Qarmet"	Выгрузка пыли от очистки Выгрузка пыли АУ-1 д.п. 4 Выгрузка пыли АУ-1-1 литейного двора д.п. 4 Выгрузка пыли д.п. 1,2	6129	N 50.0234; E 73.0107	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	аспирационная пыль
АО "Qarmet"	Сборник смолы и масла	6131	N 50.0223; E 73.0112	Аммиак (32) Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	масло
АО "Qarmet"	Выгрузка пыли в бункера ("грибочки")	6132	N 50.0217; E 73.0053	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	пыль
АО "Qarmet"	Склад шлака доменного гранулированного	6133	N 50.0336; E 73.0403	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	доменный шлак
АО "Qarmet"	Установка по переработке шлака доменного	6134	N 50.062975; E 73.063271	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	доменный шлак

	Установка по переработке шлака доменного Установка по переработке шлака доменного Установка по переработке шлака доменного			в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
АО "Qarmet"	Отгрузка кокса в ж/д вагоны из бункеров кокса (коксосортирова №1)	6135	N 50.0569; E 73.0221	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	Кокс
АО "Qarmet"	Отгрузка кокса в ж/д вагоны из бункеров кокса (коксосортирова №2)	6136	N 50.0251; E 73.0148	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	Кокс
АО "Qarmet"	Склад сыпучих материалов (песок)	6137	N 50.0241; E 73.0119	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	масло
АО "Qarmet"	Выгрузка извести из силосов	6138	N 50.051740; E 73.0312	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	известь
АО "Qarmet"	ЗСУ (28 силосов)	6139	N 50.0227; E 73.0143	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь

АО "Qarmet"	Дозировочное отделение (20 силосов)	6140	N 50.0227; E 73.0145	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
АО "Qarmet"	Склад кокса	6150	N 50.0382; E 73.0050	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	кокс
АО "Qarmet"	Выемка шлама	6151	N 50.01547; E 73.0209	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	хвосты обогащения
АО "Qarmet"	Яма окалины	6152	N 50.0306; E 73.0051	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	окалина
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Узел пересыпки и хранения ПГС	6200	N 50.0336; E 73.0403	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	ПГС

				шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
АО "Qarmet"	Полигон промышленно-бытовых отходов	6210	50°031'242"N 73°034'169"E	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	промышленные отходы
				Аммиак (32)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Метан (727*)	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (349)	
				Этилбензол (675)	
АО "Qarmet"	Хвостохранилище №3	6212	N 50.01547; E 73.0209	Формальдегид (Метаналь) (609)	хвосты обогащения
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	

АО "Qarmet"	Золошламонакопитель	6213	N 50.0341;1 E 73.0827,1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	промышленные отходы
АО "Qarmet"	Отвалы (резервуары) химотходов № 1,2	6214	N 50.01547; E 73.0209	Серная кислота (517)	хим.отходы
АО "Qarmet"	Разгрузка промышленных отходов	6220	N 50.0306; E 73.0051	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Промышленные отходы
АО "Qarmet"	Работа бульдозера	6221	N 50.01547; E 73.0209	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	отходы
АО "Qarmet"	МНС-4,5. Мазутные насосы	6222	N 50.51926; E 72.521843	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	мазут
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	МНС-4. Резервуары мазута 2000 м3	6223	N 50.0248; E 73.0116	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	мазут

				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Узел приготовления известкового раствора	6381	N 50.047591; E 73.051546	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	известь
АО "Qarmet"	Узел приготовления известкового раствора	6382	N 50.047591; E 73.051546	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	известь
АО "Qarmet"	Продувка фильтров	6626	N 50.0232; E 73.0117	Метан (727*)	строительный материал
				Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)	
АО "Qarmet"	Транспортировка извести Узел приготовления известкового молочка	6627	N 50.047591; E 73.051546	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	известь
АО "Qarmet"	Резервуар	6628	N 50.0232; E 73.0117	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	строительный материал
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Демонтаж зданий и сооружений Демонтаж работа гидромолотом	6629	N 50.0306; E 73.014511	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	строительный материал
АО "Qarmet"	Установки по переработке сталеплавильного шлака № 1 Установки по переработке сталеплавильного шлака № 2 Установки по переработке сталеплавильного шлака № 3 Установки по переработке сталеплавильного шлака № 4	6630	N 50.021435; E 72.968609	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	конвертерный шлак

				казахстанских месторождений) (494)	
АО "Qarmet"	Участок порезки скрапа	6631	N 50.021435; E 72.968609	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	металл
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Мобильный дробильно-сортировочный комплекс	6632	N 50.024135; E 73.051601	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	известь
АО "Qarmet"	Склад пека	6635	N 50.0217; E 73.0060	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	пек
АО "Qarmet"	Открытый склад материалов Открытый склад материалов	6636	N 50.0322; E 73.0142	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	известняк
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	

АО "Qarmet"	Керосинорезка	6637	N 50.0306; E 73.0051	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	керосин
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Стыкосварочная машина	6646	N 50.0241; E 73.0149	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	металл
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
АО "Qarmet"	Стыкосварочная машина	6647	N 50.0241; E 73.0149	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	металл
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
АО "Qarmet"	Насос перекачки серной кислоты с жд цистерн в хранилища	6648	N 50.0241; E 73.0150	Серная кислота (517)	серная кислота

АО "Qarmet"	Насос перекачки щелочи с жд цистерн в хранилища	6649	N 50.0241; E 73.0151	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	щелочь
АО "Qarmet"	Склад извести	6650	N 50.0241; E 73.0152	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	известь
АО "Qarmet"	Пыление дорог	6651	N 50003'06,2; E 78000'51	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	пыль
АО "Qarmet"	Склад извести	6652	N 50.0241; E 73.0153	Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)	известь
АО "Qarmet"	Склад ХВО	6653	N 50.0241; E 73.0153	Гидразин гидрат (245*)	ХВО
АО "Qarmet"	Склад КВП-400. Соляная кислота Склад КВП-400. Насос перекачки соляной кислоты	6654	N 50.047655; E 73.024341	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	коагулянт
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
АО "Qarmet"	ТРК	6655	N 50.0252; E 73.0340	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	масло
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Насосная. Шнековый насос №1 Насосная. Шнековый насос №2	6656	N 50.0252; E 73.0340	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	масло
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Склад ГСМ № 9. Насосная Склад ГСМ № 9. Насосная	6657	N 50.0248; E 73.0133	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	масло
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	

				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
				Бензол (64)	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (349)	
				Этилбензол (675)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Заливка масла в трансформаторы	6658	N 50003'06,2; E 78000'51	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	масло
АО "Qarmet"	Коксовая рампа №5 коксовых батарей № 8, 9	6705	N 50.0228; E 73.0111	Аммиак (32)	кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №8, загрузка печей	6706	N 50.0228; E 73.0111	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	кокс
				Аммиак (32)	
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	

				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №9, загрузка печей	6707	N 50.0228; E 73.0111	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	кокс
				Аммиак (32)	
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	

				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №8, выдача кокса	6708	N 50.0228; E 73.0111	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	кокс
				Аммиак (32)	
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №9, выдача кокса	6709	N 50.0228; E 73.0111	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	кокс
				Аммиак (32)	

				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
АО "Qarmet"	Отгрузка кокса в ж/д вагоны из бункеров кокса	6710	N 50.0228; E 73.0111	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	кокс
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №8, двери печей	6711	N 50.0228; E 73.0111	Аммиак (32)	кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	

				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксибензол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №8, люки печей	6712	N 50.0228; E 73.0111	Аммиак (32)	кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксибензол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №8, стояки	6713	N 50.0228; E 73.0111	Аммиак (32)	кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	

				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксибензол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №9, двери печей	6714	N 50.0228; E 73.0111	Аммиак (32)	кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксибензол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №9, люки печей	6715	N 50.0228; E 73.0111	Аммиак (32)	кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	

				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Коксовая батарея №9, стояки	6716	N 50.0228; E 73.0111	Аммиак (32)	кокс
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	МНС-5. Резервуары мазута 5000 м3	6718	N 50.0248; E 73.0116	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	мазут
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Склад ГСМ №9. Наливная эстакада Склад ГСМ №9. Наливная эстакада	6719	N 50.0248; E 73.0116	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ГСМ
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	

				Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
				Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
				Бензол (64)	
				Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
				Метилбензол (349)	
				Этилбензол (675)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
АО "Qarmet"	Выгрузка уловленной пыли из бункеров аппаратов сухой очистки	6722	N 50.0329; E 73.0258	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	пыль
АО "Qarmet"	Площадка кокса (район расположения АПП ж/д путь №4)	6815	N 50.0228; E 73.0111	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	кокс
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Мехосветители	0100	N 50.0235; E 73.0117	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"		0101	N 50.0231; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ

	Отделение конденсации. Сборники воды барилетного цикла			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Сборники смолы	0102	N 50.0231; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Сборники конденсата на ПГХ	0103	N 50.0231; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"		0104	N 50.0231; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ

	Отделение конденсации. Отстойник конденсата газа			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Хранилище смолы	0105	N 50.0231; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Хранилище аммиачной воды	0106	N 50.0231; E 73.0133	Гидроксibenзол (155)	коксовый газ
				Аммиак (32)	
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Конденсатоотводчики (машзал)	0107	N 50.0231; E 73.0133	Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	коксовый газ
				Гидроксibenзол (155)	
				Аммиак (32)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Вентсистема здания насосной конденсации	0108	N 50.0231; E 73.0134	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	коксовый газ
				Бензол (64)	

				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Сборник маточного раствора	0109	N 50.0231; E 73.0135	Аммиак (32)	коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Напорный бак серной кислоты	0110	N 50.0231; E 73.0133	Серная кислота (517)	серная кислота
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Циркуляционная кастрюля	0111	N 50.0231; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Пропарка оборудования	0112	N 50.0231; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Кристаллоприемник	0113	N 50.0231; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Центрифуга	0114	N 50.0231; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Серная кислота (517)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	

АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Хранилище концентрированной серной кислоты	0115	N 50.0231; E 73.0133	Гидроксibenзол (155) Серная кислота (517)	коксовый газ
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Транспортировка сульфата по ленточному конвейеру	0116	N50.0231; E 73.0133	Серная кислота (517) диАммоний сульфат (37) Бензол (64) Гидроксibenзол (155)	сульфат аммония
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Склад сульфата аммония	0117	N50.0231; E 73.0133	Серная кислота (517) диАммоний сульфат (37) Бензол (64) Гидроксibenзол (155)	сульфат аммония
АО "Qarmet"	Продувка аммиачной колонны	0118	N50.0231; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Мехоосветлители	0120	N 50.0231; E 73.0133	Аммиак (32) Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Бензол (64) Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416) Гидроксibenзол (155)	коксовый газ
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Сборники воды барильетного цикла	0121	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32) Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Бензол (64) Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416) Гидроксibenзол (155)	коксовый газ
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Хранилище аммиачной воды	0122	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32) Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	коксовый газ

				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Отстойник конденсата газа (микст)	0123	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Сборники смолы	0124	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Сборники конденсата газа	0125	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	

				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Оборудование машзала	0127	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Мехоосветлитель смолы	0128	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Пропарка газопроводов	0129	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Вентиляция здания насосной	0130	N 50.0217; E 73.0054	Аммиак (32)	коксовый газ
				Бензол (64)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Циркуляционная кастрюля	0131	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	

АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Гидрозатворы (дренаж)	0132	N50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Сборник маточного раствора	0133	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Центрифуга	0134	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Серная кислота (517)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Кристаллоприемник	0135	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
АО "Qarmet"	Пекоотстойник.	0137	N 50.0218; E 73.0107	Бензол (64)	коксовый газ
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Напорный бак серной кислоты	0138	N50.0218; E 73.0107	Серная кислота (517)	серная кислота
АО "Qarmet"		0139	N50.0231; E 73.0133	Аммиак (32)	коксовый газ

	Отделение конденсации. Пропарка газопроводов			Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Транспортировка сульфата	0140	N50.0218; E 73.0107	Серная кислота (517)	сульфат аммония
				диАммоний сульфат (37)	
				Бензол (64)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Склад сульфата аммония	0141	N50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	сульфат аммония
				Серная кислота (517)	
				диАммоний сульфат (37)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Пекоотстойник	0142	N 50.0218; E 73.0107	Бензол (64)	коксовый газ
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Оборудование машзала	0143	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	
				Бензол (64)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Заглубленный сборник конденсата газа	0144	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	

АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Продувка аммиачной колонны через свечу	0145	N50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Хранилище концентрированной серной кислоты	0146	N50.0218; E 73.0107	Серная кислота (517)	серная кислота
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Пропарка сатуратора	0147	N 50.0218; E 73.0107	Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	коксовый газ
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Пропарка ПГХ	0161	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Пропарка электрофильтров через свечу	0162	N50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
				Нафталин (Платидиам, Цисплатин) (416)	
				Гидроксibenзол (155)	
АО "Qarmet"	Отделение конденсации. Вентсистема здания насосной конденсации	0163	N 50.0218; E 73.0107	Аммиак (32)	коксовый газ
				Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	

АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Насосное отделение	0187	N 50.0217; E 73.0059	Бензол (64)	коксовый газ
				Гидроцианид (Синильная кислота, Муравьиной кислоты нитрил, Циановодород) (164)	
				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
				Бензол (64)	
АО "Qarmet"	Оборудование ЛПЦ-1 Ручная газорезка	0609	N 50.0322; E 73.0142	Гидроксibenзол (155)	сталь
				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)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
АО "Qarmet"	Оборудование ЛПЦ-2	0624	N 50.0234; E 73.0107	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	сталь
				Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
АО "Qarmet"	БХУ. Реактора регенерации травильных растворов №3	0619	N 50.0237; E 73.0035	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	соляная кислота
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	

АО "Qarmet"	Вальце-шлифовальный станок Вальце-шлифовальный станок Вальце-шлифовальный станок	0625	N 50.0241; E 73.0145	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	шлифовка
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
АО "Qarmet"	Ванна травления	0633	N 50.0145; E 72.5915	Серная кислота (517)	серная кислота
АО "Qarmet"	Ванна пассивации	0634	N 50.0145; E 72.5915	Хрома трехвалентные соединения /в пересчете на Cr3+/ (1402*)	раствор для пассивации
				Серная кислота (517)	
АО "Qarmet"	Мастерская хромирования роликов	0635	N 50.0145; E 72.5915	Хрома трехвалентные соединения /в пересчете на Cr3+/ (1402*)	хром
АО "Qarmet"	Оборудование ЛПЦ-3	0636	N 50.0241; E 73.0145	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	металл
				Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	
				Серная кислота (517)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
АО "Qarmet"	Вальце-шлифовальный станок Вальце-шлифовальный станок	0638	N 50.0310; E 73.0119	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	шлифовка
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
АО "Qarmet"	Склад соляной кислоты	0854	N 50.0237; E 73.0035	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	соляная кислота
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Установка утилизации фусов и кислой смолки	0950	N 50.0217; E 73.0053	Серная кислота (517)	коксовый газ

АО "Qarmet"	Наливная эстакада (корпус сжигания отходов)	0973	N 50.0241; E 73.0145	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	масла
АО "Qarmet"	Склад серной кислоты	6624	N 50.0256; E 73.0104	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	серная кислота
				Серная кислота (517)	
АО "Qarmet"	Сульфатное отделение. Насос перекачки серной кислоты	6634	N 50.0217; E 73.0054	Серная кислота (517)	серная кислота
АО "Qarmet"	Насос перекачки соляной кислоты	6638	N 50.0310; E 73.0119	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	соляная кислота
АО "Qarmet"	Стыкосварочная машина	6639	N 50.0312; E 73.0105	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	металл
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
АО "Qarmet"	Стыкосварочная машина	6640	N 50.0312; E 73.0105	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	металл
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
АО "Qarmet"	Агрегат поперечной резки №1	6641	N 50.0241; E 73.0148	Взвешенные частицы (116)	металл
АО "Qarmet"	Агрегат продольной и поперечной резки №2	6642	N 50.0241; E 73.0148	Взвешенные частицы (116)	металл
АО "Qarmet"	Агрегат продольной резки №3	6643	N 50.0241; E 73.0148	Взвешенные частицы (116)	металл
АО "Qarmet"	Агрегат продольной резки №4	6644	N 50.0241; E 73.0148	Взвешенные частицы (116)	металл
АО "Qarmet"	Насосы перекачки серной кислоты и едкого натра	6645	N 50.0241; E 73.0158	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	серная кислота
				Серная кислота (517)	
АО "Qarmet"	Завальная яма извести (отделение нейтрализации)	6717	N 50.0241; E 73.0145	Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304)	известь
АО "Qarmet"	СП Самал Котел	0831	N 50.0241; E 73.0145	Азота диоксид Азота оксид	уголь

				Сера диоксид Пыль Углерода оксид	
АО "Qarmet"	СП Самал Склад угля	6083	N 50.0241; E 73.0145	Пыль неорганическая 70-20% двуокись кремния	уголь
АО "Qarmet"	СП Самал Склад золы	6084	N 50.0241; E 73.0145	Пыль неорганическая 70-20% двуокись кремния	зола
АО "Qarmet"	СП Самал Пост резки метала	6112	N 50.0241; E 73.0145	Железо (II, III) оксид (в пересчете на железо) /230/ Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) Азота диоксид /5/ Углерод оксид /504/	огарки

Перечень источников, мониторинг на которых осуществляется автоматизированной системой мониторинга представлен в таблице 5.1.6.

Таблица 5.1.6.

Перечень источников, мониторинг на которых осуществляется автоматизированной системой мониторинга

Номер источника	Наименование источника	Перечень контролируемых параметров	Методика контроля
0397	Зона спекания Агломашина 5	Пыль неорган. SiO ₂ <20% Сера диоксид Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид	АСМ (передача данных каждые 20 минут в НБД), инструментальный (при отключении АСМ)
0922	Зона спекания Агломашина 6	Пыль неорган. SiO ₂ <20% Сера диоксид Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид	АСМ (передача данных каждые 20 минут в НБД), инструментальный (при отключении АСМ)
0923	Зона спекания Агломашина 7	Пыль неорган. SiO ₂ <20% Сера диоксид Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид	АСМ (передача данных каждые 20 минут в НБД), инструментальный (при отключении АСМ)
0538	Вторичная очистка ККЦ	Пыль Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид	АСМ (передача данных каждые 20 минут в НБД), инструментальный (при отключении АСМ)
0578	Вращающаяся печь №3 (ЦОИ)	Пыль неорган. SiO ₂ <20% Сера диоксид Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид	АСМ (передача данных каждые 20 минут в НБД), инструментальный (при отключении АСМ)

5.2. Водные ресурсы

Водопотребление и водоотведение

Основными источниками водоснабжения АО «Qarmet» являются Самаркандское водохранилище и пруд-охладитель. Свежая техническая вода из Самаркандского водохранилища береговыми насосными станциями (далее БНС) №1 и №2 подается для охлаждения оборудования ТЭЦ-ПВС, повторно-используемая вода из пруда-охладителя БНС №3 подается на ТЭЦ-2 и в кислородный цех.

Сточные воды ТЭЦ-ПВС, кислородного цеха (отделение №1) и ТЭЦ-2 поступают в приемные камеры насосных станций второго подъема соответственно № 1,2,3 и повторно используются для охлаждения металлургических агрегатов и другого оборудования, а также для восполнения потерь в оборотных циклах в коксохимическом и агломерационном производствах, доменном, конвертерном, прокатных и других цехах.

Система очистки сточной воды.

Очистка производится по классической схеме очистки сточных вод и включает в себя:

- Отделение механической очистки (механизированные решетки с прозорами 16 мм, песколовки горизонтальные двухсекционные, песколовки радиальные двухсекционные, радиальные первичные отстойники).
- Отделение биологической очистки (аэротенки - двухкоридорные с пневматической аэрацией, вторичные отстойники).
- Отделение доочистки очищенных сточных вод (биологические пруды трёхступенчатые, общая площадь, которых составляет 10 га).
- Отделение по переработке осадка (илоуплотнители, смеситель, метантенки).

Контроль за соблюдением нормативов ДС проводится, как самим предприятием (производственный контроль), так и уполномоченным органом по охране окружающей среды. Органы охраны окружающей среды осуществляют государственный контроль в соответствии с планом работ, а также при возникновении аварийной ситуации или резком ухудшении экологической обстановки.

АО «Qarmet» проводит производственный экологический контроль в соответствии с Программой производственного экологического контроля, выполняемый для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Программа ПЭК ориентирована на организацию наблюдений, сбор данных, проведение анализа и оценку воздействия объектов предприятия на состояние окружающей среды с целью принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации негативного воздействия на все компоненты окружающей среды.

Отбор проб воды и их анализ проводится сторонней аккредитованной лабораторией. Лаборатория аккредитована, укомплектована технически грамотными в проведении измерений и испытаний работниками, необходимым оборудованием и материалами, копия аттестата аккредитации приведена в приложении 4.

Определение контролируемых показателей в пробах воды проводятся в соответствии с методиками выполнения измерений содержания компонентов в природных и сточных водах, разрешенных к применению на территории РК, копия области аккредитации приведена в приложении 4.

В рамках ведомственного контроля за соблюдением нормативов ДС предприятию следует осуществлять:

- регулярный отбор проб и их анализ на качественный состав отводимых сточных вод;
- в случае несоответствия результатов химических анализов нормативным требованиям, частота отбора проб должна быть увеличена;
- при изменении технологических условий, влияющих на объемы и качество сбрасываемых вод, схема аналитического контроля подлежит пересмотру;

• средства учета воды (счетчики) должны обеспечивать достоверность измерений. Они должны быть зарегистрированы, сертифицированы и поверены с периодичностью, предусмотренной Госстандартом.

В таблице 5.2.1. представлен перечень водовыпусков, мониторинг на которых осуществляется автоматизированной системой мониторинга.

Таблица 5.2.1.

**Перечень водовыпусков, мониторинг на которых осуществляется
автоматизированной системой мониторинга**

Номер источника воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Перечень контролируемых параметров	Периодичность контроля
Водовыпуск № 1 (из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище)	50°04'17.3"с.ш. 73°00'07.2"в.д.	Взвешенные вещества Азот аммонийный Нитрит ион Нитрат ион БПКполн Фенолы летучие Нефтепродукты Железо общее марганец Сульфаты Хлориды	АСМ (передача данных каждые 20 минут в НБД), инструментальный (при отключении АСМ)
Водовыпуск № 2 (в реку Нура после очистных сооружений через биологические пруды), период работы ноябрь-апрель	50° 5'19.26"C 72°52'18.43"B	Взвешенные вещества Азот аммонийный Нитрит ион Нитрат ион БПКполн Фенолы летучие Нефтепродукты Железо общее марганец Сульфаты Хлориды	АСМ (передача данных каждые 20 минут в НБД), инструментальный (при отключении АСМ)
Водовыпуск № 3 (в реку Нура после очистных сооружений через вторичные отстойники), период работы май-октябрь	50° 5'19.26"C 72°52'18.43"B	Взвешенные вещества Азот аммонийный Нитрит ион Нитрат ион БПКполн Фенолы летучие Нефтепродукты Железо общее марганец Сульфаты Хлориды	АСМ (передача данных каждые 20 минут в НБД), инструментальный (при отключении АСМ)

5.3. Мониторинг эмиссии отходов производства и потребления**Мониторинг эмиссий отходов производства и потребления**

На предприятии ведется учет отходов с занесением данных в журнал. По мере накопления отходы передаются по договору. Ведется визуальный осмотр мест хранения.

Таблица 5. 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
ПБО (полигон неопасных отходов)	N 500154'7; E 730209	Скважина № 1 Скважина № 2 Скважина № 3	N 500154'7; E 730209 N 500154'7; E 730209 N 500154'7; E 730209	Ежегодно	Сероводород
					Диоксид серы
					Оксид углерода
					Диоксид азота
					Аммиак
					Формальдегид
					Метан
					Толуол
					Ксилол
					Этилбензол

6. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

6.1. Атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух от источников загрязнения атмосферы, рассмотренных настоящей Программой, можно определить с помощью измерений приземных концентраций основных ЗВ на специально выбранных контрольных точках. Мониторинг качества атмосферного воздуха предусматривает измерение параметров атмосферы для выявления её изменений. Контроль содержания ЗВ в атмосферном воздухе проводится согласно таблице 6.7.

Таблица 6.7. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Пост № 1 (квартал АБВ)	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в квартал	1 раз в сутки	аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Пост № 2 (Окжетпес)	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	непрерывный*	непрерывный*	аккредитованной лабораторией	При инструментальном замере: МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Пост № 3 (район ДНТИ)	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в квартал	1 раз в сутки	аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Пост № 4 (район ДПУ УАТ)	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	непрерывный*	непрерывный*	аккредитованной лабораторией	при инструментальном замере: МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Пост № 5 (улица Караганды, 106-108)	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в квартал	1 раз в сутки	аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Пост № 6 (ТОО	пыль окислы азота	1 раз в квартал	непрерывный*	аккредитованной лабораторией	при инструментальном

«TEMIRTAU ASSOCIATES OO «TEMIRTAU ASSOCIATES AND ANCILLARIES »)	сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород				замере: МВИ-4215-002-56591409-2009
Пост №7 ст.Аккудык	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в квартал	1 раз в квартал	аккредитованной лабораторией	при инструментальном замере: МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Отвал доменного шлака	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в квартал	1 раз в квартал	аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Отвал породы обогащения углей	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в квартал	1 раз в квартал	аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Полигон хромсодержащих отходов	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в квартал	1 раз в квартал	аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Полигон ПБО (Полигон неопасных отходов)	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в квартал	1 раз в квартал	аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Золошламонакопитель	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в квартал	1 раз в квартал	аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Хвостохранилище № 2	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в квартал	1 раз в квартал	аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Хвостохранилище № 3	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол	1 раз в квартал	1 раз в квартал	аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-

	аммиак оксид углерода сероводород				56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Отвал химических отходов № 1	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в квартал	1 раз в квартал	аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002- 56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006- 56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Отвал химических отходов № 2	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в квартал	1 раз в квартал	аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002- 56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006- 56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Отвал сталеплавильн ых шлаков	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в квартал	1 раз в квартал	аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002- 56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006- 56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,

примечание: * - при отключении (поверка/калибровка, тех.обслуживание) автоматизированной системы мониторинга контроль осуществляется на еженедельной основе инструментальным методом

Қалдықтарды тұрақты сақтау орындарының, полигондар мен қоймалардың орналасуы

Расположение мест постоянного хранения отходов, полигонов и хранилищ
Инструментальный контроль на границе СЗЗ отвалов осуществляется подфакельно. Местоположение точек, в которых производится отбор проб воздуха для определения концентраций вредных веществ, меняется в зависимости от направления факела



- 1 Домна қожының үйіндісі / **Отвал доменного шлака**
50°066'044"N 73°060'250"E
- 1.1 Домна қожының түуіршкелген қалдықтарының қоймасы / **Склад доменного граншлака**
50°065'549"N 73°076'086"E
- 2 ылат балқыту қалдықтарының үйіндісі / **Отвал сталеплавильных шлаков**
50°021'625"N 73°968'538"E
- 3 Көмірді бейыту жыныстарының үйіндісі / **Отвал породы обогащения углей**
50°026'650"N 73°032'516"E
- 4 Қайысз қалдықтар полигоны / **Полигон неопасных отходов**
50°031'242"N 73°034'169"E
- 5 Құрамында хром бар қалдықтар полигоны / **Полигон размещения хромсодержащих отходов**
50°016'479"N 73°035'354"E
- 6 Күл шлам жинақтауышы / **Золшламонакопитель**
50°032'545"N 73°078'485"E
- 7 №3 қалдыққоймасы / **Хвостохранилище №3**
50°019'701"N 73°100'615"E
- 8 №2 қалдыққоймасы / **Хвостохранилище №2**
50°011'577"N 73°081'386"E
- №1 химиялық қалдықтардың үйінділері /
- 9 **Отвалы химических отвалов №1**
50°041'750"N 73°061'636"E
- №2 химиялық қалдықтардың үйінділері / **Отвалы**
- 10 **химических отходов №2**
50°038'145"N 73°056'326"E

6.2. Водные ресурсы (грунтовые воды)

Контроль ведется собственной лабораторией предприятия.

Подземные воды в районе отвалов накопителей (скважины)

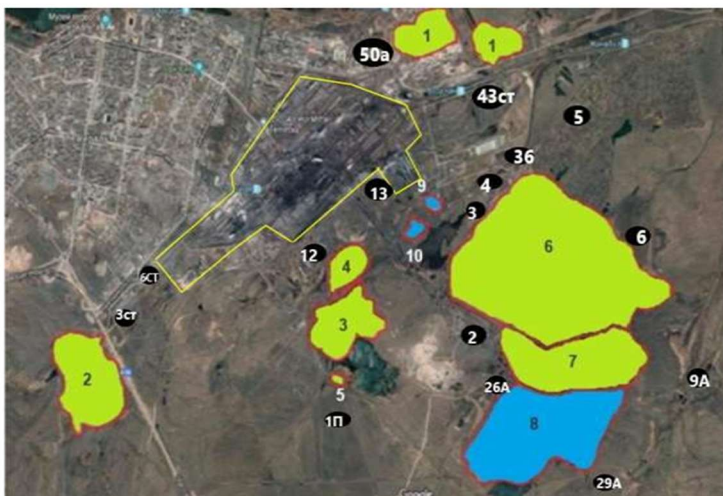
Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения
Скважина №13	молибден	экстремальный сезон	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
	ртуть	экстремальный сезон	М 01-42-2006
	свинец	экстремальный сезон	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
	цинк	экстремальный сезон	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Скважина №3 ст., 6 ст., 8, 9, 50а, 43	хром	экстремальный сезон	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
	ванадий	экстремальный сезон	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
	марганец	экстремальный сезон	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Скважина №3, 4, 8а	цинк	экстремальный сезон	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
	ванадий	экстремальный сезон	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
	свинец	экстремальный сезон	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Скважина №2, 6, 36, 1п, 9а, 29а	цинк	экстремальный сезон	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
	ванадий	экстремальный сезон	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
	свинец	экстремальный сезон	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
	марганец	экстремальный сезон	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Схема расположения точек отбора проб приведена на рисунке 5.2.2.



Рис. 5.2.2. Схема расположения точек отбора проб

Бақылау ұңғымаларының нүктелерінің координаттары
Координаты точек наблюдательных скважин



9А №3 Қалдыққойма /Хвостохранилище №3
50.22948, 73.129067
26А №2 Қалдыққойма /Хвостохранилище №2
50,016895, 73, 081601

50а Домна қожының үйіндісі / Отвал доменного шлака
50.0771901, N73,0566385"E
43 Домна қожының үйіндісі / Отвал доменного шлака
50.0615302, N 730785311E
6ст Болат балқыту қалдықтарының үйіндісі / Отвал
сталеплавиный
50°0249536, N72.9715481E
3ст Болат балқыту қалдықтарының үйіндісі /Отвал
сталеплавиный
50.0258813, 72.9705547 E
1п Құрамында хromы бар қалдықтар полигоны/ Полигон
размещения хромосодержащих отходов
50.0164652, 73.0368358 E
12 Қауіпсіз қалдықтар полигоны /Полигон неопасных отходов
50.032801, 73. 032550 E
13 Химиялық қалдықтар үйінділері /Отвалы хим. отходов №2
50.044405, 73.040512 E
4 Күл шлам жинақтаушы /Золошламонакопитель
50.045978, 73.076134 E
36 Күл шлам жинақтаушы /Золошламонакопитель
50.049779, 73.083075 E
5 Күл шлам жинақтаушы /Золошламонакопитель
50.051156, 73.093588 E
6 Күл шлам жинақтаушы / Золошламонакопитель
50.041717, 73.104612 E
8А Домна қожының үйіндісі /отвал доменного шлака
50.084617, 73.125230 E
3 Күл шлам жинақтаушы /Золошламонакопитель
50.042569, 73.073480 E
2 Күл шлам жинақтаушы / Золошламонакопитель
50.025613, 73065289 E
29 А №2 Қалдыққойма /Хвостохранилище №2
50.00846, 73084776 E

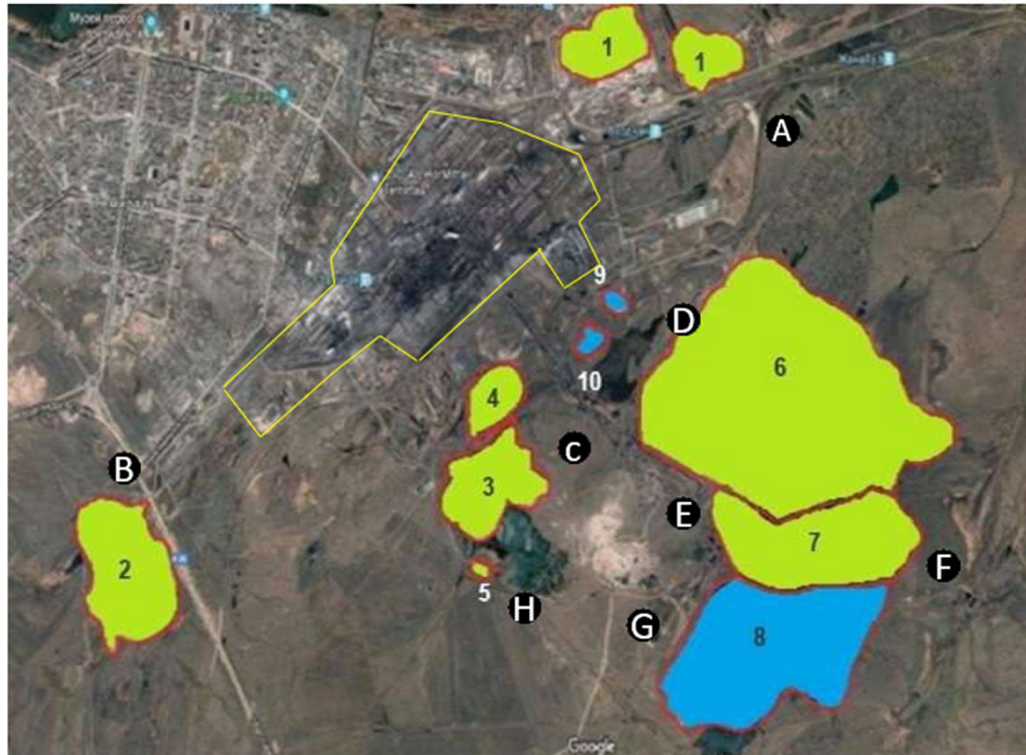
6.3. Почвенный покров и растительность

Таблица 6.3.1. 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
Отвал доменных шлаков, отвал сталеплавильных шлаков.	марганец	отсутствует	экстремальный сезон осень	Атомно-эмиссионный анализ
	хром	отсутствует		
	ванадий	отсутствует		
Хвостохранилища	марганец	отсутствует		
	цинк	отсутствует		
	ванадий	отсутствует		
	свинец	32.0		
Отвалы химических отходов	свинец	32.0		
	цинк	отсутствует		
	молибден	отсутствует		
	ртуть	2.1		
Полигон хромсодержащих отходов	марганец	отсутствует		
	цинк	отсутствует		
	ванадий	отсутствует		
	свинец	32.0		
	хром	отсутствует		
Золошламонакопитель, отвал породы обогащения угля	марганец	отсутствует		
	цинк	отсутствует		
	ванадий	отсутствует		
	свинец	32.0		
Полигон промышленно-бытовых отходов	марганец	отсутствует		
	цинк	отсутствует		
	ванадий	отсутствует		
	свинец	32.0		
на границе СЗЗ "квартал АБВ", "Окжетпес", район ДПУ УАТ	свинец	32.0		
	ртуть	2.1		

Турақты қалдықтарды сақтау орындарынан, полигондар мен қоймалардан топырақ сынамаларын алу нүктелерінің координаттары/¶

Координаты точек отбора проб почвы с мест постоянного хранения отходов, полигонов и хранилищ ¶



Домна жанынның үйіндісі / Отвал доменного шлака ¶

А 50°04'02.0"N-73°05'33.2"E ¶
50°04'01.6"N-73°05'34.4"E ¶
50°04'01.2"N-73°05'33.4"E ¶

Болат балқыту қалдықтарының үйіндісі / Отвал сталеплавиных шлаков ¶

В 50°01'29.3"N-72°57'51.2"E ¶
50°01'29.1"N-72°57'50.7"E ¶
50°01'29.1"N-72°57'51.2"E ¶

Кемірді байыту жыныстарының үйіндісі / Отвал породы обогащения углей, ¶
№2 қалдыққоймасы / Хвостохранилище №2, ¶

С Қауіпсіз қалдықтар полигоны / Полигон неопасных отходов ¶
50°01'45.0"N-73°02'56.4"E ¶

Д Күл-шлам жинақтаушы / Золошламонакопитель ¶

№1 химиялық қалдықтардың үйінділері / Отвалы химических отходов ¶
50°02'34.5"N-73°04'08.0"E ¶

Е Күл-шлам жинақтаушы / Золошламонакопитель ¶

50°01'18.9"N-73°04'32.8"E ¶
50°01'18.8"N-73°04'32.6"E ¶

Ғ №3 қалдыққоймасы / Хвостохранилище №3 ¶

50°01'04.4"N-73°07'24.1"E ¶

№3 қалдыққоймасы / Хвостохранилище №3 ¶

№2 қалдыққоймасы / Хвостохранилище №2 ¶

Г 50°00'53.4"N-73°04'23.1"E ¶
50°00'53.3"N-73°04'22.9"E ¶

№2 химиялық қалдықтардың үйінділері / Отвалы химических отходов №2, ¶

Кемірді байыту жыныстарының үйіндісі / Отвал породы обогащения углей, ¶

Қауіпсіз қалдықтар полигоны / Полигон неопасных отходов, ¶

Н Құрамында хром бар қалдықтар полигоны / Полигон размещения хромсодержащих отходов ¶

50°00'48.4"N-73°02'44.1"E ¶

6.4. Внутренние проверки

Согласно статье 189 ЭК РК оператор объекта осуществляет регулярные внутренние проверки соблюдения требований экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

В ходе внутренних проверок контролируются:

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

План-график внутренних проверок

Внутренний контроль осуществляется согласно плану проверок, разработанному компанией – оператором объекта. Проверки проводятся работниками, в обязанности которых входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля. Периодичность проведения – 1 раз в квартал.

Таблица 6.8. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
Охрана атмосферного воздуха		
1	Аглопроизводство Газоочистное оборудование за агломашинами № 5,6,7 и аспирационные системы агломерационного цеха, аспирационные установки участка шихтоподготовки	3 раза в неделю
2	Коксохимпроизводство Газоплотность коксовых батарей №№ 1, 2, 3 ,4,5,7 и аспирационные системы коксосортировки № 1,2 коксовых цехов, аспирационные системы углеподготовительного цеха, углеобогадательного цеха	2 раза в неделю
3	Доменный цех Газоочистное и аспирационное оборудование доменных печей №№ 2, 3, 4 доменного цеха	1 раз в неделю
4	Конвертерный цех Газоочистное оборудование за конвертерами №№ 1,2,3 и аспирационные системы тракта подачи сыпучих материалов конвертерного цеха, аспирационные системы установок печей	2 раза в неделю

	кошей № 1- 3, аспирационная системы	
5	ЦОИ Газоочистное оборудование за вращающимися печами №№ 1, 2 и аспирационные системы отделения вращающихся печей ЦОИ, Газоочистное оборудование за вращающейся печью № 3, шахтными печами обжига известняка и аспирационные системы доломитового, шахтного отделений	2 раза в неделю
6	Листопрокатный цех № 1 Соблюдение режимов работы методических печей	1 раз в месяц
7	Листопрокатный цех № 2 Аспирационное оборудование, соблюдение режимов работы колпаковых	1 раз в месяц
8	Листопрокатный цех № 3 Аспирационное оборудование, соблюдение режимов работы колпаковых печей, агрегатов	1 раз в месяц
9	ЦГЦА Аспирационное оборудование	1 раз в месяц
10	ТЭЦ-ПВС Газоочистное оборудование за котлоагрегатами №1-8	1 раза в неделю
11	ТЭЦ-2 Газоочистное оборудование за котлоагрегатами № 1-6, аспирационные установки	1 раз в месяц
12	Паросиловой цех Соблюдение режимов топливосжигания котлоагрегатов	1 раз в квартал
13	Ремонтностроительный цех Аспирационные установки	1 раз в квартал
14	ЦЖБИиМ Аспирационные установки	1 раз в квартал
15	Шлакоперерабатывающий цех	1 раз в квартал
16	ЦОС Соблюдение режимов топливосжигания котлоагрегатов	в период отопительного сезона
17	с/п Самал Газоочистки за котлоагрегатами	1 раз в квартал
Охрана водных ресурсов		
18	Водовыпуски цехов в Западную нагорную канаву	5 раз в неделю
19	Западная нагорная канава, Юго-Восточная нагорная канава	раз в месяц
20	Контрольные ливневые колодцы цехов	по мере необходимости
21	Оборотные циклы НОЦ-3, ОНРС	1 раз в месяц
22	Оборотные циклы НОЦ-1, НОЦ-2, НОЦ-4, НОЦ-5	1 раз в месяц
23	Оборотные циклы золошламонакопителя и	раз в месяц

	хвостохранилища	
24	Цех очистных сооружений	еженедельно
25	ТЭЦ-2	еженедельно
26	Цехи коксохимпроизводства	2 раза в неделю
27	ЛПЦ-2, ЛПЦ-4	еженедельно
28	ЛПЦ-3	еженедельно
29	Газовый цех	еженедельно
30	Оборотные циклы аглопроизводства и разливочных машин доменного цеха	ежемесячно
Охрана и использование земельных ресурсов		
31	Отвал сталеплавильных шлаков	1 раз в месяц
32	Отвал доменных шлаков	1 раз в месяц
33	Золошламонакопитель	1 раз в месяц
34	Хвостохранилища №2,3	1 раз в месяц
35	Отвал породы обогащения угля	1 раз в месяц
36	Полигон захоронения хромсодержащих отходов	1 раз в квартал
37	Отвалы химических отходов № 1, 2	1 раз в квартал
38	Полигон промышленно- бытовых отходов	3 раза в месяц
39	Отбор проб почв на прилегающих территориях отвалов и накопителей	август-сентябрь
40	Состояние территории цехов комбината	ежедневно
41	Состояние территории санитарно-защитной зоны комбината	1 раз в квартал

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

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

6.5. Процедура устранения нарушений

По результатам внутренней проверки проверяющими специалистами составляется отчет. Лицам, ответственным за участки или работы выдаются требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения; с указанием нарушения(й) природоохранного законодательства и предписания(й) по устранению нарушения(й). Так же информируется руководство объекта для принятия ими мероприятий улучшения надзора за выполнением.

Специалисты ответственные за проведение внутренних проверок должны регулярно отслеживать выполнение предписаний. Во время последующей проверки повторно проверяется выполнение предписаний непосредственно на объекте.

6.6. Механизмы обеспечения качества получаемых данных

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

Аккредитованная лаборатория должна использовать специализированное оборудование, находящееся в рабочем состоянии, прошедшее государственную поверку и внесенное в государственный реестр РК.

Полномочия лаборатории в проведении замеров подтверждаются аттестатом аккредитации.

6.7. Протокол действий во внештатных ситуациях

Протокол действий в аварийных/нештатных ситуациях, приводящих к нарушениям экологического законодательства РК

№	Аварийная / нештатная ситуация	Мероприятия по предотвращению аварии/нештатной ситуации	Мероприятия по ликвидации последствий аварии/нештатной ситуации	Ответственный исполнитель за ликвидацию последствий аварий/ нештатных ситуаций
1	2	3	4	5
1.	Разрушение газопровода доменного газа после доменных печей.	Поддержание температуры колошникового газа менее 500°С, давления пара, поступающего в МП-ниже 1,9 атм. Ежегодный контроль состояния швов, толщины стенок, внутренних разводов газопровода.	Автоматическая остановка печи. Зажигание газа на колошнике Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Начальник смены доменного цеха, Мастер печи доменного цеха Ответственные лица
2	Прекращение отсоса газа от коксовых печей в результате остановки газодувок цехов химулавливания.	Капитальный ремонт газодувок после 5000 часов их эксплуатации. Дожигание прямого коксового газа на свечах коксовых батарей.	Сокращение подачи коксового газа в нагревательные простенки. Остановка выдачи кокса. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Начальник смены ЦХУ, Механик цеха химулавливания, Ст мастер, газовщик коксового цеха, начальник смены коксового цеха
3	Нарушение подачи аммиачной воды в газосборник коксового газа.	Ежесменный контроль уровня аммиачной воды в мехосветлителях. Ежесменное откачивание смолы на смолоперегонку.	Закрытие задвижки на аммиакопроводе.	КХП, нач. смены цеха химулавливания
4	Порыв газопровода отопительного газа коксовых батарей.	Контроль состояния швов, толщины трубопроводов, запорной арматуры не реже 1 раза в течение 2-х лет.	Остановка обогрева печей путем закрытия задвижек № 1,2,7,8. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Начальник смены коксового цеха; газовщик
5	Обрушение дымовой трубы или борова (газохода продуктов горения)	Осуществлять плановые осмотры дымовых труб. Проводить своевременные капитальные и текущие ремонты	Остановка обогрева печей путем закрытия задвижек № 1,2,7,8. Максимальное снижение отсоса коксового газа. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Газовщик, ответственные лица
6	Разливы соляной (серной) кислоты в прокатных цехах.	Ежемесячный ремонт трубопроводов соляной (серной) кислоты. Периодические осмотры.	Нейтрализация разливов известью. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Нач.смены ЛПЦ-2, ЛПЦ-3
7	Порыв газопровода подачи коксодоменного газа в горн агломашины.	Ежегодный контроль состояния швов, толщины стенок, внутренних разводов газопровода.	Закрытие задвижки на горелки горнов аглолашин. Подача пара в газопровод. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Энергетик аглоцеха.
8	Отключение электроэнергии в	Плановые осмотры электрооборудования с записью в рабочих журналах установленной	Сокращение подачи топлива на аглолашины с их последующей остановкой.	Начальник смены аглоцеха

	аглоцехе.	формы		
9	Прорыв газа на участке газового коллектора до горелок методических печей.	Контроль состояния швов, толщины трубопроводов, запорной арматуры не реже 1 раза в течение 2-х лет.	Закрытие задвижки подачи газа на всех зонах методических печей (на методическую печь). Подача пара в газопровод. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Ст. нагревательщик, нагревательщик
10	Взрыв дожигающего устройства окиси углерода конвертерных газов.	Ежегодная замена камина дожигающего устройства. Введение плавок с полным дожиганием окиси углерода под "юбкой" конвертера при полном открытии дроссельных заслонок. Поддержание интенсивности кислородного дутья не более 600 м3/мин.	Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Начальник смены, Машинист дистрибутора конвертерного цеха.
11	Залповые массовые неорганизованные выбросы с азрационного фонаря (главного корпуса) конвертеров № 1-3	Осуществлять плановые чистки газоходов, скрубберов. Своевременный закуп необходимого оборудования. Контроль за системой автоматики. Осуществлять технологические процессы согласно технологической инструкции.	Незамедлительно остановить технологический процесс.	Машинист дистрибутор.
12	Пожар (взрыв) наружного газопровода коксового или доменного газа.	Контроль состояния швов, тощины газопроводов не реже 1 раза в 3 года. Проведение экспертизы состояния газопроводов. Ежесуточные обходы газопроводов	Понижение давления газа в газопроводе. Подача пара в газопровод. Устранение аварии согласно инструкции ПТИ- 309-ГАЗ-33.(согласно ПЛА). Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Газовый цех. Газоспасательный цех. Ответственные лица
13	Порыв внутрицехового газопровода подачи коксового газа.	Ежегодный контроль состояния швов, толщины стенок, внутренних разводов газопровода. Проведение экспертизы состояния газопроводов. Ежесуточные обходы газопроводов.	Устранение аварии согласно ПЛА. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Газовый цех. Газоспасательный цех. Ответственные лица
14	Взрыв и возгорание кислородопровода, азотопровода, аргонопровода, пропан-бутана, водорода	Контроль состояния швов, толщина трубопроводов, запорной арматуры согласно технологическому регламенту.	Устранение аварии согласно ПЛА. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Ответственные лица
15	Возгорание конвейерной ленты	Соблюдение технологического режима согласно ТИ, ПТИ.	Устранение аварии согласно ПЛА. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Ответственные лица

16	Взрыв и возгорание угольной пыли	Соблюдение условий складирования. Осуществлять периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Устранение аварии согласно ПЛА. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Ответственные лица
17	Возгорание масел, нефтепродуктов, маслоподвалов, емкостей, кабельных тоннелей	Соблюдение правил техники безопасности, промышленной безопасности, а также ТИ и ПТИ. Осуществлять периодические осмотры на наличие утечек с записью в рабочих журналах установленной формы.	Устранение аварии согласно ПЛА. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Ответственные лица
18	Возгорание трансформаторов	Соблюдение правил техники безопасности, промышленной безопасности, а также ТИ и ПТИ. Осуществлять периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Устранение аварии согласно ПЛА. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Ответственные лица
19	Прекращение подачи оросительной воды на ПГО котельного цеха ТЭЦ-2, ТЭЦ-ПВС.	Осуществлять плановые периодические осмотры.	Перевод насосов оросительной воды на техническую воду. Переход на сжигание мазута с разгрузкой котлов	Начальник смены котельного цеха.
20	Исчезновение напряжения на электрофильтрах котлов ТЭЦ-2.	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Переход на сжигание мазута с разгрузкой котлов.	Начальник смены котельного цеха.
21	Образования свищей на поверхностях нагрева котлоагрегатов котельного цеха ТЭЦ-1,2	Вести наблюдение за режимной работой котлоагрегатов.	Произвести действия по останову котлоагрегата согласно Технологического регламента	Нач.смены, машинист котла
22	Местный прорыв дамбы золошламонакопителя или хвостохранилища с растеканием пруда и грязевого потока	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Уменьшить подачу золы и шлама в Золошламонакопитель или хвостов флотации в хвостохранилище.	Дипетчер ОГЭ, мастер производственного участка ЦГТС и Г, диспетчеры и начальники смен структурных подразделений потребителей оборотной воды
			Организовать понижение уровня воды в гидротехническом сооружении.	Начальник хвостового хозяйства ЦГТС и Г с членами аварийно- спасательной бригады

			Организовать подвоз скального грунта, доменного шлака, глины, породы углеобогатительных фабрик. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Инженер гидротехник ЦГТС и Г. Ответственные лица
23	Перелив золошламонакопителя или хвостохранилища с частичным размыванием дамбы	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Уменьшить подачу золы и шлама в Золошламонакопитель или хвостов флотации в хвостохранилище.	Дипетчер ОГЭ, начальник смены, мастер производственного участка ЦГТС и Г, диспетчеры и начальники смен структурных подразделений потребителей
			Организовать понижение воды в гидротехническом сооружении.	Начальник хвостового хозяйства ЦГТС и Г с членами аварийно-спасательной бригады
			Организовать подвоз скального грунта, доменного шлака, глины, породы углеобогатительных фабрик. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Инженер гидротехник ЦГТС и Г. Ответственные лица
24	Фронтальное разрушение золошламонакопителя или хвостохранилища, с растеканием грязевого потока	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Уменьшить подачу золы и шлама в Золошламонакопитель или хвостов флотации в хвостохранилище.	Дипетчер ОГЭ, начальник смены, мастер производственного участка ЦГТС и Г, диспетчеры и начальники смен структурных подразделений потребителей
			Организовать понижение воды в гидротехническом сооружении.	Начальник хвостового хозяйства ЦГТС и Г с членами аварийно-спасательной бригады
			Организовать подвоз скального грунта, доменного шлака, глины, породы углеобогатительных фабрик. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Инженер гидротехник ЦГТС и Г. Ответственные лица
25	Прорыв шламопровода на гребне дамбы	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной	Отключить аварийный шламопровод и перейти на резервный	Начальник хвостового хозяйства ЦГТС и Г

	золошламонакопителя или хвостохранилища	формы.	В случае частичного размыва участка низового откоса, восстановить откос. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Начальник хвостового хозяйства ЦГТС и Г
26	Порыв водовода в теле дамбы золошламонакопителя или	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Перекрыть аварийный участок водовода путем опускания шандора в водоприемном колодце	Начальник хвостового хозяйства ЦГТС и Г
			Организовать снижение уровня в гидротехническом сооружении	Начальник хвостового хозяйства ЦГТС и Г
			В случае частичного размыва участка низового откоса, восстановить откос. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Начальник хвостового хозяйства ЦГТС и Г. Ответственные лица
27	Полное прекращение электроснабжения береговых насосных станций	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Закрыть и проверить запорные задвижки всех агрегатов. Вывести из горячего резерва ключ управления агрегата.	Машинист насосной установки
			Выполнить мероприятия по снижению поступления случайных вод в машинное отделение, подтяжку сальников, закрытие сбросов и т. д.	Машинист насосной установки
			При подаче напряжения по указанию мастера прроизводственного участка включить резервный агрегат.	Машинист насосной установки
28	Остановка береговой насосной станции №1	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Включить резервные агрегаты на БНС №2,3	Мастер производственного участка
29	Остановка береговой насосной станции №2	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Включить резервные агрегаты на БНС №1,3	Мастер производственного участка
30	Остановка Береговой насосной станции №3	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Включить резервные агрегаты в Береговых насосных станциях №1,2.	Мастер производственного участка
			При необходимости сократить подачу воды на ТЭЦ-2 или Кислородное производство (по указанию диспетчера ОГЭ)	Мастер производственного участка
			При понижении давления свежей воды включить агрегат в насосной станции 2-го подъема №3.	Мастер производственного участка
31	Аварийная ситуация на фекальной насосной	Осуществлять плановые периодические осмотры с	Выполнить мероприятия по снижению поступления случайных вод в машинное отделение, подтяжку	Мастер производственного участка

	станции №1 А (остановка)	записью в рабочих журналах установленной формы.	сальников, закрытие сбросов и т. д.	участка
			При необходимости отключить все питающие фекальные насосные станции	Мастер производственного участка
32	Остановка насосной 2-го подъема №1	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Открыть шандоры в сифонных колодцах.	Мастер производственного участка
			Включить агрегаты на насосной 2-го подъема №3	Мастер производственного участка
33	Полное прекращение электроснабжения насосной 2-го подъема №2	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Закрыть задвижку d-300 мм -отвод слчайных вод из тоннеля	Машинист насосной станции
			Скавитировать ключи агрегатов, закрыть напорные задвижки вручную	Машинист насосной станции
34	Разрыв кислотной или щелочной линии	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Прекратить перекачку продуктов, отсечь задвижками поврежденный трубопровод.	Дежурный слесарь
			Опорожнить поврежденную линию и приступить к устранению повреждения.	Дежурный слесарь
35	Разрыв хранилища серной кислоты и соляной кислоты	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	При наличии места в резервном хранилище перекачать кислоту из поврежденного хранилища в резервное рабочее.	Мастер производства, дежурный слесарь
			После устранения утечек кислоты приступить к нейтрализации разливов. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Мастер производства, дежурный слесарь. Ответственные лица
36	Разрыв хранилища смолы или мазута	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Принять меры к немедленному опорожнению в резервное хранилище.	Дежурный слесарь, аппаратчик
			Устранить утечку.	Дежурный слесарь, аппаратчик
			Проверхность разлитого продукта засыпать песком или отсевом.	Дежурный слесарь, аппаратчик
			Организовать уборку разлитого продукта.	Бригадир слесарей

			Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	персонал цеха. Ответственные лица
37	Порыв мазутопровода	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Отключить участок, на котором находится порыв.	Начальник смены паросилового
			Устранить порыв.	Мастер по ремонту энергооборудования
			Поверхность разлитого продукта засыпать песком или отсевом, убрать.	Начальник смены паросилового цеха
			Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	персонал цеха
38	Порыв золопровода	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Перейти на резервный золопровод.	Начальник производственного участка
			Опорожнить поврежденную линию и приступить к устранению порыва.	Начальник производственного участка
			Организовать уборку разлитых золы и шлама. Ликвидацию последствий аварии осуществлять согласно Плану ликвидации аварий	Начальник производственного участка. Ответственные лица
39	Отключение электроснабжения насосной, затопление граберного отделения в цехе очистных	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы.	Через дежурного по ЧС города передать команду-прекратить подачу сточных вод и остановить насосные станции 35 кв-ла, кв-ла АБВ и 117 кв-ла	Сменный мастер, дежурный по коммутатору
			Перевести ключи управления эл.двигателями насосных установок на нулевое положение.	Машинист насосных установок, сменный мастер
			Перекрыть шандоры на подводящих коллекторах	Машинист насосных установок, сменный мастер, ремонтный персонал
			При подаче электроснабжения станцией цеха в первую очередь запустить в работу насос №6 или №9, затем поочередно-дренажный насос, наружное освещение.	Машинист насосных установок
40	Поступление в цех очистных сооружений со сточными водами сбросов, превышающих нормы	Осуществлять плановые периодические осмотры с записью в рабочих журналах установленной формы. Всем цехам и подразделениям комбината предупредить ЦОС о попадании загрязняющих	В зависимости от характера сбросов: включить фермы первичных отстойников в постоянную работу	Сменный мастер, оператор 1-х отстойников
			При поступлении смол КХП, мазута откачку на смеситель (осадкоуплотнитель) не производить.	Сменный мастер, оператор 1-х отстойников

		веществ в фекальную канализацию по телефону	Уровень в грабельном отделении насосной стоков держать максимальным.	Машинист насосных установок
			Включить в работу дополнительную воздухоувку.	Машинист воздухоувных машин

6.8. Мероприятия по предотвращению, локализации и ликвидации возможных аварийных ситуаций

На предприятии предусмотрены мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций, включая системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды.

Все производственные процессы соответствуют требованиям правил технической эксплуатации и действующим нормам технологического проектирования, а также нормам и правилам безопасности.

Для обеспечения безопасных условий работы предусматриваются следующие мероприятия:

Предварительное обучение правилам ТБ вновь поступающих рабочих.

К работе не допускаются лица, не достигшие 18 лет, и не ознакомленные с устройством и правилами эксплуатации оборудования.

При любых поломках и неисправностях оборудования работа запрещается.

Использование электробытовых и нагревательных приборов с неисправностями запрещается.

Во всех случаях при обнаружении признаков нештатной ситуации необходимо сообщить руководителю. Вызвать службы скорой помощи и пожаротушения. Обеспечить эвакуацию персонала из опасной зоны. Обесточить помещения, перекрыть подачу газа, пара.

В случае возникновения возгорания, работники должны немедленно приступить к ликвидации очагов, имеющимися средствами огнетушения – огнетушители, одеяла, внутренние пожарные краны, песок. Водой запрещается тушить электрооборудование, находящееся под напряжением и горюче смазочные материалы.

7. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Согласно п.1 статьи 184 Экологического Кодекса РК, предприятие имеет право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

За организацию производственного контроля и своевременное предоставление отчетной документации ответственность возлагается на руководство предприятия.

Руководство отвечает за:

- организацию проведения работ по мониторингу,
- сбор данных о состоянии компонентов окружающей среды,
- проведение аналитических работ.
- проведение внутренних проверок согласно ПЭК по соблюдению экологического законодательства;
- рассмотрение Программы и Отчетов по результатам ПЭК;
- обеспечение лабораторными услугами для проведения мониторинга.

Представитель руководства контролирует обеспечение лабораторных услуг для проведения производственного экологического контроля (атмосферного воздуха, сточных вод, радиационной обстановки); проверяет Отчеты по результатам ПЭК; контролирует предоставление результатов ПЭК.

Ответственный за охрану окружающей среды:

- организывает мониторинговые работы на объектах Компании согласно утверждённым программам ПЭК;
- несет ответственность за полноту и своевременность выполнения программ ПЭК и предоставление отчетности в уполномоченный орган в области ООС;
- осуществляет хранение аналитических результатов, подготовку ежеквартальных/годовых отчетов по производственному экологическому мониторингу;
- собирает результаты мониторинга ПЭК, анализирует, организует необходимые дополнительные замеры и обеспечивает выполнение необходимых работ по выявлению возможных причин превышений, установленных нормативов качества окружающей среды в случае их обнаружения;
- предоставляет результаты ПЭК;
- обеспечивает своевременное уведомление Руководства о фактах превышения установленных нормативов и о возможных последствиях обнаруженных превышений;
- с момента обнаружения превышения установленных нормативов заносит данные в электронный журнал и в течение 3 рабочих дней уведомляет уполномоченный орган о факте превышения.

Начальник отдела обязан:

2.1 Обеспечивать формирование пакета документов для получения экологического разрешения на воздействие, согласно требованию Экологического Кодекса РК и его своевременное предоставление в государственные органы уполномоченные в области охраны окружающей среды.

2.2 Обеспечивать своевременную разработку проектов нормативов допустимых выбросов, допустимых сбросов, накопления и захоронения отходов АО

«Qarmet». Обеспечивать своевременную разработку разделов охраны окружающей среды и оценки воздействия на окружающую среду при вводе новых объектов, реконструкции/модернизации объектов и строительстве новых объектов АО «Qarmet», с получением экологических разрешений на

воздействие/деклараций, согласно законодательству РК.

2.3 Организовывать разработку Программы производственного экологического контроля АО «Qarmet» и обеспечивать ее выполнение подчиненным персоналом.

2.4 Контролировать предоставление отчета по выполнению плана мероприятий по охране окружающей среды в цехах и по комбинату в целом, с последующей отправкой государственным органам, уполномоченным в области охраны окружающей среды.

2.5 Контролировать проведение мониторинга эмиссий непосредственно от источников (атмосферный воздух, сточные воды, отходы, радиация), мониторинг воздействия на санитарно-защитной зоне (атмосферный воздух, подземные воды, наблюдательные скважины, почвенный покров).

2.6 Анализировать эффективность работы газо-, пыле-, водоочистного оборудования и оборотных циклов в структурных подразделениях АО «Qarmet», с предоставлением отчета непосредственному руководителю.

2.7 Контролировать ведение учета образования, использования, накопления и захоронения отходов производства, выбросов и парниковых газов АО «Qarmet».

2.8 Организовывать определение норм сброса загрязняющих веществ в водоемы для структурных подразделений АО «Qarmet» и доводить до их сведения непосредственного руководителя.

2.9 Организовывать участие в инспекторских проверках структурных подразделений АО «Qarmet» государственными органами, уполномоченными в области охраны окружающей среды и при необходимости другими органами надзора.

Начальник бюро экологического мониторинга и СЭМ обязан:

2.1 Следить за соблюдением экологических стандартов и нормативов, за состоянием окружающей среды в районе расположения АО «Qarmet».

2.2 Составлять технологические регламенты, графики аналитического контроля, паспорта, инструкции, стандарты предприятия, реестр законодательных и других нормативных документов применительно к экологическим аспектам подразделений АО «Qarmet»;

2.3 Участвовать в проверке соответствия технического состояния оборудования требованиям охраны окружающей среды и рационального природопользования.

2.4 Выполнять Программу производственного экологического контроля АО «Qarmet» и обеспечивать ее выполнение подчиненным персоналом.

2.5 Отслеживать выполнение Плана мероприятий по охране окружающей среды в цехах и по АО «Qarmet» в целом, формировать отчет по выполнению, для согласования с руководством АО «Qarmet», с последующей отправкой государственным органам, уполномоченным в области охраны окружающей среды.

2.6 Организовывать мониторинг эмиссий непосредственно от источников (атмосферный воздух, сточные воды, отходы, радиация), мониторинг воздействия на санитарнозащитной зоне (атмосферный воздух, подземные воды, наблюдательные скважины, почвенный покров).

2.7 Составлять и подготавливать для согласования с непосредственным руководством итоговую отчетность, установленную экологическим, санитарно-эпидемиологическим, статистическим законодательством РК, в соответствии с утвержденными сроками и периодами.

2.8 Принимать участие в инспекторских проверках структурных подразделений АО «Qarmet» государственными органами, уполномоченными в области охраны окружающей среды и при необходимости другими органами надзора.

2.9 Отслеживать и контролировать своевременное выполнение в цехах АО «Qarmet» предписаний инспектирующих организаций по результатам государственных проверок.

2.10 Контролировать выполнение подчиненным персоналом своих обязанностей.

Инженер бюро экологического мониторинга и СЭМ обязан:

2.1 Осуществлять контроль над соблюдением в закрепленных подразделениях АО «Qarmet» законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по охране окружающей среды, способствовать снижению вредного влияния производственных факторов на жизнь и здоровье работников.

2.2 Разрабатывать проекты перспективных и текущих планов по охране окружающей среды закрепленных подразделений, контролировать их выполнение.

2.3 Участвовать в проведении экологической экспертизы технико-экономических обоснований, проектов расширения и реконструкции действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования, разработке мероприятий по внедрению новой техники в закрепленных подразделениях.

2.4 Принимать участие в проведении научно-исследовательских и опытных работ по очистке промышленных сточных вод, предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вредных веществ в атмосферу, уменьшению или полной ликвидации технологических отходов, рациональному

использованию земельных и водных ресурсов в закрепленных подразделениях.

2.5 Осуществлять контроль над соблюдением технологических режимов в закрепленных подразделениях, анализировать работу источников эмиссий, следить за соблюдением экологических стандартов и нормативов, за состоянием окружающей среды в закрепленных подразделениях.

2.6 Участвовать в проверке соответствия технического состояния оборудования требованиям охраны окружающей среды и рационального природопользования в закрепленных подразделениях.

2.7 Выполнять Программу производственного экологического контроля АО «Qarmet» закрепленных подразделений.

2.8 Организовывать и контролировать выполнение мониторинга эмиссий непосредственно от источников (атмосферный воздух, сточные воды, отходы, радиация).

2.9 Составлять и подготавливать для согласования с непосредственным руководителем периодическую отчетность закрепленных подразделений, установленную экологическим, санитарно-эпидемиологическим, статистическим законодательством Республики Казахстан, в соответствии с

утвержденными сроками и периодами.

2.10 Производить расчет выбросов, сбросов, отходов по закрепленным подразделениям для выполнения расчета платежей за эмиссии в окружающую среду.

2.11 Отслеживать и контролировать своевременное выполнение в закрепленных подразделениях предписаний инспектирующих организаций по результатам государственных проверок

2.12 Выдавать акты экологической проверки и рекомендации руководителям подразделений, направленные на повышение эффективности работы пылеочистного оборудования, очистных сооружений и оборотных циклов, управление отходами, в соответствие с нормами, контролировать их выполнение.

2.13 Отслеживать и контролировать своевременное выполнение в закрепленных подразделениях корректирующих действий и проведение коррекции в установленные сроки

2.14 Участвовать в расследовании при аварийных и внештатных ситуациях и установлении причин возникновения, оказывающих негативное влияние на окружающую среду.

Начальник бюро природоохранного проектирования и нормирования обязан:

2.1 Руководить процессом разработки нормативных проектов в части экологии с формированием пакета документов для своевременного получения экологического разрешения на воздействие для предприятия в целом и для отдельных объектов

2.2 Руководить процессом работы и загрузки проектов на государственные порталы для проведения экспертизы, отслеживать замечания и отрабатывать устранение, по согласованию с непосредственным руководителем.

2.3 Разрабатывать проекты перспективных и текущих планов по охране окружающей среды, контролировать их выполнение.

2.4 Принимать участие в проведении научно-исследовательских и опытных работ по очистке промышленных сточных вод, предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вредных веществ в атмосферу, уменьшению или полной ликвидации технологических отходов, рациональному

использованию земельных и водных ресурсов АО «Qarmet».

2.5 Взаимодействовать с отделами экспертизы государственных органов при отработке замечаний, с управлением по проектам управления АО «Qarmet», осуществлять коммуникации.

Инженер бюро природоохранного проектирования и нормирования обязан:

2.1 Рассматривать законопроекты и поправки в законодательство Республики Казахстан (далее по тексту-РК), влияющее на деятельность предприятия, участвовать в рабочих группах по рассмотрению нормативных законодательных документов, по указанию непосредственного руководства, в рамках своей компетенции оценивать возможные риски при внесении поправок в законы РК.

2.2 Разрабатывать проекты перспективных и текущих планов по охране окружающей среды по объектам проведения оценки воздействия на окружающую среду, контролировать их выполнение.

2.3 Участвовать в проведении экологической экспертизы технико-экономических обоснований, проектов расширения и реконструкции действующих производств, а также создаваемых новых технологий и оборудования, разработке мероприятий по внедрению новой техники по объектам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

2.4 Разрабатывать нормативные проекты в части экологии с формированием пакета документов для своевременного получения экологического разрешения на воздействие для предприятия в целом и для отдельных объектов согласно законодательным требованиям Республики Казахстан.

2.5 Выполнять работу по загрузке проектов на государственные порталы для проведения экспертизы, отслеживать замечания и отрабатывать устранение, по согласованию с непосредственным руководителем.

2.6 Разрабатывать разделы охраны окружающей среды в технологических/производственно-технологических инструкциях.

Начальник лаборатории ООС обязан:

2.1 Организовывать и постоянно совершенствовать работы по снижению уровня загрязнения атмосферного воздуха в процессе производственной деятельности АО «Qarmet» по внедрению, поддержанию в рабочем состоянии системы менеджмента на базе Закона Республики Казахстан об

аккредитации в области оценки соответствия ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

2.2 Организовывать работу по контролю за состоянием атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне, выбросов вредных веществ в атмосферу от цехов и производств, за водоотведением, соблюдением действующего природоохранного законодательства, инструкций, правил и норм по охране атмосферного воздуха, водоемов и экономному водопользованию.

2.3 Разрабатывать графики планового экоаналитического контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне АО «Qarmet» и обеспечивать их выполнение.

2.4 Разрабатывать Программу по организации и ведению производственного экологического контроля загрязнений природных (поверхностных и подземных) и сточных вод АО «Qarmet» и обеспечивать ее выполнение в соответствии с Руководством по качеству лаборатории охраны окружающей среды;

2.5 Обеспечивать компетентность и правильность проведения испытаний, выдачу протоколов испытаний.

2.6 Обеспечивать достоверность результатов испытаний.

2.7 Подготавливать материалы по охране атмосферного воздуха и водоемов для получения «Разрешения на природопользование».

2.8 Осуществлять контроль в расследовании аварийных ситуаций с неблагоприятными экологическими последствиями.

Инженер-химик обязан:

2.1 Своевременно и качественно выполнять физико-химический контроль используемой воды и сточных вод на АО «Qarmet» в соответствии с Областью аккредитации и утвержденными планами, и графиками.

2.2 Подготавливать и своевременно передавать протоколы испытаний в подразделения АО «Qarmet».

2.3 Принимать участие в разработке графиков планового лабораторного контроля природной, технологической и сточных вод АО «Qarmet».

2.4 Контролировать подготовку инструментальных замеров газопылеочистных систем на эффективность их работы в цехах согласно плану работ.

2.5 Составлять и согласовывать с непосредственным руководителем месячные планы проводимых лабораторных химических исследований воды и промышленных стоков.

2.6 Осуществлять плановые обследования водохранилища и реки Нуры самостоятельно и совместно с государственными органами экологического надзора.

2.7 В случае превышения нормативов сбросов вредных веществ в испытываемых водах ставить в известность об этом непосредственного руководителя.

Слесарь обязан:

Для 4 разряда:

2.1 Качественно выполнять операции по определению выбросов пыли в атмосферу, по отбору проб и проведению анализов газовых выбросов вредных веществ от стационарных источников АО «Qarmet», производительности и эффективности работы пылегазоочистного оборудования в соответствии с Областью аккредитации и с требованиями инструкций, методик, ГОСТов, СТ РК.

2.3 Оформлять протокола испытаний и выдавать их инженеру-химику для согласования.

2.4 Качественно выполнять анализы проб воздуха в соответствии с Областью аккредитации и с требованиями инструкций, методик, ГОСТов, СТ РК.

2.5 Фиксировать технологические параметры измеряемых источников загрязнения атмосферы.

2.6 В случае превышения нормативов выбросов пыли и отходящих газов в атмосферу, установленных в результате выполнения замеров, своевременно сообщать об этом непосредственному руководителю.

Для 5 разряда дополнительно: 2.7 Выполнять работы по инструментальным замерам для определения эффективности работы пылегазоочистных систем, по отбору проб и проведению химического анализа газовых выбросов вредных веществ в атмосферу от стационарных источников, атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны основной площадки, отвалов и накопителей АО «Qarmet», по наладке, надзору за состоянием, мелкому ремонту и обслуживанию оборудования по замерам пылегазоочистных систем в цехах АО «Qarmet».

Лаборант обязан:

Для 3 разряда:

2.1 Выполнять работу по отбору и проведению анализов химического состава проб природной воды (поверхностной, подземной) и сточной воды, приготовлению растворов и химических реактивов.

2.2 Своевременно и качественно производить отбор проб по плану и по заданию непосредственного руководителя согласно установленному графику.

2.3 Готовить, согласно требованиям стандартов, необходимые для работы растворы и реактивы.

2.4 Качественно выполнять химический анализ и испытания природной воды (поверхностной, подземной) и сточной воды в соответствии с Областью аккредитации и с требованиями инструкций, методик, ГОСТов, СТ РК, международных стандартов, рационально организовывать выполнение работ.

2.5 Производить контрольную проверку всех проб, результаты которых получились на границе нормативов предельно-допустимых сбросов и предельно-допустимых концентраций или технических условий.

Для 4 разряда дополнительно: 2.6 Производить анализ сильнодействующих ядов, взрывчатых веществ.

2.7 Производить сборку лабораторных установок по имеющимся схемам.

Инженер по подготовке производства обязан:

2.1 Контролировать обеспечением ОООС комплектующими изделиями, материалами, инструментом, своевременно оформлять всю необходимую техническую документацию.

2.2 Получать со склада материалы, оборудование, хозяйственные принадлежности, канцелярские товары, испытательное оборудование, химические реактивы и т.д.

2.3 Работать в системе SAP в рамках выданных полномочий и ролей, отрабатывать акты выполненных работ по услугам и закупам товарно-материальных ценностей, выполнять проводки в системе SAP для отправки документов в бухгалтерию финансовой службы Стального департамента.

2.4 Вести документооборот ОООС (приказы, распоряжения, протоколы и т.п.)

2.5 Совместно с непосредственным руководителем производить необходимые расчеты-обоснования на потребность в лабораторном оборудовании, запасных частях, материалах, инструментах и т.п. в пределах выделенных средств.

2.6 Составлять годовые, квартальные и месячные заявки на закупку лабораторного оборудования, запасные части и предоставлять их по назначению на рассмотрение и утверждение непосредственному руководителю.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля, включающая в себя организацию систематических измерений качественных и количественных показателей состояния компонентов окружающей среды в зоне разработана в соответствии с требованиями природоохранного законодательства РК.

Экологический мониторинг в разработанной ПЭК включает в себя:

- установление компонентов среды, наиболее подверженных воздействию на рассматриваемом временном отрезке;
- выбор контролируемых показателей и периодичности наблюдений;
- порядок функционирования системы производственного мониторинга.

Программой предложена организация наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.

Выбор контролируемых показателей покомпонентных наблюдений произведен на основе нормативных требований и рекомендаций специальных экологических проектов (РООС и др.).

К числу приоритетных веществ, загрязняющих атмосферный воздух, относятся диоксиды азота и серы, оксиды азота и углерода.

Периодичность наблюдений определялась состоянием и подвижностью компонентов окружающей среды.

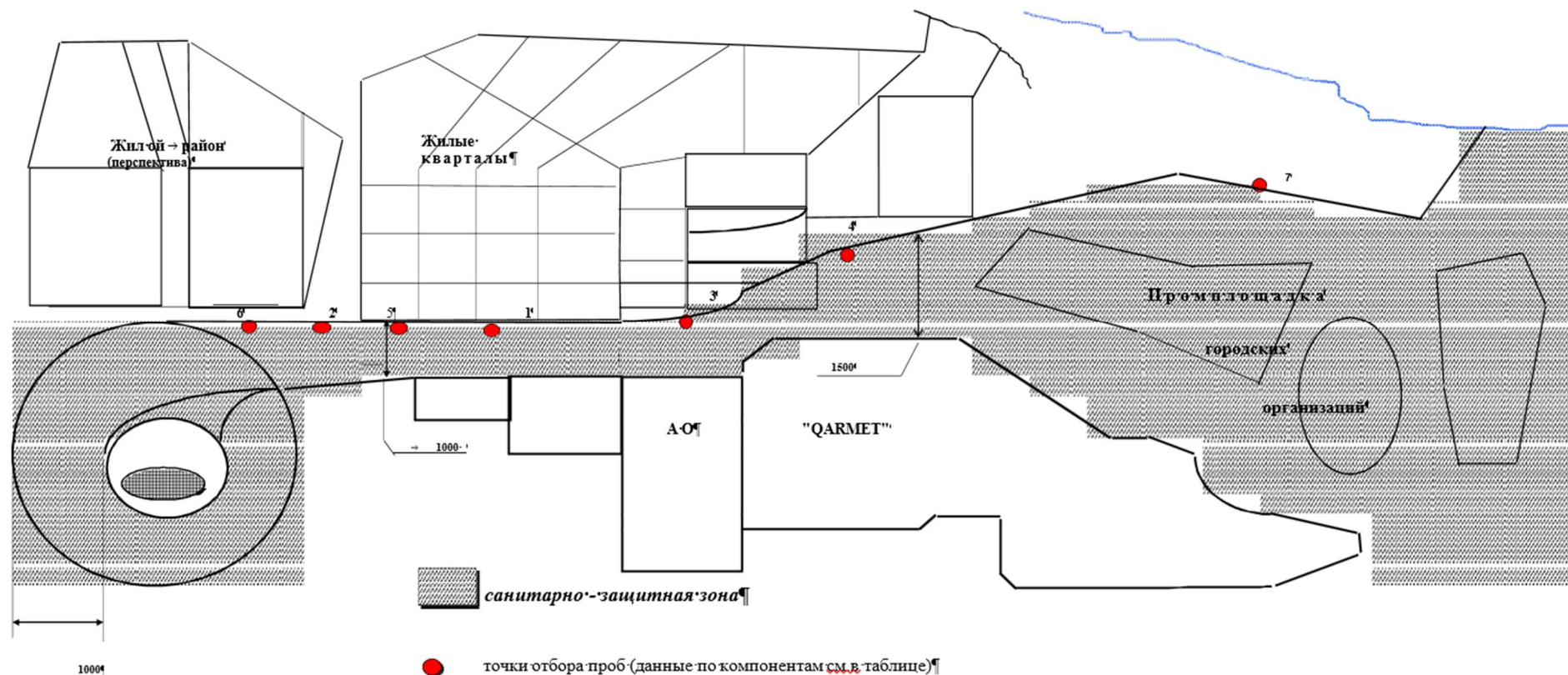
Оценка изменений экологического состояния будет проводиться путем сравнения периодически обновляемых контролируемых параметров с нормативными, базовыми (исходными) или фоновыми показателями экологического состояния компонентов окружающей среды.

Разработанная Программа ПЭК на основе анализа полученных данных позволит выполнить оценку состояния компонентов окружающей среды, оценку эффективности предусмотренных природоохранных мероприятий и обеспечит основу для их дальнейшего совершенствования, обеспечит экологическую безопасность предприятия.

ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Водный кодекс РК от 9 июля 2003 года № 481-П
2. Земельный кодекс РК от 20.06.2003 года № 442- II
3. Научно-методические указания по мониторингу земель Республики Казахстан. Госкомзем Республики Казахстан, Алматы, 1993
4. Научно прикладной климатический справочник Казахстана, Алматы, 1986
5. Правила по экологическому мониторингу. Методические рекомендации по проведению комплексных обследований и оценке загрязнения природной среды в районах, подверженных интенсивному антропогенному воздействию. ПР РК 52.5.06-03 Изд-во «Канагат» Астана, 2003
6. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 250 от 14.07.2021 года «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».
7. Приказ Министра национальной экономики РК №168 от 28.02.2015 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах»
8. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 декабря 2014 года № 159. «Об утверждении Правил ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан»
9. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 208 от 22 июня 2021 года «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля»
10. Природно-сельскохозяйственное районирование земельного фонда РК. Комитет по управлению земельными ресурсами РК, Алматы, 1998
11. Рекомендации по разработке Программы производственного экологического контроля. Начальник отдела мониторинга, нормирования, экономики природопользования Западно-Казахстанского облтеруправления ООС В.Н. Хон 18.09.2007
12. Справочник по климату СССР, выпуск 18, Ленинград, 1968
13. Фаизов К.Ш. Почвы пустынной зоны Казахстана. Алма-Ата, 1983
14. Экологический кодекс РК» № 400-VI ЗРК. от 02.01.2021

Приложение 1.

Схема отбора проб воздуха в санитарно-защитной зоне АО "Qarmet"Самаркандское
водохранилище

- 1 район ОКЖЕТПЕС, координаты: 50.054366, 73.000825 (АСМ, при отключении (поверка/калибровка, техобслуживание) АСМ контроль осуществляется инструментальным методом)
- 2 - квартал АБВ, координаты: 50.037219, 72.988111
- 3 - район ДНТИ, координаты: 50.058175, 73.004475
- 4 - район ДПУ УАТ, координаты: 50.059815 73.005602 (АСМ, при отключении (поверка/калибровка, техобслуживание) АСМ контроль осуществляется инструментальным методом)
- 5 - ул. Караганды 106-108, координаты: 50.042123, 72.993857
- 6 - ТОО «TEMIRTAU ASSOCIATES AND ANCILLARIES»; координаты: 50.029944, 72.974744 (АСМ, при отключении (поверка/калибровка, техобслуживание) АСМ контроль осуществляется инструментальным методом)
- 7 - ст. Аккудык, координаты: 50.07206, 73.04935