

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор
АО «АрселорМиттал Темиртау»

« 11 » 08 2023 г.



ПРОГРАММА

производственного экологического
контроля на 2024 год
АО «АрселорМиттал Темиртау»

г. Темиртау

Программа производственного экологического контроля АО "АрселорМиттал Темиртау"

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
АО "АрселорМиттал Темиртау"	352410000	N 50°03'06,2; E 78°00'51	951140000042	24.10 Производство чугуна, стали и ферросплавов	Основной деятельностью АО «АрселорМиттал Темиртау» является производство кокса, агломерата, чугуна, стали, в том числе непрерывно-литых слаб, горячекатанного и холоднокатанного проката, электросварных труб, белой и черной жести, проката с цинковым и алюмоцинковым, цветным полимерным покрытиями, ряда химических продуктов, сырья для строительной индустрии	АО "АрселорМиттал Темиртау", 101407 г.Темиртау, пр.Республики 1 РНН 301200016659 БИН 951140000042 IBAN KZ 606010371000003219 в Темиртауском региональном филиале №379900 АО "Народный банк Казахстана" SWIT HSBKKZKX	I категория, 6,3 млн. тонн стали в год

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Аглоотсев	10 02 99	Возвращается в производственный цикл, дозируется и смешивается с шихтой на сборном конвейере, перед загрузкой в доменную печь
Аглошлам	10 02 99	По мере накопления аглошлам от аспирационных установок возвращается в производство
Алюмогель с нафталиночистки	10 02 99	По договору передается сторонним организациям
Асбестосодержащие отходы	17 06 01*	по мере накопления асбестосодержащие отходы передаются на ЦЖБИИМ для утилизации в качестве ВМР

Бой нафталиновых брикетов	10 02 07*	по мере образования, накопления возвращается в производство на переработку
Бой огнеупоров	16 11 04	По мере образования, накопления часть передается на переработку ЦЖБИиМ, часть по договору передается сторонним организациям
Ветошь промасленная	15 02 02*	Уничтожение в мусоросжигательной установке "Факел-60"
Ветошь загрязненная	15 02 03	Уничтожение в мусоросжигательной установке "Факел-60"
Отходы бумаги, макулатуры, картона	20 01 01	по мере накопления передается сторонним специализированным организациям по договору для переработки в качестве вторичного сырья
Ил избыточный аэротенков БХУ	06 05 02*	По мере образования используется повторно в АГП
Кислая смола	10 10 11*	по мере накопления выгружается в контейнер и автотранспортом вывозится для утилизации на установку по утилизации химических отходов коксохимпроизводства (кислой смолки)
Отходы пластмассы, пластика, полиэтилена, полиэтиленерефталатовой упаковки	15 01 02	по мере накопления передаются сторонним специализированным организациям для переработки в качестве вторичного сырья по договору
Конденсат мазута	13 07 03*	замазученный конденсат перекачивается в 3 шт. резервуара общей суммарной емкостью 36,85 м3 (19,28 м3 +6,52 м3 +11,05 м3) для отстаивания, с последующим возвратом в производство
Конденсат газа	10 01 99	Использование отхода в качестве вторичного материала в цехе хим. улавливания КХП
Лом абразивных изделий	10 02 99	Передается в копровый участок ОБнПП, 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 предприятиям для повторной переработки на договорной основе
Лом цветных металлов	16 01 18	по разовым договорам сдается на переработку
Лом черных металлов	16 01 17	По мере накопления лом черных металлов транспортируются в копровый участок ОБнПП, где происходит его переработка
Маслошлам (донные отложения)	16 07 08*	По мере накопления отход вывозится автотранспортом для передачи специализированной сторонней организации на договорной основе или использования в качестве ВМР

Медицинские отходы (от обслуживания работников)	18 01 03*	Передаются на обезвреживание и/или уничтожение сторонней специализированной организации по договору
Мусор строительный	17 01 07	по мере накопления строительный мусор вывозится на место хранения отходов (собственный полигон ПБО, в том числе крупногабаритный строительный мусор на отдельную карту полигона ПБО), предназначенное для безопасного хранения отходов в срок не более трех лет до их восстановления или переработки. Мелкофракционные составляющие Участок размещения ТБО в качестве изолирующего материала
Недопал извести	10 13 04	По мере накопления отходы вывозятся на полигон ПБО и используются в качестве изоляционного материала на участке захоронения ТБО
Окись железа	06 03 15*	По мере накопления при необходимости часть окиси железа реализуется через разовые договора маркетинговой службы, остальная часть возвращается на аглопроизводство в качестве железосодержащего сырья
Огарки сварочных электродов	12 01 13	По мере накопления передаются в копровый участок ОБП, где временно накапливаются на открытых складах металлолома и в дальнейшем перерабатываются совместно с ломом черных металлов
Огнетушители, потерявшие потребительские свойства	10 02 99	По мере накопления подлежат перезарядке или утилизации (передаче) сторонним организациям по договору и/или утилизации в копровом цехе
Окалина	10 02 10*	Подлежат использованию в аглопроизводстве
Опилки и стружки древесные, загрязненные нефтепродуктами	03 01 04*	Уничтожение в мусоросжигательной установке "Факел-60"
Осадок иловый очистных сооружений	06 05 03	Транспортируется для накопления на специально оборудованные иловые карты с последующей реализацией населению в качестве удобрений
Отходы стекла, стеклобой	16 01 20	По мере накопления передается сторонним специализированным организациям по договору для переработки в качестве вторичного сырья
Отработанная загрузка фильтров очистки воды	06 05 03	По мере накопления отходы вывозятся в ЦЖБИИМ для использования при производстве асфальта
Отработанная спецодежда и спецобувь	15 02 03	По мере образования отработанная спецодежда и спецобувь не накапливается, передается работникам предприятия в личное пользование
Отработанная футеровка сталковшей и промковшей	10 02 99	По мере накопления вывозятся на отвал сталеплавильных шлаков
Отработанная щелочь	11 01 07*	По мере накопления возвращается в производство для нейтрализации, и/или используется для нейтрализации кислой смолки

Отработанное дизельное топливо после нафталиновой очистки	13 07 01*	По мере накопления передается на коксохимпроизводство для переработки (вторичного использования) собственным автотранспортом предприятия (автоцистернами)
Отработанные автошины	16 01 03	По мере накопления передаются сторонним специализированным организациям для переработки на договорной основе
Отработанные аккумуляторные батареи	16 06 01*	По мере накопления транспортной партии передаются по договорам с предприятиями по переработке
Отработанные кислоты (регенерат)	06 01 06*	По мере накопления перевозятся ж/д цистернами в цех химулавливания для получения сульфата аммония (КХП), от ЛПЦ-2 транспортируется самотеком в герметичную емкость 270 м3 для последующего возврата в производство
Отработанные масла	13 02 08*	Повторно используется на предприятии, также сдаются на утилизацию по договору
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 02 21*	Передаются на склад №15 ОБнПП для централизованной сдачи по договору
Отработанные ртутьсодержащие приборы (термометры)	20 02 21*	Передаются на склад №15 ОБнПП для дальнейшей централизованной сдачи по договору на обезвреживание сторонней специализированной организации
Отработанные трансформаторы, заполненные совтолом	16 02 09*	В Республике Казахстан отсутствуют предприятия по приему и переработке данного вида отхода, поэтому отработанные трансформаторы, заполненные совтолом, транспортируются на складе ПХД-содержащих отходов и огнеупоров (склад №110) СД АО «АрселорМиттал Темиртау» (положительное заключение ГЭЭ № KZ91CZ00441946 от 03.09.2019 г), где хранятся до решения вопроса их утилизации
Отработанные промасленные фильтры	16 01 07*	Уничтожение в мусоросжигательной установке "Факел-60"
Отработанные топливные фильтры	16 01 07*	Уничтожение в мусоросжигательной установке "Факел-60"
Отработанные воздушные фильтры	16 01 99	Уничтожение в мусоросжигательной установке "Факел-60"
Отработанные формовочные смеси	10 02 99	По мере накопления отходы ж/д транспортом или автотранспортом предприятия вывозятся на отвал сталеплавильных шлаков
Отработанные фурмы	10 02 99	По мере накопления фурмы отработанные вывозятся в копровый цех на переработку
Отработанные погружные стаканы	10 02 99	По мере накопления вывозятся на отвал сталеплавильный шлаков
Отработанные шпалы деревянные	17 02 04*	Вышедшие из употребления деревянные шпалы передаются или реализуются населению и сторонним специализированным организациям по договору или разовым заявкам

Отработанные шпалы железобетонные	17 01 07	Вышедшие из употребления шпалы железобетонные в полном объеме передаются на ЦЖБИМ для использования или переработки, либо специализированным организациям по договору
Отработанный алумогель	10 02 99	Передача сторонним специализированным организация на договорной основе
Отработанный силикагель	10 02 99	Передача сторонним специализированным организация на договорной основе
Отработанные растворители	07 01 04*	по мере накопления отходы передаются в ЦЖБИИМ, где используются в качестве смазывающего материала для форм при производстве ЖБИ
Отсев кокса	10 02 99	По мере накопления отходы передаются на переработку в аглопроизводство
Отходы деревообработки	03 01 05	Часть отходов используется предприятием на производственные нужды (опилки, стружка для подсыпки проливов). Часть реализуется. Не использованная часть размещается на полигоне ПБО.
Отходы золошлаковые	10 01 01	От ТЭЦ-ПВС и ТЭЦ-2 удаляется в золошламонакопитель, от котельной профилактория «Самал» складировается на складе золы и передается сторонним организациям по договорам
Отходы изоляции (минваты, стекловаты)	10 11 03	По мере накопления отходы теплоизоляции передаются на полигон ПБО
Отходы кислотоупорных изделий	17 01 02	По мере накопления вывозятся на переработку в ЦЖБИИМ
Отходы от ремонта газопроводов ТЭЦ (отработанная футеровка загрязненная золой)	16 11 02	По мере накопления отходы передаются на полигон ПБО
Отходы от зачистки вагонов из-под металлолома	10 02 99	Часть передается для размещения на полигон ПБО, либо передается сторонним предприятиям по разовым договорам
Отходы после промывки миксеров	10 02 99	По мере накопления отходы после промывки миксеров передаются на полигон ПБО
Отходы после химчистки спецодежды	20 01 29*	Уничтожение в мусоросжигательной установке "Факел-60", либо на переработку КХП
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	По мере накопления отходы частично используются повторно на собственные нужды предприятия (в качестве уплотнителей и др.), неиспользуемые вывозятся на полигон ПБО
Отходы эксплуатации офисной техники	16 02 14	Вывозятся на утилизацию или переработку по договору сторонним специализированным организациям
Пек с Х/У	10 02 13*	Вывозятся собственным автотранспортом в смолоперерабатывающий цех
Песок, загрязненный нефтепродуктами от подсыпки проливов	17 05 03*	Передается на утилизацию по договору сторонним специализированным организациям
Песок спаянный кварцевый	19 12 09	Вывозится на отвал сталеплавильных шлаков
Порода обогащения	05 06 99	Автотранспортом вывозится на породный отвал
Пыль абразивно-металлическая	10 02 15	Вывозится на полигон ПБО (в том числе принятая от УПЗ ТОО «Курылысмет»)
Пыль аспирационная	10 02 07*	Уловленная аспирационными системами пыль в полном объеме возвращается в производство

Смет с территорий	20 01 99	По мере накопления вывозятся на полигон ПБО
Смола после очистки сточных вод	10 02 15*	По мере накопления, перекачивается в смолперерабатывающий цех
Смолы катионно-обменные	10 02 99	Отходы в виде порошка (осушенные) направляются на отдельную карту полигона ПБО, также могут передаваться сторонним организациям по договорам для возможности использования повторно, переработки
Тара из-под краски	08 01 99	По мере накопления транспортируется в копровый цех, для последующей переработки (предварительно удаляют остатки ЛКМ)
Тара из-под масла	15 01 10*	По мере накопления часть (металлические бочки) передаются на копровый участок, часть используется в качестве ВМР (пластиковые и металлические), часть отходов передаются по договору сторонним специализированным предприятиям (пластиковая)
Тара из-под химреактивов	10 02 99	По мере накопления тара частично возвращается поставщикам, остальная тара частично используется в качестве ВМР, возможна реализация тары физическим и/или юридическим лицам по заявкам, не использованная и не реализованная тара из-под химреактивов транспортируется (10,5 т) на место хранения отходов (собственный полигон ПБО), предназначенное для безопасного хранения отходов
ТБО	20 03 01	По мере накопления вывозится на полигон ПБО, за исключением отходов пластмассы, пластика, полиэтилена и полиэтилентеревталатовой упаковки, макулатуры, картона, и отходов бумаги, стеклобоя и пищевых отходов, которые передаются сторонним специализированным операторам , юридическим или физическим лицам на основании договора купли-продажи, мены, дарения или иной сделки об отчуждении отходов.
Фусы	11 01 98*	Вывозят на утилизацию на установку по утилизации химических отходов коксохимпроизводства (фусов)
Хвосты обогащения угля	05 06 99	Хвосты обогащения угля транспортируются гидротранспортом в хвостохранилище №3
Шлак доменный	10 02 99	На отвал доменных шлаков
Шлак олова	10 02 99	По мере образования транспортной партии отходы передаются специализированным предприятиям по разовым договорам на переработку

Шлак сталеплавильный	10 02 99	Передаются на отвал сталеплавильных шлаков для размещения и переработки с извлечением посредством магнитной сепарации железосодержащих компонентов. Извлеченный на отвале сталеплавильных шлаков скрап используется в качестве сырья в конвертерном процессе, все остальное складировается на отвале сталеплавильных шлаков
Шлам коксовый	10 02 99	Передается для агломерации железных руд в ДСФ
Шлам олова	10 02 99	Реализация специализированным сторонним операторам на договорной основе
Шлам очистки доменного газа	10 02 99	гидротранспортом в золошламонакопитель
Шлам очистки конвертерного газа	10 02 99	гидротранспортом в золошламонакопитель
Шлам химводоочистки	10 02 99	по мере образования шлам откачивается насосами в золошламонакопитель
Шлам хромсодержащий	04 06 05*	вывозится на полигон размещения хромсодержащих отходов
Шламы маслосодержащие прокатных цехов	12 01 14*	передается специализированным сторонним организации на договорной основе
Отработанный антифриз	16 01 14*	передается сторонним специализированным организациям на договорной основе
Отработанные рукавные фильтры	10 02 08	передаются сторонней специализированной организации по договору
Шлак наплавки	10 02 08	Транспортируется на ЦЖБИ и М и передают не использованную часть на полигон ПБО
Шлак чугуна литья	10 04 04	Использование отхода в качестве сырьевого ресурса в копровом участке ОБнПП
Зола образующая при сжигании отходов	10 01 17	Передача сторонним специализированным организациям на договорной основе
Отходы каменноугольной смолы при зачистке резервуаров	17 03 03*	Передача сторонним специализированным организациям на договорной основе
Кольца Рашига	11 01 98*	Передача сторонним специализированным организациям на договорной основе
Графитовая пыль	10 02 13*	Продажа через маркетинг/ передача сторонним организациям и/или утилизация на АГП.
Отходы нафталина	10 02 99	Передача сторонним специализированным организациям на договорной основе
Щеточные круги	16 01 19	Передача сторонним специализированным организациям на договорной основе

та 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	600
	из них:	
2	Организованных, из них:	435

	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	201
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	3
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	228
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	204
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	234
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	30
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	204
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	165

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
АрселорМитталТемиртау	6,3 млн. тонн стали в год	АУ-6	0010	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган .SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-7	0011	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган .SiO2<20%	1 раз в год
		В/О №3 АУ-1	0022	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ПС-1 АУ-1	0028	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ПС-36 АУ-1	0029	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ПС-36 АУ-2	0030	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ПС-35 АУ-1	0031	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ПС-35 АУ-2	0032	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ПС-2 АУ-2	0033	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ПС-2 АУ-1	0034	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ПС-3 АУ-1	0035	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ОПД-1 АУ-1	0036	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		СОРУ-1	0037	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ПС-31 АУ-1	0039	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ПС-31 АУ-2	0040	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ПС-38 АУ-1	0041	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ПС-38 АУ-2	0042	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ПС-26 АУ-1	0043	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ПС-22 АУ-2	0055	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ОПД-1 АУ-2	0056	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ООД АУ-1	046	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ООД АУ-2	0050	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ОПД-2 АУ-1	0052	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ОПД-2 АУ-2	0053	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ЗСУ-1 АУ-1	0024	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ЗСУ-1 АУ-2	0025	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		ПС-26а АУ-1	0057	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		Дымовая труба Коксовой батареи № 1	0068	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль	1 раз в месяц
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Дымовая труба Коксовой батареи № 2	0069	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль	1 раз в месяц
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Дымовая труба Коксовой батареи № 3	0070	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль	1 раз в месяц
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Дымовая труба Коксовой батареи № 4	0071	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль	1 раз в месяц

					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Дымовая труба Коксовой батареи № 5	0095	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль	1 раз в месяц
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Дымовая труба Коксовой батареи № 7	0089	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль	1 раз в месяц
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		АУ-1	0075	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ-2	0076	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ-3	0077	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ-4	0078	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ-5	0065	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ 1,2	0083	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ 3,4	0084	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ-5	0085	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ-6	0098	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ-7	0096	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ-8	0086	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ-9	0087	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ-10	0088	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ-11	0090	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ-12	0091	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ-13	0099	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		АУ-14	0097	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		УБВК	0092	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		Зона спекания Агломашин 5-7	0397	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	АСМ
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Зона охлаждения Агломашина № 5	0398	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в квартал
					Углерод оксид	
		Зона охлаждения Агломашина № 6	0399	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в квартал
					Углерод оксид	
		Зона охлаждения Агломашина № 7	0400	N 50°03'06,2; E 78°00'52	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в квартал
					Углерод оксид	
		КШБ АУ-1	0401	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
		КШБ АУ-2	0402	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
		КШБ АУ-3	0403	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
		КШБ АУ-4	0404	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-1	0405	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-2	0406	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
		КВП АУ-5	0412	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год

	АУ-11	0407	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-13	0408	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-14	0409	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	КПС АУ-1	0410	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	КПС АУ-2	0411	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	КБА АУ-1	0413	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	КБА АУ-2	0414	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	КБШ АУ-75	0415	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	КБШ АУ-10м	0416	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	КБШ АУ-73	0417	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-17	0418	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-22	0419	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-30	0420	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-31	0421	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-36	0423	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-39	0425	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-38	0424	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-40	0426	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	КДИ АУ-3	0372	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
	КДИ АУ-4	0373	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
	КДИ АУ-5	0374	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
	КДИ АУ-6	0375	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
	КДИ АУ-7	0376	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
	КДИ АУ-88	0377	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
	КИТ АУ-1	0378	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	КИТ АУ-2	0379	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-1 ПУ-26	0380	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
	АУ-33	0381	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-35	0382	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-157	0383	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-562	0384	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-226	0385	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-216	0386	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-26 ПБТ	0387	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	В-1	0388	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	В-2	0389	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-1 ПУ-3	0390	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	В-1	0391	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АС-1	0392	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АС-3	0393	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-224	0430	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-226	0431	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-404	0432	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-672	0433	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	АУ-530	0434	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	КДР ВУ-1	0435	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	КДР ВУ-2	0436	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	КСР ВУ-3	0437	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
	ДП-2	0450	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в квартал
				Сера диоксид	
				Азота диоксид	

					Азота оксид	
					Железо II III	
					Углерод оксид	
		Воздухонагреватели ДП-2	0452	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Сера диоксид	1 раз в квартал
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		АУ-2,1 ДП-3	0471	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Углерод оксид	1 раз в квартал
					Пыль	
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
		Воздухонагреватели ДП-3	0458	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Углерод оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Азота оксид	
					Азота диоксид	
		АУ-1 ДП-4	0462	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в квартал
		Воздухонагреватели ДП-4	0465	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Азота оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Углерод оксид	
		АУ-1-1 ДП-4	0848	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Сера диоксид	1 раз в квартал
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Железо II III	
					Углерод оксид	
		АУ-10	0478	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-1	0480	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2 20-70%	1 раз в год
		АУ-3	0481	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2 20-70%	1 раз в год
		АУ-4	0482	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2 20-70%	1 раз в год
		АУ-5	0483	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2 20-70%	1 раз в год
		Конвертер № 1 (первичная газоочистка)	0486	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
		Конвертер № 2 (первичная газоочистка)	0487	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
		Конвертер № 3 (первичная газоочистка)	0488	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
		АУ-31	0489	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-32	0490	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-33	0491	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-34	0492	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-35	0493	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-36	0494	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ от зачистки огнеупоров	0540	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год

		АУ-38	0554	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-39	0555	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-40	0496	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-42	0497	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-41	0498	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-1	0499	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-2	0500	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-3	0501	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-4	0503	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-5 ПУ-3	0502	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-2	0505	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль феросплавов.	1 раз в год
		АУ-1 участок очистки фурмы	0506	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Железо II III	1 раз в год
		АУ-1 стенд обмывки ковшей	0507	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Железо II III	1 раз в год
		АУ-2 стенд обмывки ковшей	0508	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Железо II III	1 раз в год
		АУ-6	0533	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-7	0534	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-8	0535	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-9	0536	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		Печь-ковш (ОНРС)	0537	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль	1 раз в квартал
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Система вторичной газоочистки	0538	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль	1 раз в квартал
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
		АУ от оборудования ОТК	541	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		миксерное отделение	901, 902	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Железо II III	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
		УПК-3	0059	N 50°03'06,2; E 78°00'51	пыль	1 раз в квартал
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Сера диоксид	
					Углерод оксид	
		АУ от установки брикетирования	0581	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-64	0553	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-66	0542	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-69	0543	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-73	0544	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-74	0545	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-86	0546	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-87	0547	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-99	0548	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-138	0549	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорган. SiO2<20%	1 раз в год
		Вращающаяся печь № 1-2	0550	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в квартал
					Пыль неорган. SiO2<20%	
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	

		АУ-1	0604	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-12	0563	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АУ-15	0564	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-16	0565	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-18	0566	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-17	0567	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-19	0568	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-20	0569	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-26	0571	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
		АУ-27	0572	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
		Шахтная печь № 1	0573	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Шахтная печь № 2	0574	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Шахтная печь № 3	0575	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Шахтная печь № 4	0576	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Шахтная печь № 5	0577	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Вращающаяся печь №3	0578	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		АУ-11	0580	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		Методическая печь №1-4	0660	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Сера диоксид	1 раз в квартал
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Пневмотранспорт БХУ	0621	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Железо II III	1 раз в год
		Пневмотранспорт БХУ	0622	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Железо II III	1 раз в год
		Колпаковые печи	0623	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Сера диоксид	1 раз в квартал
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Колпаковые печи	0631	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Сера диоксид	1 раз в квартал

					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		АУ-1 (известковое отделение)	0637	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Кальций оксид	1 раз в год
		АНО-2	0632	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Сера диоксид	1 раз в квартал
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Печь ТХО АНГА	0641	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Сера диоксид	1 раз в год
					Углерод оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
		Печь ТХО ЛНГЦ	0644	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Сера диоксид	1 раз в год
					Углерод оксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
		Дожигатель линии ЛНПП	0647	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Сера диоксид	1 раз в год
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		печь MZR-1500 Цинковый дросс	0652	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2<20%	1 раз в год
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Нагревательная печь	0763	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Сера диоксид	1 раз в год
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Котел № 1-8	713	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Котел № 1-4	0723	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Котел № 5-6,7	0724	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		ТТЦ АУ-1А	0719	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		ТТЦ АУ-1Б	0725	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		ТТЦ АУ-2А	0726	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		ТТЦ АУ-2Б	0727	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		ТТЦ АУ-3А	0728	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		ТТЦ АУ-3Б	0729	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		ТТЦ АУ-4А	0730	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год
		ТТЦ АУ-4Б	0731	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO2>70%	1 раз в год

		ДКВР № 1 Котлоагрегат	0732	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Мазутная зола	1 и 4 квартал
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Котлоагрегат № 1-2	0477	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Сера диоксид	1 раз в квартал
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		Котлоагрегат № 3-5	0751	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Сера диоксид	1 раз в квартал
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		АУ-1-3 котел KB-TP-12H	831	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO 20-70%	1 раз в квартал
					Сера диоксид	
					Азота диоксид	
					Азота оксид	
					Углерод оксид	
		БРУ АУ-1	820	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO 20-70%	1 раз в год
		БРУ АУ-2	821	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO 20-70%	1 раз в год
		ДСУ АУ-3	823	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO 20-70%	1 раз в год
		ЖСУ АУ-4	822	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Пыль неорг. SiO 20-70%	1 раз в год

ов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
АО "АрселорМитталТемиртау"	хранилище дизельного топлива	0004	N 50°03'06,2; E 78°00'51	Углеводороды C12-19	Уголь
				Сероводород	
				Углеводороды C12-19	
	Вытяжная установка насосного оборудования флотамашин	0005		Сероводород	
				Углеводороды C12-19	
	Вытяжная установка насосного оборудования флотамашин	0006		Сероводород	
				Углеводороды C12-19	
	Вытяжная установка главного корпуса цеха	0007		Углеводороды C12-20	
	Породный отвал	6002		Пыль неорг. SiO2<20%	Уголь
	Пересыпка с питателей на конвейера, конвейер	0020		Пыль неорг. SiO2<20%	Уголь
	Пересыпка с питателей на конвейера, конвейер	0021		Пыль неорг. SiO2<20%	Уголь
	Гараж размораживания №1	0058		Углерод оксид	Уголь
				Сера диоксид	
				Азота диоксид	

			Азота оксид	
	Склад угля	6001	Пыль неорган. SiO2<20%	Уголь
	Вагоноопрокид № 1	6003	Пыль неорган. SiO2 70-20%	Уголь
	Вагоноопрокид № 2	6004	Пыль неорган. SiO2<20%	Уголь
	Вагоноопрокид № 3	6005	Пыль неорган. SiO2<20%	Уголь
	ЗСУ (27 силосов)	6139	Пыль неорган. SiO2<20%	
	Дозировочное отделение (силоса)	6140	Пыль неорган. SiO2<20%	
	Тушильная башня № 1	0066	Цианистый водород	Уголь
			Аммиак	Кокс
			Пыль коксовая	
			Сероводород	
			Фенол	
	Тушильная башня № 2	0067	Цианистый водород	
			Аммиак	Кокс
			Пыль коксовая	
			Сероводород	
			Фенол	
	Тушильная башня № 3	0093	Цианистый водород	
			Аммиак	Кокс
			Пыль коксовая	
			Сероводород	
			Фенол	
	Тушильная башня № 4	0094	Цианистый водород	
			Аммиак	Кокс
			Пыль коксовая	
			Сероводород	
			Фенол	
	Коксовая рампа № 1	6026	Цианистый водород	
			Аммиак	Кокс
			Сероводород	
			Фенол	
			Цианистый водород	
	Коксовая рампа № 2	6027	Аммиак	Кокс
			Сероводород	
			Фенол	
			Цианистый водород	
			Аммиак	Кокс
	Коксовая рампа № 3	6036	Сероводород	
			Фенол	
			Цианистый водород	
			Аммиак	Кокс
			Сероводород	
	Коксовая рампа № 4	6091	Фенол	
			Цианистый водород	
			Аммиак	Кокс
			Сероводород	
			Фенол	
	Конденсатоотводчики № 1	0072	Фенол	
			Цианистый водород	
			Аммиак	
			Сероводород	
			Бензол	
			Нафталин	
	Дефлектор № 1	0073	Пыль неорган. SiO2<20%	Кокс
	Бункера кокса	6135	Пыль неорган. SiO2>70%	Кокс
	Бункера кокса	6136	Пыль неорган. SiO2>70%	Кокс

	Конденсатоотводчики № 2	0081		Цианистый водород	Кокс
				Аммиак	
				Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
				Сероводород	
	Дефлектор № 2	0082		Пыль неорг. SiO2<20%	
	Двери коксовой батареи № 1	6006		Аммиак	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	Кокс
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
	Двери коксовой батареи № 2	6011		Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
	Двери коксовой батареи № 3	6016		Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
	Двери коксовой батареи № 4	6021		Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
	Двери коксовой батареи № 5	6030		Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс

	Двери коксовой батареи № 7	6085		Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс
	Люки коксовой батареи № 1	6007		Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс
	Люки коксовой батареи № 2	6012		Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс
	Люки коксовой батареи № 3	6017		Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс
	Люки коксовой батареи № 4	6022		Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс
	Люки коксовой батареи № 5	6031		Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс

				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	

				Фенол	
				Цианистый водород	
	Стояки коксовой батареи № 7	6087		Аммиак	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	
	Загрузка печей коксовой батареи № 1	6009		Азота двуокись	угольная шихта
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Пыль угольная	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
	Загрузка печей коксовой батареи № 2	6014		Аммиак	
				Азота двуокись	угольная шихта
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Пыль угольная	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
	Загрузка печей коксовой батареи № 3	6019		Цианистый водород	
				Аммиак	
				Азота двуокись	угольная шихта
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Пыль угольная	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
	Загрузка печей коксовой батареи № 4	6024		Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	
				Азота двуокись	
				Бенз(а)пирен	угольная шихта
				Бензол	
				Нафталин	
				Пыль угольная	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	

				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	
				Азота двуокись	угольная шихта
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Пыль угольная	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	
				Азота двуокись	угольная шихта
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Пыль угольная	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	
				Азота двуокись	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Пыль коксовая	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	
				Азота двуокись	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Пыль коксовая	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	
				Азота двуокись	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Пыль коксовая	
				Сероводород	

				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	
				Азота двуокись	
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Пыль коксовая	Кокс
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	
				Азота двуокись	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Пыль коксовая	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
				Аммиак	
				Азота двуокись	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Пыль коксовая	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
	Выдача печей коксовой батареи № 4	6025		Аммиак	
				Азота двуокись	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Пыль коксовая	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
	Выдача печей коксовой батареи № 5	6034		Аммиак	
				Азота двуокись	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Пыль коксовая	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
	Выдача печей коксовой батареи № 7	6117		Аммиак	
				Азота двуокись	Кокс
				Бенз(а)пирен	
				Бензол	
				Нафталин	
				Пыль коксовая	
				Сероводород	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Фенол	
				Цианистый водород	
	Выгрузка уловленной пыли из бункеров УБВК	6128		Пыль неорган. SiO2>70%	
	Склад кокса (УЩ)	6101		Пыль неорган. SiO2>70%	Кокс
	Склад кокса (район расположения конвертерный цех ж/д путь № 45)	6090		Пыль неорган. SiO2>70%	Кокс
	Площадка кокса (район расположения АГП ж/д путь №4)	6115		Пыль неорган. SiO2>70%	Кокс
				Аммиак	Коксовый газ
				HCN	
				Сероводород	
				Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
				Пиридин	
				Аммиак	Коксовый газ
				HCN	

	Сборники воды барильетного цикла	101		Сероводород	
				Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
	Сборник смолы	102		Аммиак	Коксовый газ
				HCN	
				Сероводород	
				Бензол	
	Сборник конденсата	103		Нафталин	
				Фенол	Коксовый газ
				Аммиак	
				HCN	
	Отстойник конденсата газа	104		Сероводород	
				Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
	Хранилище смолы	105		Пиридин	
				Аммиак	Коксовый газ
				HCN	
				Сероводород	
	Хранилище аммиачной воды	106		Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
				Пиридин	
	Конденсатоотводчики, машзал	107		Аммиак	
				HCN	
				Сероводород	
				Бензол	
	Вентиляционная система здания насосной конденсации	108		Нафталин	
				Фенол	
				Аммиак	
				HCN	
	Сборник маточного раствора	109		Сероводород	
				Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	

				Пиридин	
	Напорный бак серной кислоты	110		Серная кислота	
	Циркуляционная кастрюля	111		Аммиак	
				HCN	
				Сероводород	
				Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
	Кастрюля обратных токов	112		Пиридин	
				Аммиак	
				HCN	
				Сероводород	
				Бензол	
	Кристаллоприемник	113		Нафталин	
				Фенол	
				Аммиак	
				HCN	
				Сероводород	
	Центрифуга	114		Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
				Аммиак	
				HCN	
	Хранилище регенерированной кислоты	115		Сероводород	
	Транспортировка сульфата	116		Нафталин	
	Склад сульфата аммония	117		Фенол	
				Серная кислота	
	Аммиачная колонна	118		Аммония сульфат	
	АУ склада сульфата аммония	139		Аммония сульфат	
	Мехосветители	120		Аммиак	Коксовый газ
				HCN	
				Сероводород	
				Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
	Сборник воды барильетного цикла	121		Пиридин	
				Аммиак	
				HCN	
				Сероводород	
				Бензол	
				Нафталин	
	Аммиачное хранилище	122		Фенол	
				Аммиак	
				HCN	
				Сероводород	
				Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
				Аммиак	Коксовый газ
				HCN	

	Отстойник конденсата газа	123		Сероводород	
				Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
	Сборник смолы	124		Пиридин	
				Аммиак	
				HCN	
				Сероводород	
				Бензол	
	Сборник эмульсии	125		Нафталин	
				Фенол	
	Оборудование машзала	127		Бензол	
				Нафталин	
				Аммиак	
	Оборудование машзала	128		Углерода оксид	
				Бензол	
				Пиридин	
				Аммиак	
	Оборудование	129-130		Углерода оксид	
				Бензол	
				Пиридин	
	Циркуляционная кастрюля	131		Аммиак	
				Бензол	
				Пиридин	
				Аммиак	
	Гидрозатворы	132		Сероводород	
				Бензол	
				Аммиак	
	Сборник маточного раствора	133		Сероводород	
				Бензол	
				Аммиак	
	Центрифуга	134		HCN	
				Сероводород	
				Нафталин	
				Фенол	
				Аммиак	
	Кристаллоприемник	135		Сероводород	
				Бензол	
	Пекоотстойник	137		Бензол	
				Нафталин	
	Напорный бак серной кислоты	138		Серная кислота	
	АУ склада сульфата аммония	139		Аммония сульфат	
	Транспортировка сульфата	140		Аммония сульфат	
	Склад сульфата аммония	141		Аммония сульфат	
				Бензол	
	Сборник надсмольной воды	144		Аммиак	
				Бензол	
				Нафталин	
				Аммиак	

	Отстойник воды	145		Бензол	
				Нафталин	
	Отстойник смолы	146		Аммиак	
				Бензол	
				Нафталин	
	Сульфатное отделение. Насос перекачки серной кислоты	6634		Серная кислота	
	Сборник смолы	147		Аммиак	
				Бензол	
				Нафталин	
	Конденсатоотводчики ПГХ	161		Аммиак	
				Сероводород	
				Бензол	
				Нафталин	
	Конденсатоотводчики электрофильтров	162		Аммиак	
				Сероводород	
				Бензол	
				Нафталин	
	Конденсатоотводчики машинного зала	163		Аммиак	
				Сероводород	
				Бензол	
				Нафталин	
	Отделение конденсации и воздухоудвки	165-176		Аммиак	
				Нафталин	
				Углерода оксид	
	Отделение орошения аммиака и нафталина	177-179		Аммиак	
				Нафталин	
				Углерода оксид	
	Отделение парения аммиака	180-181		Аммиак	
				Нафталин	
				Углерода оксид	
	Отделение парения аммиака	182		Аммиак	
				Нафталин	
				Углерода оксид	
	Отделение разложения аммиака	183-185		Аммиак	
				Нафталин	
				Углерода оксид	
	Труба (свеча) газосборная	186		Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Ангидрид сернистый	
				Углерод оксид	
	Конденсторы-холодильники I ступени	190		Аммиак	
				Сероводород	
				Бензол	
	Конденсторы-холодильники II ступени	191		Аммиак	
				Бензол	
				Нафталин	

	Сепараторы	192		Аммиак	
				Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
	Сборники легкого масла	193		Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
				Бензол	
	Сборники обезвоженной смолы	194		Нафталин	
				Фенол	
				Аммиак	
				Сероводород	
	Сборники сырой смолы	195		Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
				Нафталин	
	Сборники фенольной фракции	196		Фенол	
				Нафталин	
	Сборники нафталиновой фракции	197		Нафталин	
	Сборники поглотительной фракции	198		Нафталин	
	Сборник антраценовой фракции	199		Нафталин	
	Сборники аммиачной воды	200		Аммиак	
				Сероводород	
				Бензол	
				Нафталин	
	Сборники дестиллята	201		Фенол	
	Сборник антраценовой фракции	202		Нафталин	
	Сборник поглотительной фракции	203		Нафталин	
	Хранилище пековых дистиллятов	204		Нафталин	
	Мешалка препарированной смолы	205		Нафталин	
	Трубчатая печь	206		Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Сера диоксид	
				Углерода оксид	
	Отделение дистилляции смолы	207		Нафталин	
				Фенол	
	Сборник оттеков	208		Нафталин	
	Сборники нафталиновой фракции	209		Нафталин	
	Кристаллизаторы	210		Нафталин	
	Гидропрессы	211		Нафталин	
	Плавильники нафталина	212		Нафталин	
	Хранилище смолы	213		Аммиак	
				Сероводород	
				Бензол	
				Нафталин	
	Хранилище антраценовой фракции	214		Фенол	
				Нафталин	

	Хранилище поглотительного масла № 6	215		Нафталин	
	Хранилище оттеков	216		Нафталин	
	Хранилище замениеля топочного мазута № 4, 5	217		Ксилол	
				Толуол	
				Нафталин	
	Скруббер пекового парка	218		Нафталин	
				Фенол	
	Сборник пековых дистиллятов	219		Аммиак	
				Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
	Сборники поглотительной фракции	220		Нафталин	
	Емкость для пека	221		Аммиак	
				Нафталин	
				Фенол	
	Сборник конденсата пековых дистиллят	222		Аммиак	
				Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
	Пластинчаый пековый транспортер	6038		Нафталин	
				Фенол	
	Склад пека	6635		пыль неорг 20%	
	Погрузка жидкого пека	6039		Нафталин	
				Фенол	
	Погрузка заменителя топочного мазута	6040		Ксилол	
				Толуол	
				Нафталин	
	Сборник масла	365		Аммиак	
				Нафталин	
	Сборник фенольных вод	6043		Аммиак	
				HCN	
				Фенол	
	Смолоотстойник	6044		Аммиак	
				HCN	
				Бензол	
				Нафталин	
				Фенол	
	Преазратор	6045		Аммиак	
				HCN	
				Бензол	
				Фенол	
	Усреднитель	6046		Аммиак	
				HCN	
				Бензол	
				Фенол	
	Аэротенк I ступени	6047		Аммиак	
				HCN	
				Фенол	
	Аэротенк II ступени	6048		Аммиак	
				HCN	
				Фенол	
				Аммиак	

	Вторичный отстойник	6049		HCN	
				Нафталин	
				Фенол	
	Питомник	6050		Аммиак	
				HCN	
				Нафталин	
	Флоратор	6051		Фенол	
				Аммиак	
				HCN	
				Бензол	
	Линейные охладители агломашин 5-7	6052		Пыль неорган. SiO2<20%	
	Выгрузка уловленной пыли	6127		Пыль неорган. SiO2<20%	Агломерат
	Выгрузка уловленной пыли в бункера	6132		Пыль неорган. SiO2<20%	
	Поверхность пыления	6115		Пыль неорган. SiO2>70%	
	Гараж размораживания руды	438		Азот диоксид	
				Азот оксид	Руда
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
	Гараж размораживания № 2	439		Азот диоксид	
				Азот оксид	Руда
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Мазутная зола	
	Вагоноопрокидователи 1-3	6053		Пыль неорган. SiO2<20%	
	Рудный двор	6054		Пыль неорган. SiO2<20%	Руда
	Безконусное загрузочное устройство	451		Пыль неорган. SiO2<20%	Руда
	Скиповые ямы	454		Пыль неорган. SiO2<20%	
	Выгрузка скипа в приемную воронку	455		Пыль неорган. SiO2<20%	Агломера, кокс
	Безконусное загрузочное устройство	457		Пыль неорган. SiO2<20%	
	Фонарь литейного двора	459		Азота диоксид	
				Сера диоксид	чугун
				Железо	
				Углерод оксид	
	Скиповые ямы	460		Пыль неорган. SiO2<20%	
	Выгрузка скипа в приемную воронку	461		Пыль неорган. SiO2<20%	Агломера, кокс
	Фонарь литейного двора	466		Азота диоксид	
				Сера диоксид	чугун
				Железо	
				Углерод оксид	
	Выгрузка скипа	474		Пыль неорган. SiO2<20%	
	Разливочная машина	467		Железо	
				Углерода оксид	
	Газопроводы доменного газа	6055		Углерода оксид	
	Пылеуловители ДП 2	6057		Железо	
	Пылеуловители ДП 3	6058		Железо	
	Пылеуловители ДП 4	6059		Железо	
	Скиповые ямы	473		Пыль неорган. SiO2<20%	
	Отвал доменных шлаков	6060		Пыль неорган. SiO2 20-70%	

	Разливочная машина	479		Железо	
				Углерода оксид	
	Свечи	472, 475, 476		Углерода оксид	Доменный газ
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Сера диоксид	
	Выгрузка бункеров аглоотсева	6104		Пыль неорган. SiO2<20%	
	Выгрузка бункеров аглоотсева	6105		Пыль неорган. SiO2<20%	агломерат
	Выгрузка бункеров аглоотсева	6106		Пыль неорган. SiO2<20%	агломерат
	Установка сушки ковшей № 2	6121		Сера диоксид	Коксовый газ
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Углерода оксид	
	Чистка желобов ДП 2	6124		Сера диоксид	чугун
				Железо	
				Углерода оксид	
	Фонарь литейного двора ДП 2	453		Азота диоксид	чугун
				Сера диоксид	
				Железо	
				Углерод оксид	
	Чистка желобов ДП 3	6125		Сера диоксид	чугун
				Железо	
				Углерода оксид	
	Чистка желобов ДП 4	6126		Сера диоксид	чугун
				Железо	
				Углерода оксид	
	Безконусное загрузочное устройство ДП 4	851		Пыль неорган. SiO2<20%	
				Углерода оксид	
	Атмосферный клапан ДП 2	844		Углерода оксид	чугун
				Пыль неорган. SiO2<20%	
				Сера диоксид	
	Атмосферный клапан ДП 2	845		Углерода оксид	
				Пыль неорган. SiO2<20%	
				Сера диоксид	
	Атмосферный клапан ДП 3	846		Углерода оксид	
				Пыль неорган. SiO2<20%	
				Сера диоксид	
	Атмосферный клапан ДП 3	847		Углерода оксид	
				Пыль неорган. SiO2<20%	
				Сера диоксид	
	Атмосферный клапан ДП 4	849		Углерода оксид	
				Пыль неорган. SiO2<20%	
				Сера диоксид	
	Атмосферный клапан ДП 4	850		Углерода оксид	
				Пыль неорган. SiO2<20%	
				Сера диоксид	
	Выгрузка уловленной пыли из аппаратов сухой очистки	6129		Железо	
				Пыль неорган. SiO2<20%	
	Дыхательный клапан (резервуар масла)	852		масло минеральное	
	Дыхательный клапан (резервуар масла)	6137		Пыль неорган. SiO2>70%	

	Депо ремонта ковшей	6122		Железо	
	Установка сушки ковшей № 1	6120		Сера диоксид	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Углерода оксид	
	Установка сушки ковшей	509		Сера диоксид	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Бензапирен	
	Слив чугуна в миксерный ковш	510		Сера диоксид	чугун
				Железо	
				Углерода оксид	
	Конвертер №1-3	0486, 0487, 0488		Углерода оксид	сталь
	Слив чугуна из миксера	511		Сера диоксид	
				Железо	
				Углерода оксид	чугун
	Аэрационный фонарь конвертерного цеха (слив чугуна в миксерный ковш, слив чугуна из миксера, завалка скрапа, заливка чугуна, слив шлака, слив стали, стенды обмывки ковшей, печь-ковш)	6141		Сера диоксид	сталь
				Железо	
				Углерода оксид	
	Стенд обмывки ковшей № 1	530		Железо	
	Стенд обмывки ковшей № 2	531		Железо	
	Установка доводки металла в ковше	532		Железо	
	МНЛЗ-1,2. Станция нагрева промковшей, станция сушки промковшей, машина газовой резки	853		Углерода оксид	
				Сера диоксид	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
	Отвал конвертерных шлаков	6063		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Отгрузка просыпи шлакаиз-под конвер.	6064		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Шлаковый двор экскаватор	6100		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
				Пыль неорган. SiO2<20%	
	Открытый склад кокса	6090		Пыль неорган. SiO2>70%	
	МНЛЗ № 3	539		Сера диоксид	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Железо	
				Углерода оксид	
				Хрома оксид	
	Разгрузка доломита и извести в скиповую яму КЦ	6110		Кальций оксид	
				Пыль неорган. SiO2<20%	
	Выгрузка пыли из бункеров циклонов	6111		Кальций оксид	
	Открытый склад кокса	6150		Пыль неорган. SiO2>70%	
	Открытый склад материалов	6107		Кальций оксид	
	Выгрузка скипа	6035		Кальций оксид	
	Выгрузка уловленной пыли из	6114		Кальций оксид	

	аппаратов сухой очистки			Пыль неорган. SiO2<20%	
	Закрытый склад материалов	6102		Кальций оксид	
	Выгрузка извести из силосов	6138		Кальций оксид	
	Мобильный дробильно-сортировочный комплекс	6632		Кальций оксид	
	Открытый склад материалов	6635		Кальций оксид	
	Установка по переработке сталеплавильного шлака	6630		Пыль неорган. 70-20%	
	Участок порезки металла	6631		Железо	
				Марганец и его соедин.	
				Углерод оксид	
				Азот диоксид	
	Пневмотранспорт вращающейся печи	579		Пыль неорган. SiO2<20%	
	Участок порезки	6065		Азота диоксид	
				Железо	
				Марганец и соедин.	
				Углерода оксид	
	Оборудование ЛПЦ-1	609		Сера диоксид	
				Железо	
	АУ-1 НТА-1	615		Углерода оксид	
	АУ-2 НТА-2	616		Соляная кислота	
	Оборудование ЛПЦ-2	624		Соляная кислота	
				Сера диоксид	
				Натрия гидрокс.	
				Углерода оксид	
	Реактор регенерации трафилльных р-ров №1	617		Соляная кислота	
	Реактор регенерации трафилльных р-ров №1	618		Соляная кислота	
	Реактор регенерации трафилльных р-ров №1	620		Соляная кислота	
	Участок приготовления известкового молочка	627		Кальций оксид	
	БХУ. Склад соляной кислоты	854		Соляная кислота	
	Ванна травления	633		Серная кислота	
	Ванна пассивации	634		Хрома оксид	
				Серная кислота	
	Мастерская хромирования роликов	635		Хрома оксид	
	Оборудование ЛПЦ-3	636		Железо	
				Натрия гидрокс.	
				Серная кислота	
				Углерода оксид	
	Вальцошлифовальная машина	625		Взв. в-ва рм-10	
				Пыль абразивная	
				Эмульсол	
	Насос перекачки соляной кислоты	6636		Соляная кислота	
	Стыковарочные машины	6637-6638		взвешенные вещества	
	Агрегаты поперечной и продольной резки №1-№4	6639-6642		взвешенные вещества	
		6646			
	Дробеметная установка	639		Пыль неорган. SiO2<20%	
	Вальцошлифовальная машина	625		Взв. в-ва рм-10	

	Балыцшліфовальная машина	630		Пыль абразивная	
				Эмульсол	
	Склад серной кислоты	6624		серная кислота	
	Насос перекачки серной кислоты и едкого натра	6643		серная кислота	
				гидроксид натрия	
				Железо	
				Натрия гидрокс.	
				Серная кислота	
				Углерода оксид	
	Ванна обезжиривания ЛНПП	0650		Na3PO4 (пыль)	
	Ванна обезжиривания АНГА	0646		Na3PO4 (пыль)	
	Ванна обезжиривания ЛНГЦ	0648		Na3PO4 (пыль)	
				Железо	
	Трубосварочная и стыкосварочная машина	656		Марганец и соедин.	
				Сероводород	
	Емкость ГСМ до 5000м3	720		Углерод C12-C19	
				Сероводород	
	Емкость ГСМ до 10000м3	721		Углерод C12-C19	
				Углерод C12-C19	
	Дефлектор вытяжной оборудов. топлив.под.	722		Пыль неорг. SiO2 20-70%	
	Открытый склад угля	6068		Пыль неорг. SiO2>70%	
				Сера диоксид	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Мазутная зола	
				Углерода оксид	
	Вагоноопрокидыватель	6119		Пыль неорг. SiO2<20%	
	Неорганизованные выбросы от котельного цеха ТЭЦ-2	6118		Пыль неорг. SiO2>70%	уголь
	Узел приготовления известкового раствора	6381, 6382		Кальций оксид	
	Склад масла	857		масло минеральное	
	Силоса хранения извести	913, 0914, 0915		кальций оксид	
	Тракт подачи топлива	916		Пыль неорг. SiO2>70%	
	Открытый склад угля	6067		Пыль неорг. SiO2>70%	
	Оборудование цеха топливоподачи	711		Пыль неорг. SiO2 20-70%	уголь
	Аэрационный фонарь котельного цеха	6116		Пыль неорг. SiO2 20-70%	
				Сера диоксид	
				Пыль неорг. SiO2 20-70%	
				Углерода оксид	
	Склад ГСМ. Склад масла	856		масло минеральное	
	Известковое хозяйство (Котел Е-250-9,8-540 КДТ №1)	6627		Кальций оксид	
				Аммиак	Коксовый газ
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Аммиак	Коксовый газ
				Бензол	
				Нафталин	
				Сероводород	
				Аммиак	Коксовый газ
				Аммиак	Коксовый газ

	Сероочистка. Машзал скруббер-регенератор			Сероводород		
				Бензол		
				Нафталин		
	Конденсатоотводчики	6075		Сероводород	Коксовый газ	
					Бензол	
					Нафталин	
					Сероводород	
	Порезка металла	6108		Азота диоксид		
					Железо	
					Марганец и соедин	
					Углерода оксид	
	Приемные емкости мазутохранилища	747		Сероводород		
					Углеводород C12-C19	
	Хранилище мазута	748		Сероводород	мазут	
					Углеводород C12-C19	
	Мазутные насосы МНС-4,5	6222		Сероводород	мазут	
					Углеводород C12-C19	
	Резервуары мазута МНС-4,5	6223		Сероводород	мазут	
					Углеводород C12-C19	
	Печь обжига изоляции и стол очистки секц.	755		Сажа		
					Углерод оксид	
					Углеводород C12-C19	
	Печь обжига роторов и якорей	756		Сажа		
					Углерод оксид	
					Углеводород C12-C19	
	Пайка роторов и ванна лужения	757		Соляная кислота		
					Ксилол	
					Сажа	
					Свинец	
	Сушильные печи бакелитовый бак	758		Бутанол		
					Ксилол	
					Уайт-спирит	
					Фенол	
					Этанол	
	Открытый склад золы	6084		Пыль неорган. SiO2 20-70%		
	Резка металла	6112		Азота диоксид		
					Железо	
					Марганец и соедин	
					Углерода оксид	
	Открытый склад угля	6083		Пыль неорган. SiO2 20-70%		
	Узел пересыпки кварцита	6076		Пыль неорган. SiO2 20-70%		
	Узел пересыпки и боя кирпича	6077		Пыль неорган. SiO2 20-70%		
	Узел пересыпки и хранения огнеупоров	6078		Пыль неорган. SiO2 20-70%		
	Узел пересыпки и хранения щебня	6079		Пыль неорган. SiO2 20-70%		
	Узел пересыпки и хранения щебня	6080		Пыль неорган. SiO2 20-70%		
	Узел пересыпки цемента	6081		Пыль неорган. SiO2 20-70%		
	Узел пересыпки и хранения керамзита	6082		Пыль неорган. SiO2 20-70%		

	Узел пересыпки и хранения ПГС	6200		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Узел пересыпки и хранения песка	6201		Пыль неорган. SiO2>70%	
	Гидрожелобная установка №1	6061		Сера диоксид	доменный шлак
				Сероводород	
				Углерода оксид	
	Гидрожелобная установка №2	6062		Сера диоксид	доменный шлак
				Сероводород	
				Углерода оксид	
	Склад шлака доменного гранулированного	6133		Пыль неорган. SiO2 20-70%	доменный шлак
	Установка по переработке шлака доменного	6134		Пыль неорган. SiO2 20-70%	доменный шлак
	Площадка временного хранения сыпучих материалов	6099		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Узел пересыпки и хранения кварцита	6076		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Узел пересыпки и хранения боя кирпича	6077		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Узел пересыпки и хранения огнеупоров	6078		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Узел пересыпки и хранения щебня	6079, 6080		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Узел пересыпки цемента	6081		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Узел пересыпки и хранения керамзита	6082		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Узел пересыпки и хранения ПГС	6200		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Узел пересыпки и хранения песка	6201		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Пыление из открытых кузовов автомобилей	6154		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Древообрабатывающие станки	0840		Пыль древесная	
	Древообрабатывающие станки	0841		Пыль древесная	
	Отделение химчистки	826		Трихлорэтилен	
	Отделение стирки	827		Ди натрий карбо	
				пыль мыльн.про	
	Выбросы от транспортной техники при движении и работе по территории	6071		оксид углерода	
				бензин	
				керосин	
				азот оксид	
				Азот диоксид	
				Сера диоксид	
				сажа	
	Шлифовальный станок, вулканизатор	811		Сера диоксид	
				Резиновая пыль	
				Углерода оксид	
	Медницкий участок	812		Олово II оксид	
				Свинец	
	Участок испытания топливной аппаратуры	813		Керосин	
				Углеводород C12-C19	
	Аккумуляторный участок	814		Серная кислота	
	Насосная станция	815		Бензин	
				Углеводород C12-C19	
				Бензол	

	Склад ГСМ (бензин)	6072		Ксилол	
				Пентилены	
				Толуол	
				Углеводород C1-C5	
				Углеводород C6-C10	
	Склад ГСМ (дизельное топливо)	6073		Этилбензол	
				Сероводород	
				Углеводород C12-C19	
	Пост мойки деталей и узлов	6074		Ди натрий карбо	
	Система рассеивания (аккумуляторный участок)	806		Серная кислота	
	Система рассеивания (медницкий участок)	807		Олово II оксид	
	Система рассеивания (обкатка и испытание двигателей)	808		Свинец	
				Сера диоксид	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Керосин	
				Сажа	
	Пробег ж/д транспорта по территории предприятия	6070		Углерода оксид	
				Азота диоксид	
				Сажа	
				Углерода оксид	
	Посты сварки	768		Азота диоксид	
				Диванад. Пентокс	
				Железо	
				Марганец и соед	
				Медь II оксид	
				Никель оксид	
				Пыль неорган. SiO2 20-70%	
				Углерода оксид	
				Фториды неорган	
				Фториды соед.	
	Металлообрабатывающие станки	770		Хрома VI оксид	
				Взв. в-ва рм-10	
				Взв. в-ва рм-2,5	
				Масло минеральное	
				Пыль абразивная	
	Древообрабатывающие станки	776		Эмульсол	
	Открытые масляные поверхности	6069		Пыль древесная	
	Яма окалина	6152		Масло минеральное	
				Пыль неорган. SiO2<20%	
	Лакокрасочные участки	780		Железо	
				2-этоксизтанол	
				бутан-1-ол	
				Бутилацетат	
				Взв. в-ва рм-2,5	
				Ксилол	
				Пропан-2-он	
				Сольвент-нафта	
				Толуол	
				Уайт-спирит	

				Фенол	
				Этанол	
	Резаки (на керосине)	6637		Железо	
				Марганец и соед	
				Азота диоксид	
				Азота оксид	
				углерод (сажа)	
				Сера диоксид	
	Древообрабатывающие станки	775		Пыль древесная	
	Строительно-монтажные работы			согласно ОВОС	
	Демонтаж зданий и сооружений	6629		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Передвижная устновка "Факел-60 Э"	6633		Азота диоксид	
				Азота оксид	
				Серы диоксид	
				Углерода оксид	
				Углерод	
	Хвостохранилище №2	6211		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Выемка шлама	6151		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Хвостохранилище №3	6212		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Золошламонакопитель	6213		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Отвал хим. отходов №1,2	6214		Серная кислота	
	Полигон размещения хромсодержащих отходов	6153		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Свалка ПБО	6210		Сера диоксид	
				Азота диоксид	
				Ксилол	
				Аммиак	
				Метан	
				Пыль неорган. SiO2 20-70%	
				Сероводород	
				Углерода оксид	
				Толуол	
				Формальдегид	
	Разгрузка пром. Отходов	6220		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Работа бульдозера	6221		Пыль неорган. SiO2 20-70%	
	Печь буржуйка	900		Азота диоксид	
				Взв. В-ва РМ-10	
				Углерода оксид	

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
ПБО	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

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Водовыпуск № 1 (из пруда-охладителя в Самаркандское водохранилище)	50°04'17.3"с.ш. 73°00'07.2"в.д.	Взвешенные вещества	1 раз в неделю	СТ РК 3068-2017
		Азот аммонийный	1 раз в неделю	ГОСТ 33045-2014
		Нитрит ион	1 раз в неделю	ГОСТ 33045-2014
		Нитрат ион	1 раз в неделю	ГОСТ 33045-2014
		БПКполн	1 раз в месяц	СТ РК ИСО 5815-2-2010
		Фенолы летучие	1 раз в неделю	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
		Нефтепродукты	1 раз в неделю	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		Железо общее	1 раз в неделю	ГОСТ 26449.1-85
		марганец	1 раз в неделю	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
		Сульфаты	1 раз в неделю	СТ РК 1015-2000
		Хлориды	1 раз в неделю	ГОСТ 26449.1-85
Водовыпуск № 2 (в реку Нура после очистных сооружений через биологические пруды), период работы ноябрь-апрель	50° 5'19.26"с.ш. 72°52'18.43"в.д.	Взвешенные вещества	1 раз в неделю	СТ РК 3068-2017
		Азот аммонийный	1 раз в неделю	ГОСТ 33045-2014
		Нитрит ион	1 раз в неделю	ГОСТ 33045-2014
		Нитрат ион	1 раз в неделю	ГОСТ 33045-2014
		БПКполн	1 раз в месяц	СТ РК ИСО 5815-2-2010
		Фенолы летучие	1 раз в неделю	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
		Нефтепродукты	1 раз в неделю	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		Железо общее	1 раз в неделю	ГОСТ 26449.1-85
		марганец	1 раз в неделю	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
		Сульфаты	1 раз в неделю	СТ РК 1015-2000
		Хлориды	1 раз в неделю	ГОСТ 26449.1-85
Водовыпуск № 3 (в реку Нура после очистных сооружений через вторичные отстойники), период работы май-октябрь	50° 5'19.26"с.ш. 72°52'18.43"в.д.	СПАВ	1 раз в неделю	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		Взвешенные вещества	1 раз в неделю	СТ РК 3068-2017
		Азот аммонийный	1 раз в неделю	ГОСТ 33045-2014
		Нитрит ион	1 раз в неделю	ГОСТ 33045-2014
		Нитрат ион	1 раз в неделю	ГОСТ 33045-2014
		БПКполн	1 раз в месяц	СТ РК ИСО 5815-2-2010
		Фенолы летучие	1 раз в неделю	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
		Нефтепродукты	1 раз в неделю	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
		Железо общее	1 раз в неделю	ГОСТ 26449.1-85
		марганец	1 раз в неделю	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02
		Сульфаты	1 раз в неделю	СТ РК 1015-2000
		Хлориды	1 раз в неделю	ГОСТ 26449.1-85
		СПАВ	1 раз в неделю	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000

Примечание:

Помимо испытаний сточных вод водовыпусков предприятия Программой по организации и ведению производственного экологического контроля окружающей среды АО "АрселорМиттал Темиртау" на 2024 год (Приложение) лабораторией охраны водоемов осуществляется контроль за качеством условно-чистых сточных вод, поступающих с цехов и производств в пруд-охладитель и загрязненных сточных вод в цех очистных сооружений.

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Пост № 1 (квартал АБВ)	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в неделю	1 раз в сутки	ЛОАВ	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	1 раз в неделю	1 раз в сутки	ЛОАВ	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 неделю	1 раз в сутки	ЛОАВ	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Пост № 4 (район 117 квартала)	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в неделю	1 раз в сутки	ЛОАВ	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 неделю	1 раз в сутки	ЛОАВ	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	1 раз в квартал	1 раз в квартал	ЛОАВ	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009

	аммиак оксид углерода сероводород				МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.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	ЛОАВ	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	ЛОАВ	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	ЛОАВ	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	ЛОАВ	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	ЛОАВ	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 аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в квартал	1 раз в квартал	ЛОАВ	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 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	ЛОАВ	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	ЛОАВ	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,
Отвал сталеплавильных шлаков	пыль окислы азота сернистый ангидрид фенол аммиак оксид углерода сероводород	1 раз в квартал	1 раз в квартал	ЛОАВ	МВИ-4215-002-56591409-2009 ФП.1.31.2009.06144 МВИ-4215-006-56591409-2009 ФР.1.31.2010.06966,

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Самаркандское водохранилище (береговые насосные станции № 1, 2)	Взвешенные вещества	фон+0,75	1 раз в неделю	инструментальный
		Азот аммонийный	0,39	1 раз в неделю	инструментальный
		Нитрит ион	3,3	1 раз в неделю	инструментальный
		Нитрат ион	45	1 раз в неделю	инструментальный
		БПКполн	3	1 раз в месяц	инструментальный
		Фенолы летучие	0,001	1 раз в неделю	инструментальный
		Нефтепродукты	0,1	1 раз в неделю	инструментальный
		Железо общее	0,3	1 раз в неделю	инструментальный
		марганец	0,1	1 раз в неделю	инструментальный
		Сульфаты	250	1 раз в неделю	инструментальный
2	Верхний бьеф Самаркандского водохранилища	Взвешенные вещества	фон+0,75	1 раз в месяц	инструментальный
		Азот аммонийный	0,39	1 раз в месяц	инструментальный
		Нитрит ион	3,3	1 раз в месяц	инструментальный
		Нитрат ион	45	1 раз в месяц	инструментальный
		БПКполн	3	1 раз в месяц	инструментальный
		Фенолы летучие	0,001	1 раз в месяц	инструментальный
		Нефтепродукты	0,1	1 раз в месяц	инструментальный
		Железо общее	0,3	1 раз в месяц	инструментальный
		марганец	0,1	1 раз в месяц	инструментальный
		Сульфаты	250	1 раз в месяц	инструментальный
3	Контрольный створ Самаркандское водохранилище (500 м выше сброса с пруда-охладителя), отбор проб производится в период открытой воды	Взвешенные вещества	фон+0,75	1 раз в месяц	инструментальный
		Азот аммонийный	0,39	1 раз в месяц	инструментальный
		Нитрит ион	3,3	1 раз в месяц	инструментальный
		Нитрат ион	45	1 раз в месяц	инструментальный
		БПКполн	3	1 раз в месяц	инструментальный
		Фенолы летучие	0,001	1 раз в месяц	инструментальный
		Взвешенные вещества	фон+0,75	1 раз в месяц	инструментальный
		Азот аммонийный	0,39	1 раз в месяц	инструментальный
		Нитрит ион	3,3	1 раз в месяц	инструментальный
		Нитрат ион	45	1 раз в месяц	инструментальный

		Нефтепродукты	0,1	1 раз в месяц	инструментальный
		Железо общее	0,3	1 раз в месяц	инструментальный
		марганец	0,1	1 раз в месяц	инструментальный
		Сульфаты	250	1 раз в месяц	инструментальный
		Хлориды	350	1 раз в месяц	инструментальный
		СПАВ	0,5	1 раз в месяц	инструментальный
4	Контрольный створ (река Нура 500 м выше сброса с цеха очистных сооружений)	Взвешенные вещества	фон+0,75	1 раз в месяц	инструментальный
		Азот аммонийный	0,39	1 раз в месяц	инструментальный
		Нитрит ион	3,3	1 раз в месяц	инструментальный
		Нитрат ион	45	1 раз в месяц	инструментальный
		БПКполн	3	1 раз в месяц	инструментальный
		Фенолы летучие	0,001	1 раз в месяц	инструментальный
		Нефтепродукты	0,1	1 раз в месяц	инструментальный
		Железо общее	0,3	1 раз в месяц	инструментальный
		марганец	0,1	1 раз в месяц	инструментальный
		Сульфаты	250	1 раз в месяц	инструментальный
		Хлориды	350	1 раз в месяц	инструментальный
		СПАВ	0,5	1 раз в месяц	инструментальный
5	Контрольный створ (река Нура 1000 м ниже сброса цеха очистных сооружений)	Взвешенные вещества	фон+0,75	1 раз в месяц	инструментальный
		Азот аммонийный	0,39	1 раз в месяц	инструментальный
		Нитрит ион	3,3	1 раз в месяц	инструментальный
		Нитрат ион	45	1 раз в месяц	инструментальный
		БПКполн	3	1 раз в месяц	инструментальный
		Фенолы летучие	0,001	1 раз в месяц	инструментальный
		Нефтепродукты	0,1	1 раз в месяц	инструментальный
		Железо общее	0,3	1 раз в месяц	инструментальный
		марганец	0,1	1 раз в месяц	инструментальный
		Сульфаты	250	1 раз в месяц	инструментальный
		Хлориды	350	1 раз в месяц	инструментальный
		СПАВ	0,5	1 раз в месяц	инструментальный

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Отвал доменных шлаков, отвал сталеплавильных шлаков.	марганец	-	экстремальный сезон осень	Атомно-эмиссионный анализ
	хром	-		
	ванадий	-		
Хвостохранилища	марганец	-		
	цинк	-		
	ванадий	-		
	свинец	32,0		
Отвалы химически отходов	свинец	32,0		
	цинк	-		
	молибден	-		
	ртуть	2,1		
Полигон хромсодержащих отходов	марганец	-		
	цинк	-		
	ванадий	-		
	свинец	32,0		

	хром	-		
Золошламонакопитель, отвал породы обогащения угля	марганец	-		
	цинк	-		
	ванадий	-		
	свинец	32,0		
Полигон промышленно-бытовых отходов	марганец	-		
	цинк	-		
	ванадий	-		
	свинец	32,0		

Таблица 11. 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 ДСФ, ДСФ	3 раза в неделю
2	Коксохимпроизводство Газоплотность коксовых батарей №№ 1, 2, 3 ,4,5,7 и аспирационные системы коксортировки № 1,2 коксовых цехов, аспирационные системы углеподготовительного цеха, углеобогадательного цеха	ежедневно
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 кошей № 1-3,аспирационная системы миксерного отделения	2 раза в неделю

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 и прессования огнеупоров ЦОИ	2 раза в неделю
6	Листопрокантый цех № 1 Соблюдение режимов работы методических печей	1 раз в месяц
7	Листопрокантый цех № 2 Аспирационное оборудование, соблюдение режимов работы колпаковых печей	1 раз в месяц
8	Листопрокантый цех № 3 Аспирационное оборудование, соблюдение режимов работы колпаковых печей, агрегатов непрерывного обжига	1 раз в месяц
9	ЩЦА 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 топливо-транспортного цеха	2 раза в неделю
12	Паросиловой цех Соблюдение режимов топливосжигания котлоагрегатов	1 раз в квартал
13	Ремонтностроительный цех Аспирационные установки	1 раз в квартал
14	ЦЖБиМ Аспирационные установки	1 раз в квартал
15	с/п Самал Газоочистки за котлоагрегатами	1 раз в квартал
16	Шлакоперерабатывающий цех	1 раз в квартал
17	ПОС Соблюдение режимов топливосжигания котлоагрегатов	в период отопительного сезона

Охрана водных ресурсов

17	Водовыпуски цехов в Западную нагорную канаву	3 раза в неделю
18	Западная нагорная канава, Юго-Восточная нагорная канава	еженедельно
19	Контрольные ливневые колодцы цехов	5 раз в неделю

20	Оборотные циклы НОЦ-3, ОНРС	еженедельно
21	Оборотные циклы НОЦ-1, НОЦ-2, НОЦ-4, НОЦ-5	еженедельно
22	ЛПЦ-1	еженедельно
23	Оборотные циклы золошламонакопителя и хвостохранилища	еженедельно
24	Цех очистных сооружений	ежемесячно
25	ТЭЦ-2, ТЭЦ-1	ежемесячно
26	Установка биохимической очистки стоков КХП	2 раза в неделю
27	Цехи коксохимпроизводства	2 раза в неделю
28	ЛПЦ-2, ЛПЦ-4	еженедельно
29	ЛПЦ-3	еженедельно
30	Газовый цех	еженедельно
31	Оборотные циклы аглопроизводства и разливочных машин доменного цеха	ежемесячно

Охрана и использование земельных ресурсов

32	Отвал сталеплавильных шлаков	1 раз в месяц
33	Отвал доменных шлаков	1 раз в месяц
34	Золошламонакопитель	1 раз в месяц
35	Хвостохранилища №2,3	1 раз в месяц
36	Отвал породы обогащения угля	1 раз в месяц
37	Полигон захоронения хромсодержащих отходов	1 раз в месяц
38	Отвалы химических отходов № 1, 2	1 раз в месяц
39	Полигон промышленно-бытовых отходов	3 раза в месяц
40	Отбор проб почв на прилегающих территориях отвалов и накопителей	август-сентябрь
41	Состояние территории цехов комбината	ежедневно
42	Состояние территории санитарно-защитной зоны комбината	1 раз в месяц

Протокол действий в нештатных ситуациях

№	Аварийная ситуация	Мероприятия по предотвращению и ликвидации последствий аварии	Ответственный исполнитель
1	2	3	4
1.	Разрушение газопровода доменного газа после доменных печей.	Поддержание температуры колошникового газа менее 500°С, давления пара, поступающего в МП-ниже 1,9 атм. Автоматическая остановка печи Зажигание газа на колошнике	Начальник смены доменного цеха, Мастер печи доменного цеха -- // -- -- // --
2.	Обрыв конусов загрузочного устройства доменной печи.	Ежегодная замена засыпного аппарата. Автоматическая остановка печи. Зажигание газа на колошнике.	Начальник смены доменного цеха, Мастер печи доменного цеха -- // --
3.	Взрыв в межконусном пространстве доменной печи.	Подача пара в межконусное пространство. Автоматическая остановка печи. Зажигание газа на колошнике.	Начальник смены доменного цеха, Мастер печи доменного цеха -- // --
4.	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.	Начальник смены ЦХУ Механик цеха химулавливания Ст мастер, газовщик коковского цеха, начальник смены коковского цеха
5.	Нарушение подачи аммиачной воды в газосборник коксового газа.	Ежесменный контроль уровня аммиачной воды в мехосветителях. Ежесменное откачивание смолы на смолоперегонку. Закрытие задвижки на аммиакопроводе.	КХП, нач. смены цеха химулавливания -- // -- -- // --

1	2	3	4
6.	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.	Начальник смены коксового цеха; группа дефектоскопии ЦЗЛ газовщик
7.	Обрушение дымовой трубы или борова (газохода продуктов горения)	Остановка обогрева печей путем закрытия задвижек № 1,2,7,8. Максимальное снижение отсоса коксового газа.	газовщик газовщик
8.	Разливы соляной (серной) кислоты в прокатных цехах.	Ежемесячный ремонт трубопроводов соляной (серной) кислоты. Нейтрализация разливов известью.	Нач.смены ЛПЦ-2, ЛПЦ-3
9.	Порыв газопровода подачи коксового газа в горн агломашины.	Ежегодный контроль состояния швов, толщины стенок, внутренних разводов газопровода. Закрытие задвижки на горелки горнов агломашин. Подача пара в газопровод.	Группа дефектоскопии ЦЗЛ Энергетик аглоцеха
10.	Отключение электроэнергии в аглоцехе.	Сокращение подачи топлива на агломашины с их последующей остановкой.	Начальник смены аглоцеха
11.	Прорыв газа на участке газового коллектора до горелок методических печей.	Закрытие задвижки подачи газа на всех зонах методических печей Подача пара в газопровод.	Ст. нагревательщик, нагревательщик Ст. нагревательщик, нагревательщик слесарь-энергетик
12.	Взрыв дожигającego устройства окиси углерода конвертерных газов.	Ежегодная замена камина дожигającego 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.	Начальник смены Машинист дистрибутора конвертерного цеха. Машинист дистрибутора конвертерного цеха.
13.	Пожар (взрыв) наружного газопровода коксового или доменного газа.	Контроль состояния швов, тощины газопроводов не реже 1 раза в 3 года. Понижение давления в газопроводе. Устранение аварии согласно инструкции ПТИ-309-ГАЗ-33.	Группа дефектоскопии ЦЗЛ. Газовый цех. Газоспасательный цех.

1	2	3	4
14.	Утечка хлора в хлораторных помещениях Сергиопольского водовода	Включение душирующей установки. Обезвреживание сточных вод согласно плана ликвидации аварии. Тщательный осмотр контейнеров с хлором при их приемке от поставщиков. Ежесменный контроль газопроводов и запорной арматуры хлораторной установки. Ежемесячная проверка душирующей установки.	Начальник смены ЦВС Начальник смены ЦВС
15.	Порыв внутрицехового газопровода подачи коксового газа.	Ежегодный контроль состояния швов, толщины стенок, внутренних разводов газопровода.	Группа дефектоскопии ЦЗЛ
16.	Прекращение подачи оросительной воды на ПГО котельного цеха ТЭЦ-2.	Перевод насосов оросительной воды на техническую воду. Переход на сжигание мазута с разгрузкой котлов до $D = 250$ т/час.	Начальник смены котельного цеха.
17.	Исчезновение напряжения на электро-фильтрах котлов ТЭЦ-2.	Переход на сжигание мазута с разгрузкой котлов до $D = 250$ т/час.	Начальник смены котельного цеха
18.	Местный прорыв дамбы золошламонакопителя или хвостохранилища с растеканием пруда и грязевого потока	Уменьшить подачу золы и шлама в Золошламонакопитель или хвостов флотации в хвостохранилище.	Директор 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	Инженер гидротехник ЦГТС и Г
19.	Перелив золошламонакопителя или хвостохранилища с частичным размыванием дамбы	Уменьшить подачу золы и шлама в Золошламонакопитель или хвостов флотации в хвостохранилище.	Директор ОГЭ, начальник смены, мастер производственного участка ЦГТС и Г, диспетчеры и начальники смен структурных подразделений потребителей оборотной воды
		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	Инженер гидротехник ЦГТС и Г

1	2	3	4
20.	Фронтальное разрушение золошламонакопителя или хвостохранилища, с растеканием грязевого потока	Уменьшить подачу золы и шлама в Золошламонакопитель или хвостов флотации в хвостохранилище.	Диспетчер ОГЭ, начальник смены, мастер производственного участка ЦГТС и Г, диспетчеры и начальники смен структурных подразделений потребителей оборотной воды
		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	Инженер гидротехник ЦГТС и Г
21	Прорыв шламопровода на гребне дамбы золошламонакопителя или хвостохранилища	Отключить аварийный шламопровод и перейти на резервный	Начальник хвостового хозяйства ЦГТС и Г
		В случае частичного размыва участка низового откоса, восстановить откос.	Начальник хвостового хозяйства ЦГТС и Г
22	Порыв водовода в теле дамбы золошламонакопителя или хвостохранилища	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	Начальник хвостового хозяйства ЦГТС и Г
23	Полное прекращение электроснабжения береговых насосных станций	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
24	Остановка береговой насосной станции №1	Включить резервные агрегаты на БНС №2,3	Мастер производственного участка
25	Остановка береговой насосной станции №2	Включить резервные агрегаты на БНС №1,3	Мастер производственного участка
26	Остановка Береговой насосной станции №3	Включить все 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

1	2	3	4
27	Остановка насосной станции "Сергиополь"	Запустить ХПП-2	Мастер производственного участка
		Открыть задвижки 2d-300 мм на водоводе Иртышской воды, в районе сопки Кара-Алат.	Мастер производственного участка
28	Аварийная ситуация на фекальной насосной станции №1А	При необходимости остановить насосы ХПП-1.	Мастер производственного участка
		В случае необходимости (остановка ФНС №1А) включить в работу фекальную насосную станцию №1, после чего включить ХПП-1	Мастер производственного участка
29	Остановка насосной 2-го подъема №1	Открыть шандоры в сифонных колодцах.	Мастер производственного участка
		Включить агрегаты на насосной 2-го подъема №3	Мастер производственного участка
30	Полное прекращение электроснабжения насосной 2-го подъема №2	Закрыть задвижку d-300 мм -отвод слчайных вод из тоннеля	Машинист насосной станции
		Скавитировать ключи агрегатов, закрыть напорные задвижки вручную	Машинист насосной станции
31	Разрыв кислотной или щелочной линии	Прекратить перекачку продуктов, отсечь задвижками поврежденный трубопровод.	Дежурный слесарь
		Опорожнить поврежденную линию и приступить к устранению повреждения.	Дежурный слесарь
		Произвести нейтрализацию и уборку продуктов.	Дежурный слесарь
32	Разрыв хранилища крепкой серной кислоты	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.	Мастер производства, дежурный слесарь
33	Разрыв хранилища смолы или мазута	Принять меры к немедленному опорожнению в резервное хранилище.	Дежурный слесарь, аппаратчик
		Устранить утечку.	Дежурный слесарь, аппаратчик
		Проверить поверхность разлитого продукта засыпать песком или отсевом.	Дежурный слесарь, аппаратчик
		Организовать уборку разлитого продукта.	Бригадир слесарей
34	Порыв мазутопровода	Отключить участок, на котором находится порыв.	Начальник смены паросилового цеха
		Устранить порыв.	Мастер по ремонту энергооборудования
		Поверхность разлитого продукта засыпать песком или отсевом, убрать.	Начальник смены паросилового цеха
35	Порыв золопровода	Перейти на резервный золопровод.	Начальник производственного участка
		Опорожнить поврежденную линию и приступить к устранению порыва.	Начальник производственного участка
		Организовать уборку разлитых золы и шлама.	Начальник производственного участка

1	2	3	4
36	Отключение электроснабжения насосной, затопление граберного отделения в цехе очистных сооружений	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
		Осуществить запуск в работу дизельгенераторной станции	Сменный мастер, дежурный электромонтер
		При подаче электроснабжения станцией цеха в первую очередь запустить в работу насос №6 или №9, затем поочередно-дренажный насос, наружное освещение.	Машинист насосных установок
		Открыть шандоры на подводящих коллекторах	Машинист насосных установок, сменный мастер, ремонтный персонал
		Перевести работу основных насосных агрегатов на нормальные параметры	Машинист насосных установок
		Сообщить через дежурного по ЧС города о включении подачи сточных вод насосными станциями 35, АБВ, 117 кварталов.	Сменный мастер, дежурный по коммутатору
37	Поступление в цех очистных сооружений со сточными водами сбросов, превышающих нормы	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
		Уровень в грабельном отделении насосной стоков держать максимальным.	Машинист насосных установок
		Включить в работу дополнительную воздухоудку.	Машинист воздухоудных машин

Примечание: контроль состояния газопроводов производится специализированной группой дефектоскопии ЦЗЛ ультразвуковыми дефектоскопами марки ДУК-66-ПМ, УД2-12 и ультразвуковыми толщиномерами УТ-93-П.

Схема организационной структуры
Отдела охраны природы

Начальник отдела

Обязанности нач. отдела: 2.1 Организовывать работу по уменьшению вредного воздействия подразделений СД АО «АрселорМиттал Темиртау» на окружающую среду.
2.2 Организовывать формирование плана мероприятий.
2.3 Организовывать своевременную разработку проектов.

Ведущий инженер
по
совершенствованию и
аудиту СЭМ

Обязанности
Ведущего инженера СЭМ:
3.2Проводить
внутренний аудит СЭМ
в структурных
подразделениях АО
«АрселорМиттал
Темиртау». Принимать
участие во внешних
аудитах СЭМ.

Инженер
по

Обязанности
инженера СЭМ:
Обеспечивать
функционирование
СЭМ на АО
«АрселорМиттал
Темиртау» в
соответствии с
требованиями
стандартов СЭМ и СМК
(продолжение в
Приложении 2)

Инженер по
нормированию отходов и

Обязанности инженера по
норм. отходам:
2.1Вести учет образования,
использования и
складирования отходов АО
«Арселор-Миттал
Темиртау».
2.2Контролировать
исполнение структурными
подразделениями АО
«АрселорМиттал-тал
Темиртау» требований
действующего
природоохранного
законодательства, инструк-
ций, правил и норм по
складированию отходов
производства. (продолжение
в Приложении 3)

Инженер

Обязанности
инженера ЛОАВ:
2.1 Производить
периодический
осмотр, надзор за
состоянием и
эффективностью
работы га-
зопылеочистных
систем в цехах АО
«АрселорМиттал
Темиртау»,
контролировать
соблю-дение в
подразделениях АО
«АрселорМиттал
Темиртау»
действующего
природоохранного
законодательства,
инструкций, правил и
норм по охране
атмосферного
воздуха.
(продолжение в
Приложении 5)

Начальник лаборатории охраны
атмосферного воздуха
(Нач.ЛОАВ)

Обязанности нач. ЛОАВ: 2.1
Организовывать работу по контролю
за состоянием атмосферного воздуха
в санитарно-защитной зоне, выбросов
вредных веществ в атмосферу от
цехов и производств, соблюдением
действующего природоохранного
законодательства, инструкций,
правил и норм по охране
атмосферного воздуха. (продолжение

Инженер

Обязанности
инженера ЛОАВ:
2.1 Производить
периодический
осмотр, надзор за
состоянием и
эффективностью
работы га-
зопылеочистных
систем в цехах АО
«АрселорМиттал
Темиртау»,
контролировать
соблю-дение в
подразделениях АО
«АрселорМиттал
Темиртау»
действующего
природоохранного
законодательства,
инструкций, правил и
норм по охране
атмосферного
воздуха.
(продолжение в
Приложении 5)

Инженер-химик

Обязанности инженера-
химика ЛОАВ:
2.2.1Своевременно и
качественно выполнять
работу по отбору проб и
проведению анализов
газовых выбросов вредных
веществ в атмосферу от
стационарных источников
и атмосферного воздуха в
санитарно-защитной зоне
АО «АрселорМиттал
Темиртау» в соот-ветствии
с Областью аккредитации и
с требованиями
инструкций, методик,
ГОСТов, СТ Республики
Казахстан, утвержденными
планами и графиками или
по заданию вышестоя-щего
руководства. (продолжение
в Приложении 6)

Слесарь-
ремонтник

Обязанности
слесаря-ремонтника
ЛОАВ:
2.2.1Своевременно
и качественно
производить отбор
проб и
инструментальные
замеры
пылегазоочистных
систем по плану и
по заданию
согласно
установленному
графику;
исполнение мелких
ремонтных и
обслуживание
оборудования для
проведения
измерений.
(продолжение в
Приложении 7)

Начальник лаборатории
охраны водосмов
(Нач.ЛОВ)

Обязанности нач. ЛОВ: 2.1
Организовывать работу по
контролю за водоотведением,
соблюдением действующего
природоохранного
законодательства, инструкций,
правил и норм по охране
водосмов и экономному
водопользованию. (продолжение
в Приложении 8)

Инженер

Обязанности
инженера ЛОВ:
2.1 Производить
периодический осмотр,
надзор за состоянием и
эффективностью
работы водоочистных
сооружений и
водоотведения цехов
АО «АрселорМиттал
Темиртау», за
соблюдением в
подразделениях АО
«АрселорМиттал
Темиртау»
действующего
природоохранного
законодательства,
инструкций, правил и
норм по охране
водосмов и экономному
водопользованию.
(продолжение в
Приложении 9)

Инженер-химик

Обязанности
инженера-химика
ЛОВ:
2.2.1Своевременно и
качественно
выполнять физико-
химический контроль
используемой воды и
сточных вод на АО
«АрселорМиттал
Темиртау» в
соответствии с
Областью
аккредитации и
утвержденными
планами, и графиками.
(продолжение в
Приложении 10)

Лаборант
химического

Обязанности
лаборанта
хим.анализа
ЛОВ:
2.2.1
Своевременно и
качественно
производить отбор
проб по плану и по
заданию
непосредственного
руководителя
согласно
установленному
графику.
(продолжение в
Приложении 11)

Менеджер по
экологии

Обязанности менеджера по
экологии:
2.1 Организовывать
формирование Плана
мероприятий по охране
окружающей среды и
предоставление
ежемесячного отчета по его
выполнению
непосредственному

Инженер по учету
парниковых

Обязанности
инженера по учету
парниковых
газов:
2.1Обеспечить
ведение учета
образования,
сокращения и
поглощения
выбросов
парниковых газов
АО
«АрселорМиттал
Темиртау».

Инженер-эколог

Обязанности
инженера-эколога:
2.1Контролировать
в подразделениях
АО
«АрселорМиттал
Темиртау»
соблюдения
законодательства,
инструкций,
стандартов и
нормативов по
охране
окружающей
среды, со-стояние
санитарно-
защитной зоны и
отвалов
накопителей
отходов
производства.
(продолжение в
Приложении 14)

1. Обязанности Вед.инженера СЭМ:

- 1.1 Проводить внутренний аудит СЭМ в структурных подразделениях АО «АрселорМиттал Темиртау». Принимать участие во внешних аудитах СЭМ.
- 1.2 Проверять в структурных подразделениях выполнение корректирующих и предупреждающих действий, разработанных по итогам внутреннего и внешнего аудитов.
- 1.3 Визировать документы в пределах своей компетенции.
- 1.4 Запрашивать и получать от структурных подразделений АО «АрселорМиттал Темиртау» документацию, необходимую для работы.
- 1.5 Вносить предложения по совершенствованию и улучшению функционирования системы экологического менеджмента предприятия.
- 1.6 Требовать обеспечения действующей нормативной, технической, законодательной информацией и другими видами информации, участия в информационных конференциях и семинарах.

2. Обязанности инженера СЭМ:

- 2.1 Выполнять требования действующих на АО «АрселорМиттал Темиртау» между-народных стандартов ISO 14000:2004, ISO 900-2008¹, OHSAS 18001:2007, SIC 5S:2004.
- 2.2 Обеспечивать функционирование СЭМ на АО «АрселорМиттал Темиртау» в соответствии с требованиями стандартов СЭМ и СМК.
- 2.3 Принимать участие в разработке стандартов предприятия, реестра законодательных и других нормативных документов применительно к экологическим аспектам подразделения АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 2.4 Проверять и корректировать ежегодно разрабатываемые структурными подразделениями АО «АрселорМиттал Темиртау» Реестры экологических аспектов. Определить уровень приоритетности экологических аспектов.
- 2.5 Участвовать в формировании ежегодной Программы СЭМ на основе Планов по достижению целевых и плановых экологических показателей структурных подразделений. Контролировать выполнение мероприятий Программы СЭМ.
- 2.6 Обеспечивать реализацию Программы внутреннего аудита. При проведении аудита выполнять установленные стандартом СТП СЭМ процедуры внутреннего аудита, давать объективную оценку состояния СЭМ в структурных подразделениях.
- 2.7 Обеспечивать доведение информации об обнаруженных несоответствиях до руководителей структурных подразделений.
- 2.8 Разъяснять требования документов СЭМ и требований аудита персоналу аудитируемого подразделения.
- 2.9 Анализировать причины выявленных при проведении внутреннего аудита несоответствий требованиям нормативных документов, международного стандарта ИСО 14001:2004 и СТП СЭМ. Участвовать в разработке корректирующих мероприятий по устранению выявленных несоответствий СЭМ.
- 2.10 Выполнять согласно установленным срокам проверку протоколов о несоответствиях и осуществлять анализ результатов внутренних аудитов. Принимать участие в составлении ежеквартального отчета по итогам внутреннего аудита.
- 2.11 Участвовать в подготовке системы экологического менеджмента к внешним аудитам на соответствие требованиям МС ИСО 14001:2004.
- 2.12 Принимать участие в составлении годового отчета о функционировании СЭМ на АО «АрселорМиттал Темиртау» и в разработке мероприятий по совершенствованию системы экологического менеджмента

3. Обязанности инженера по норм. отходам:

- 3.1 Вести учет образования, использования и складирования отходов АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 3.2 Контролировать исполнение структурными подразделениями АО «АрселорМиттал Темиртау» требований действующего природоохранного законодательства, инструкций, правил и норм по складированию отходов производства. АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 3.3 Осуществлять проверки состояния территории в структурных подразделениях АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 3.4 Выдавать предписания и рекомендации руководителю подразделений, направленные на устранение выявленных нарушений природоохранных требований, контролировать их выполнение.
- 3.5 Оказывать необходимую помощь структурным подразделениям в разработке соответствующих корректирующих и предупреждающих действий.
- 3.6 Подготавливать и представлять непосредственному руководителю информацию, касающуюся вопросов содержания отходов и накопителей и складирования отходов, а также состояния территории АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 3.7 Принимать участие в разработке ежегодной Программы природоохранных мероприятий АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 3.8 Подготавливать и представлять непосредственному руководителю информацию для расчета природоохранных платежей за размещение отходов.
- 3.9 Разрабатывать графики и организовывать проведение экологического мониторинга и производственного контроля отходов и накопителей.
- 3.10 Подготавливать материалы для получения Разрешения на складирование отходов.
4. Обязанности инженер-эколог:
 - 4.1 Контролировать в подразделениях АО «АрселорМиттал Темиртау» соблюдение законодательства, инструкций, стандартов и нормативов по охране окружающей среды, состояние санитарно-защитной зоны и отходов накопителей отходов производства.
 - 4.2 Вести учет образования, использования и складирования отходов АО «АрселорМиттал Темиртау».
 - 4.3 Осуществлять проверки состояния территории в структурных подразделениях АО «АрселорМиттал Темиртау».
 - 4.4 Выдавать предписания и рекомендации руководителю подразделений, направленные на устранение выявленных нарушений природоохранных требований, контролировать их выполнение.
 - 4.5 Составлять паспорт на пылеочистные установки и технологических минеральных образований, инструкции и другую техническую документацию.
 - 4.6 Оказывать необходимую помощь структурным подразделениям в разработке соответствующих корректирующих и предупреждающих действий.
 - 4.7 Подготавливать и представлять непосредственному руководителю информацию, касающуюся вопросов содержания отходов и накопителей и складирования отходов, а также состояния территории АО «АрселорМиттал Темиртау».
 - 4.8 Принимать участие в разработке ежегодной Программы природоохранных мероприятий АО «АрселорМиттал Темиртау».
 - 4.9 Принимать участие в подготовке технико-экономических обоснований и разработке проектов по расширению и реконструкции действующих производств, в том числе отходов накопителей отходов и установок по переработке отходов производства, а также создаваемых новых технологий и оборудования, разработке мероприятий по внедрению новой техники.
 - 4.10 Контролировать выполнение мероприятий по охране окружающей среды в цехах и подразделениях комбината, направленных на сокращение объемов накопленных отходов производства и переработку производственных отходов.
 - 4.11 Подготавливать и представлять непосредственному руководителю информацию для расчета природоохранных платежей за размещение отходов.
 - 4.12 Организовывать проведение экологического мониторинга и производственного контроля отходов и накопителей.

5. Обязанности инженера ЛОАР:

- 5.1. Производить периодический осмотр, надзор за состоянием и эффективностью работы газопылеочистных систем в цехах АО «АрселорМиттал Темиртау», контролировать соблюдение в подразделении АО «АрселорМиттал Темиртау» действующего производственного законодательства, инструкций, правил и норм по охране атмосферного воздуха.
 - 5.2. Осуществлять плановые проверки воздухоочистной работы в запыленных подразделениях, выявлять причины увеличения выбросов вредных веществ в атмосферу. Оказывать необходимую помощь в разработке соответствующих корректирующих и предупредительных действий.
 - 5.3. Своевременно информировать подразделение АО «АрселорМиттал Темиртау» о выявленных нарушениях.
 - 5.4. Выдавать акты экологической проверки и рекомендации руководителю подразделения по повышению эффективности работы газоочисточных систем и снижению выбросов вредных веществ в атмосферу, контролировать их выполнение.
 - 5.5. Регистрировать выданные акты экологической проверки в журнале регистрации предписаний.
 - 5.6. Принимать участие в разработке и осуществлении корректирующих и предупредительных действий по вопросам охраны природы.
 - 5.7. Подготавливать и представлять непосредственному руководителю сведения о ходе выполнения актов экологической проверки и мероприятий по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу.
 - 5.8. Подготавливать и своевременно передавать протоколы испытаний в подразделение АО «АрселорМиттал Темиртау».
 - 5.9. Принимать участие в расследовании аварийных ситуаций с выбросами вредных веществ.
 - 5.10. Осуществлять контроль за соблюдением технологических параметров, влияющих на величину выбросов вредных веществ в атмосферу в подразделениях АО «АрселорМиттал Темиртау».
 - 5.11. Участвовать в составлении и контролировать выполнение плановых мероприятий по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу.
 - 5.12. Обеспечивать подготовку инструментальных замеров газоочисточных систем на эффективность их работы в запыленных цехах согласно плана работ.
 - 5.13. Участвовать в приеме в эксплуатацию нового построенных, капитально отремонтированных газоочисточных систем путем организации проведения испытаний.
 - 5.14. Принимать участие в проведении исследовательских работ по совершенствованию систем очистки воздуха, составлять отчеты по выполненным работам с выдчей реко-мендаций.
 - 5.15. Проводить инвентаризацию и паспортизацию источников вредных веществ в атмосферу и газоочисточных систем.
 - 5.16. Своевременно составлять отчеты по установленным формам.
- ## 6. Обязанности инженера-химика ЛОАР:
- 6.1. Своевременно и качественно выполнять работу по отбору проб и проведению анализов газовых выбросов вредных веществ в атмосферу от стационарных источников и атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне АО «АрселорМиттал Темиртау» в соответствии с Областью аккредитации и с требованиями инструкций, методик, ГОСТов, СТ Республики Казахстан, утвержденными планами и графиками или по заданию вышестоящего руководства.
 - 6.2. Готовить, согласно требованиям стандартов, необходимые для работы растворы и реактивы.
 - 6.3. Осуществлять контроль за качеством реактивов, используемых при проведении испытаний.
 - 6.4. Рационально расходовать материалы и реактивы.
 - 6.5. Своевременно и правильно вести записи по установленной форме в рабочих журналах, не допуская исправлений в результатах анализа. Обеспечивать сохранность документации.
 - 6.6. Своевременно и правильно оформлять записи результатов контроля по существующей форме.
 - 6.7. В случае превышения нормативов выбросов, качества атмосферного воздуха, количества атмосферного воздуха, установленных в результате анализа, своевременно сообщать об этом непосредственному руководителю.
 - 6.8. Осуществлять контроль за соблюдением технологических параметров, влияющих на величину выбросов вредных веществ в атмосферу.
 - 6.9. Обеспечивать ежедневное измерение и регистрацию параметров окружающей среды.
 - 6.10. Правильно эксплуатировать установленное в лабораториях оборудование и осматривать новое установленное оборудование.
 - 6.11. Выдавать и осматривать новые методы испытаний и новые методики проведения химических анализов, вводимые в лабораторию.
 - 6.12. Принимать участие в проведении исследовательских работ, своевременно обрабатывать экспериментальные данные и представлять их в оформленном виде непосредственному руководителю.
 - 6.13. Составлять заявки на химические реактивы и лабораторное оборудование, необходимые для работ.
 - 6.14. Разрабатывать графики поверки испытательного оборудования и приборов лабораторий охраны атмосферного воздуха.
 - 6.15. Принимать участие в подготовке оперативных материалов по состоянию атмосферного воздуха для периодической отчетности.
 - 6.16. Составлять сводные отчеты по производственному мониторингу состояния атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне, газовых выбросов от стационарных источников АО «АрселорМиттал Темиртау».

7. Обязанности слесарь-ремонтник ЛОАВ:

7.1 Своевременно и качественно производить отбор проб и инструментальные замеры пылегазоочистных систем по плану и по заданию согласно установленному графику; исполнение мелких ремонтов и обслуживание оборудования для проведения измерений.

7.2 Качественно выполнять операции по определению выбросов пыли в атмосферу от стационарных источников АО «АрселорМиттал Темиртау», производительности и эффективности работы пылегазоочистного оборудования в соответствии с Областью аккредитации и с требованиями инструкций, методик, ГОСТов, СТ РК.

7.3 Рационально организовывать выполнение работ в свое рабочее время.

7.4 Фиксировать технологические параметры измеряемых источников загрязнения атмосферы.

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

7.6 Принимать участие в проведении пуско-наладочных работ вновь вводимого и реконструируемого пылегазоочистного оборудования.

7.7 Правильно эксплуатировать установленное в лаборатории оборудование.

7.8 Своевременно и правильно вести записи по установленной форме в рабочих журналах, не допуская исправлений в результатах анализа. Обеспечивать сохранность документации.

7.9 Своевременно и качественно выполнять указания непосредственного и оперативного руководителей.

7.10 Своевременно сообщать непосредственному руководителю обо всех неполадках и замечаниях в течение смены.

7.11 Выполнять все требования документов СМК, СЭМ и 3, системы управления средой для качественной работы 5S, касающиеся его деятельности.

7.12 Содержать в исправном состоянии инструмента, вспомогательные средства, приборы и индивидуальные средства защиты, прошедшие испытания в установленные сроки, применять их по назначению в соответствии с выполняемой работой.

8. Обязанности начальника ЛОАВ:

- 8.1 Организовывать работу по контролю за состоянием атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне, выбросов вредных веществ в атмосферу от цехов и производств, соблюдением действующего природоохранного законодательства, инструкций, правил и норм по охране атмосферного воздуха.
- 8.2 Выполнять требования системы менеджмента на базе Закона РК об аккредитации в области оценки соответствия
- 8.3 Разрабатывать графики планового экологического контроля выбросов вредных веществ в атмосферу, атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне АО «АрселорМиттал Темиртау» и обеспечивать их выполнение в соответствии с Руководством по качеству.
- 8.4 Составлять планы работы на месяц и контролировать их выполнение.
- 8.5 Обеспечивать разработку и контроль за осуществлением корректирующих и предупреждающих действий по улучшению результативности системы качества и вопросам охраны природы.
- 8.6 Обеспечивать компетентность и беспристрастность в проведении испытаний.
- 8.7 Обеспечивать достоверность результатов испытаний.
- 8.8 Своевременно представлять месячный отчет по выбросам вредных веществ в атмосферу от АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 8.9 Осуществлять подготовку государственным уполномоченным органам в области охраны окружающей среды и другим органам надзора ежеквартальные отчеты по выбросам вредных веществ в атмосферу от АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 8.10 Составлять статистичеы по форме «2ТП-воздух» и обеспечивать их согласование с Нура-Сарысуйским департаментом экологии.
- 8.11 Подготавливать материалы по охране атмосферного воздуха для получения «Разрешения на природопользование».
- 8.12 Осуществлять контроль в расследовании аварийных ситуаций с неблагоприятными экологическими последствиями.
- 8.13 Осуществлять расчет платежей за эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.
- 8.14 Принимать участие в общественных слушаниях по проектам, реализации которых может непосредственно повлиять на состояние атмосферного воздуха и здоровье граждан.
- 8.15 Составлять и обновлять годовые заявки на необходимые материалы и оборудование для составления бизнес-плана отдела охраны природы.
- 8.16 Осуществлять контроль за разработкой графиков поверки оборудования и приборов ЛОАВ.
- 8.17 Организовывать безаварийную и надежную эксплуатацию находящегося на балансе лаборатории оборудования и лабораторных приборов.
АО «АрселорМиттал Темиртау», указания ответственного руководителя.
- 8.18 Своевременно выполнять приказы, распоряжения и указания руководства
СМПБ и З.
- 8.19 Обеспечивать выполнение Экологической Политики, Политики в области
СМПБ и З.
- 8.20 Принимать участие в реализации мероприятий по поддержанию в рабочем состоянии и постоянному улучшению СЭМ на базе МС ИСО 14001, СМПБ и З на базе спецификации OHSAS 18001, системы управления средой для качественной работы 5S.
- 8.21 Выполнять требования, документации СМК, СЭМ, СМПБ и З, системы управления средой для качественной работы 5S, предоставлять в установленные сроки отчетность.
- 8.22 Участвовать в разработке и контролировать своевременное выполнение мероприятий ежегодной Программы качества по вопросам своей компетенции, Программы профессиональной безопасности и охраны здоровья и обеспечивать предоставление отчетности в установленные сроки.
- 8.23 Организовывать работу подчиненного персонала в соответствии с требованиями СМК, СЭМ, СМПБ и З, системы управления средой для качественной работы 5S.
- 8.24 Проводить анализ результативности СМК, СЭМ, СМПБ и З, системы управления средой для качественной работы 5S.
- 8.25 Соблюдать и требовать соблюдения подчиненным персоналом правил внутреннего трудового распорядка для работников АО «АрселорМиттал Темиртау», инструкции о пропускном и внутриобъектовом режиме на АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 8.26 Соблюдать положение о деловом стиле одежды (дресс-коде) и внешнем виде служащих офисов (завоудуправления) и контролеров оперативной группы отдела по режиму управления режима и экономической безопасности (завоудуправления и инженерного корпуса) АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 8.27 Выполнять и обеспечивать выполнение подчиненным персоналом правил, инструкций и другой нормативно-технической документации по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и промсанитарии, Кодекса делового поведения.
- 8.28 Извещать в случае установления его нетрудоспособности ответственного руководителя (или администрации подразделения) не позднее суток с момента установления его нетрудоспособности, кроме случаев, обусловленных тяжестью состояния здоровья.
- 8.29 Бережно относиться к собственности АО «АрселорМиттал Темиртау», обеспечивать сохранность подотчетных материальных ценностей.
- 8.30 Постоянно совершенствовать свою квалификацию и требовать этого от подчиненного персонала.

9. Обязанности н.ч. ЛОВ:

- 9.1 Организовывать работу по контролю за водоотведением, соблюдением действующего природоохранного законодательства, инструкций, правил и норм по охране водосемов и экономному водопользованию.
- 9.2 Выполнять требования системы менеджмента на базе Закона Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия СТ РК ISO/IEC 17025-2018.
- 9.3 Разрабатывать Программу по организации и ведению производственного эколого-ического контроля уровня загрязнений природных (поверхностных и подземных) и сточных вод АО «АрселорМиттал Темиртау» и обеспечивать ее выполнение в соответствии с Руководством по качеству лаборатории охраны водосемов отдела охраны природы.
- 9.4 Составлять планы работ на месяц и контролировать их выполнение.
- 9.5 Обеспечивать разработку и контроль за осуществлением корректирующих действий по улучшению результативности системы менеджмента и вопросам охраны природы.
- 9.6 Обеспечивать компетентность проведения испытаний природных (поверхностных и подземных) и сточных вод.
- 9.7 Обеспечивать достоверность результатов испытаний путем применения аттестованных методов проведения испытаний.
- 9.8 Своевременно представлять месячный отчет по качеству природных (поверхностных) и сточных вод по водовыпускам АО «АрселорМиттал Темиртау» в контролирующей орган.
- 9.9 Ежегодно составлять статотчет по использованию воды по форме «2ТП-водхоз» и обеспечивать его согласование с Нура-Сарыуским бассейновым водохозяйственным управлением.
- 9.10 Подготавливать в государственной уполномоченный орган в области охраны окружающей среды материалы по охране водосемов для получения «Разрешения на природо-пользование».
- 9.11 Осуществлять контроль в расследовании аварийных ситуаций с неблагоприятными экологическими последствиями на основании Экологического Кодекса Республики Казахстан.
- 9.12 Осуществлять расчет платежей за эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду на основании Экологического Кодекса Республики Казахстан.
- 9.13 Принимать участие в общественных слушаниях по проектам, реализация которых может непосредственно повлиять на состояние водного бассейна и здоровье граждан.
- 9.14 Для составления сопроводительного письма осуществлять подготовку государственным уполномоченным органам в области охраны окружающей среды и другим органам надзора ежеквартальных отчетов по объемам сбросов в водосемы.
- 9.15 Составлять и обосновывать годовые заявки на необходимые материалы и оборудование для составления бизнес-плана отдела охраны природы.
- 9.16 Обеспечивать разработку графиков проверки оборудования и приборов ЛОВ.
- 9.17 Организовывать безаварийную и надежную эксплуатацию находящегося на балансе лаборатории оборудования и лабораторных приборов в соответствии с документами по эксплуатации.
- 9.18 Своевременно выполнять приказы и распоряжения руководства АО «АрселорМиттал Темиртау», распоряжения и указания непосредственного руководителя.
- 9.19 Обеспечивать выполнение Политики в области качества АО «АрселорМиттал Темиртау», Политики АО «АрселорМиттал Темиртау» в области экологии, Политики АО «АрселорМиттал Темиртау» Стальной департамента в области профессиональной безопасности и здоровья.

10. Обязанности инженера ЛОВ:

- 10.1 Производить периодический осмотр, надзор за состоянием и эффективностью работы водоочистных сооружений и водоведением цехов АО «АрселорМиттал Темиртау», за соблюдением в подразделениях АО «АрселорМиттал Темиртау» действующего природо-охранного законодательства, инструкций, правил и норм по охране водоемов и экономному водопользованию.
- 10.2 Осуществлять плановые проверки проверки водохранилищ работы в закрешенных подразделениях, выявлять источники поступления в сточные воды загрязняющих веществ. Оказывать необходимую помощь в разработке соответствующих корректирующих мероприятий.
- 10.3 Своевременно информировать подразделения АО «АрселорМиттал Темиртау» о выявленных нарушениях.
- 10.4 Выдавать акты экологической проверки и рекомендации руководителям подразделений, направленные на повышение эффективности работы очистных сооружений и оборотных циклов, на приведение качества сточных вод в соответствие с нормами, контролировать их выполнение.
- 10.5 Принимать участие в разработке и осуществлении корректирующих действий по вопросам охраны окружающей среды.
- 10.6 Подготавливать и предоставлять непосредственному руководителю сведения о ходе выполнения актов экологической проверки и мероприятий по сокращению сбросов загрязняющих веществ в водоемы.
- 10.7 Подготавливать и своевременно передавать протоколы испытаний в подразделения АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 10.8 Принимать участие в расследовании аварийных ситуаций с неблагоприятными экологическими последствиями.
- 10.9 Участвовать в составлении и контролировать выполнение плановых мероприятий по рациональному использованию водных ресурсов и по снижению загрязнений водоемов.
- 10.10 Выявлять источники дебалансных вод оборотных циклов и выдавать рекомендации, направленные на их сокращение.
- 10.11 Участвовать в приеме в эксплуатацию вновь построенных, капитально отремонтированных водоочистных сооружений путем организации проведения испытаний.
- 10.12 Принимать участие в проведении исследовательских работ по совершенствованию процессов очистки сточных вод и рациональному водопотреблению, составлять отчеты по выполненным работам с выдачей рекомендаций.
- 10.13 Принимать участие в разработке мероприятий по снижению массы сбросов загрязняющих веществ и предотвращению загрязнения бассейна р. Нуры и Самаркандского водохранилища.
- 10.14 Своевременно предоставлять непосредственному руководителю отчеты по установленным формам.
- 10.15 Своевременно и точно выполнять приказы, распоряжения и другие акты работодателя АО «АрселорМиттал Темиртау»; распоряжения руководителя подразделения, указания и задания непосредственного руководителя, касающиеся выполнения его должностных обязанностей и не противоречащих действующим Политикам, правилам, инструкциям и другой нормативно-технической документации АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 10.16 Выполнять требования документации СМК, СМОЗ и ОБТ, СЭМ, системы «СЭ», системы WCM, предоставлять в установленные сроки отчетность.
- 10.17 Своевременно выполнять корректирующие действия по устранению несоответствий, выявленных в результате аудита системы менеджмента качества, системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда, системы экологического менеджмента.
- 10.18 Своевременно и точно оформлять учетную и отчетную документацию, обеспечивать ее сохранность, достоверность и объективность.
- 10.19 Своевременно предоставлять достоверную информацию, запрашиваемую работниками отдела внутреннего аудита, управления по безопасности и специалистами по расследованию финансовых нарушений управления АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 10.20 Своевременно являться по требованию работников отдела внутреннего аудита, управления по безопасности и специалистов по расследованию финансовых нарушений управления АО «АрселорМиттал Темиртау», предварительно уведомив непосредственного руководителя.
- 10.21 Выполнять положения, правила и инструкции по безопасности и охране труда, промышленной безопасности, требования Корпоративных глобальных стандартов по профилактике смертельных несчастных случаев.
- 10.22 Соблюдать правила трудового распорядка для работников АО «АрселорМиттал Темиртау», инструкции об объективном режиме на АО «АрселорМиттал Темиртау», Кодекс делового поведения, трудовую и производственную дисциплины.
- 10.23 Бережно относиться к собственности АО «АрселорМиттал Темиртау», обеспечивать сохранность подотчетных материальных ценностей.
- 10.24 В случае установления своей нетрудоспособности извещать об этом непосредственного руководителя (или администрацию подразделения) не позднее суток с момента установления нетрудоспособности, кроме случаев, обусловленных тяжестью состояния здоровья.

11. Обязанности инженера-химика ЛОВ:

- 11.1 Своевременно и качественно выполнять физико-химический контроль используемой воды и сточных вод на АО «АрселорМиттал Темиртау» в соответствии с Областью аккредитации и утвержденными планами, и графиками.
- 11.2 Принимать участие в разработке графиков планового лабораторного контроля природной и сточных вод АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 11.3 Осуществлять свою деятельность согласно Руководству по качеству лаборатории охраны водоемов отдела охраны природы.
- 11.4 Принимать участие в разработке схем контроля технической воды, воды оборотных циклов и сточных вод цехов и подразделений АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 11.5 Составлять и согласовывать с непосредственным руководителем месячные планы проводимых лабораторных химических исследований воды и промышленных стоков.
- 11.6 Согласно утвержденным графикам организовывать и осуществлять отбор проб технической воды, воды оборотных циклов, сточных вод цехов и подразделений АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 11.7 Осуществлять плановые санитарные обследования водохранилища и р. Нуры самостоятельно и совместно с государственными органами экологического и санитарного надзора.
- 11.8 Организовывать и производить лабораторный контроль за эффективностью работы общецеховых водоочистных сооружений и оборотных циклов АО «АрселорМиттал Темиртау».
- 11.9 В случае превышения нормативов сбросов вредных веществ в испытываемых водах ставить в известность об этом непосредственного руководителя.
- 11.10 Обеспечивать химический контроль согласно утвержденному графику качества питьевой воды Сертипольского водозабора.
- 11.11 Осуществлять плановый и оперативный контроль состава канализационных сточных вод.
- 11.12 Своевременно обрабатывать экспериментальные данные и представлять их в оформленном виде непосредственному руководителю.
- 11.13 Ежедневно вносить в журналы результаты проведенных испытаний и перечень выполненных работ.
- 11.14 Осуществлять контроль за качеством реактивов, используемых при проведении испытаний.
- 11.15 Осваивать вновь установленное оборудование, внедрять методики проведения химических анализов на нем и доводить их до исполнителя.
- 11.16 Составлять заявки на химические реактивы и лабораторное оборудование, необходимые для работы оперативно подчиненного ему персонала.
- 11.17 Разрабатывать графики поверки испытательного оборудования и приборов лаборатории охраны водоемов.

12. Обязанности лаборант хим.анализа ЛОУ:

- 12.1 Своевременно и качественно производить отбор проб по плану и по заданию непосредственного руководителя согласно установленному графику.
- 12.2 Готовить, согласно требований стандартов, необходимые для работы растворы и реактивы.
- 12.3 Качественно выполнять химический анализ и испытания природной воды (поверхностной, подземной) и сточной воды в соответствии с Областью аккредитации и с требованиями инструкций, методик, ГОСТов, Стандартов Республики Казахстан, международных стандартов, рационально организовывать выполнение работ.
- 12.4 Производить контрольную проверку всех проб, результаты которых получались на границе нормативов предельно-допустимых сбросов и предельно-допустимых концентраций или технических условий.
- 12.5 В случае превышения нормативов качества воды и стоков, установленных в результате анализов, своевременно сообщать об этом непосредственному руководителю.
- 12.6 Принимать участие в проведении исследовательских работ, осваивать новые методики выполнения испытаний, вводимые в лаборатории.
- 12.7 Своевременно и правильно оформлять записи результатов контроля по существующей форме.
- 12.8 По заданию инженера-химика лаборатории охраны водоемов проводить испытания контрольных проб, приготовленных из стандартных растворов, с целью проверки сходимости, воспроизводимости и точности выполнения анализов.
- 12.9 Правильно, согласно руководствам и инструкциям по эксплуатации средств измерений и испытательного оборудования эксплуатировать установленные в лаборатории приборы и оборудование.
- 12.10 Своевременно и правильно вести записи по установленной форме в рабочих журналах, не допуская исправлений в результатах испытаний. Обеспечивать сохранность документации.
- 12.11 Исполнять работу по отбору и проведению анализов химического состава проб природной воды (поверхностной, подземной) и сточной воды, приготовлению растворов и химических реактивов.
- 12.12 Рационально расходовать материалы и реактивы.
- 12.13 Своевременно и качественно выполнять указания непосредственного (оперативного) руководителя.
- 12.14 Своевременно сообщать непосредственному руководителю обо всех неполадках и замечаниях в течение смены.
- 12.15 Содержать в исправном состоянии инструмент, вспомогательные средства, приборы и индивидуальные средства защиты, прошедшие испытания в установленные сроки, применять их по назначению в соответствии с выполняемой работой.

13. Обязанности менеджера по экологии

13.1 Обеспечивать формирование Плана мероприятий по охране окружающей среды АО «АрселорМиттал Темиртау» и представление ежемесячного отчета по его выполнению непосредственному руководителю.

13.2 Организовывать общественные слушания по проектам, реализация которых может непосредственно повлиять на состояние окружающей среды и здоровья граждан.

13.3 Организовывать формирование перцептивных и текущих планов по охране окружающей среды, разработку организационно-технических мероприятий по поддержанию в работоспособном состоянии экологического оборудования цехов и подразделений АО «АрселорМиттал Темиртау» подчиненным персоналом.

13.4 организовывать учет затрат на природоохранные мероприятия цехов и производств АО «АрселорМиттал Темиртау» подчиненным персоналом.

13.5 Организовывать постоянный контроль за ходом выполнения природоохранных мероприятий в структурных подразделениях АО «АрселорМиттал Темиртау».

13.6 Обеспечивать ведение учета образования, сокращения и поглощения выбросов парниковых газов АО «АрселорМиттал Темиртау» подчиненным персоналом.

13. 7 Обеспечивать своевременную и качественную подготовку отчета по форме 4-ОС.

13.8 Организовывать проведение инвентаризации, верификации и валидации по учету выбросов парниковых газов от технологического оборудования АО «АрселорМиттал Темиртау».

13.9 Организовывать своевременную подготовку отчета по выбросам парниковых газов АО «АрселорМиттал Темиртау» для резервирования квот в национальном плане распределения.

13.10 Организовывать подготовку паспорта установки выбросов парниковых газов согласно требованиям экологического законодательства.

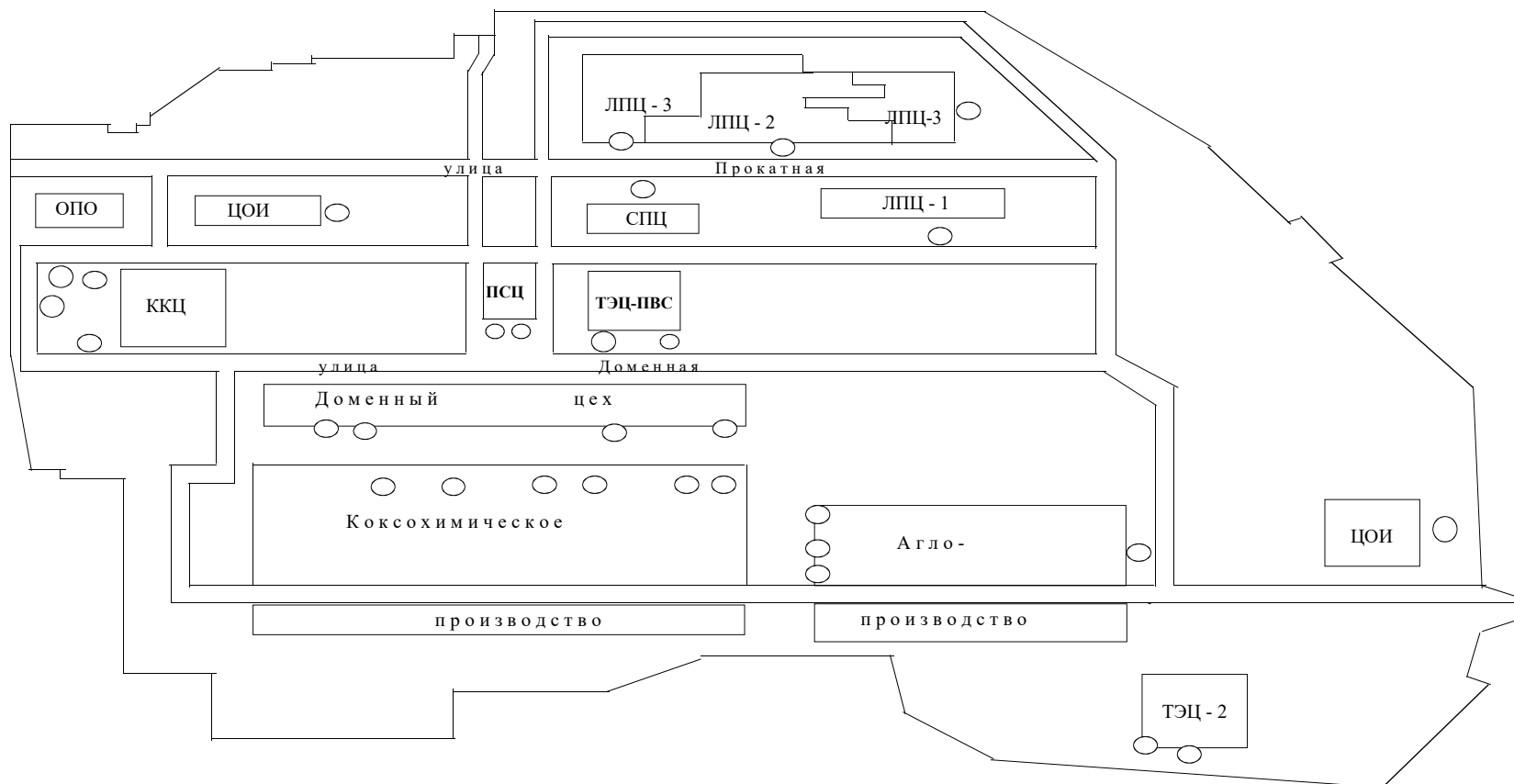
13.11 Организовывать формирование Программы по сокращению и поглощению парниковых газов и контроль за ходом выполнения мероприятий программы.

13.12 Организовывать проведение мониторинга парниковых газов в подразделениях АО «АрселорМиттал Темиртау», в том числе, при внедрении экологических проектов.

13.13 Организовывать своевременность предоставления необходимых для расчетов выбросов парниковых газов, экономических показателей по структурному подразделению АО «АрселорМиттал Темиртау».

13.14 принимать участие в разработке мер по обеспечению экологической чистоты выпускаемой продукции, ее безопасности для потребителей, созданию новых товаров и технологических процессов с улучшенными экологическими характеристиками.

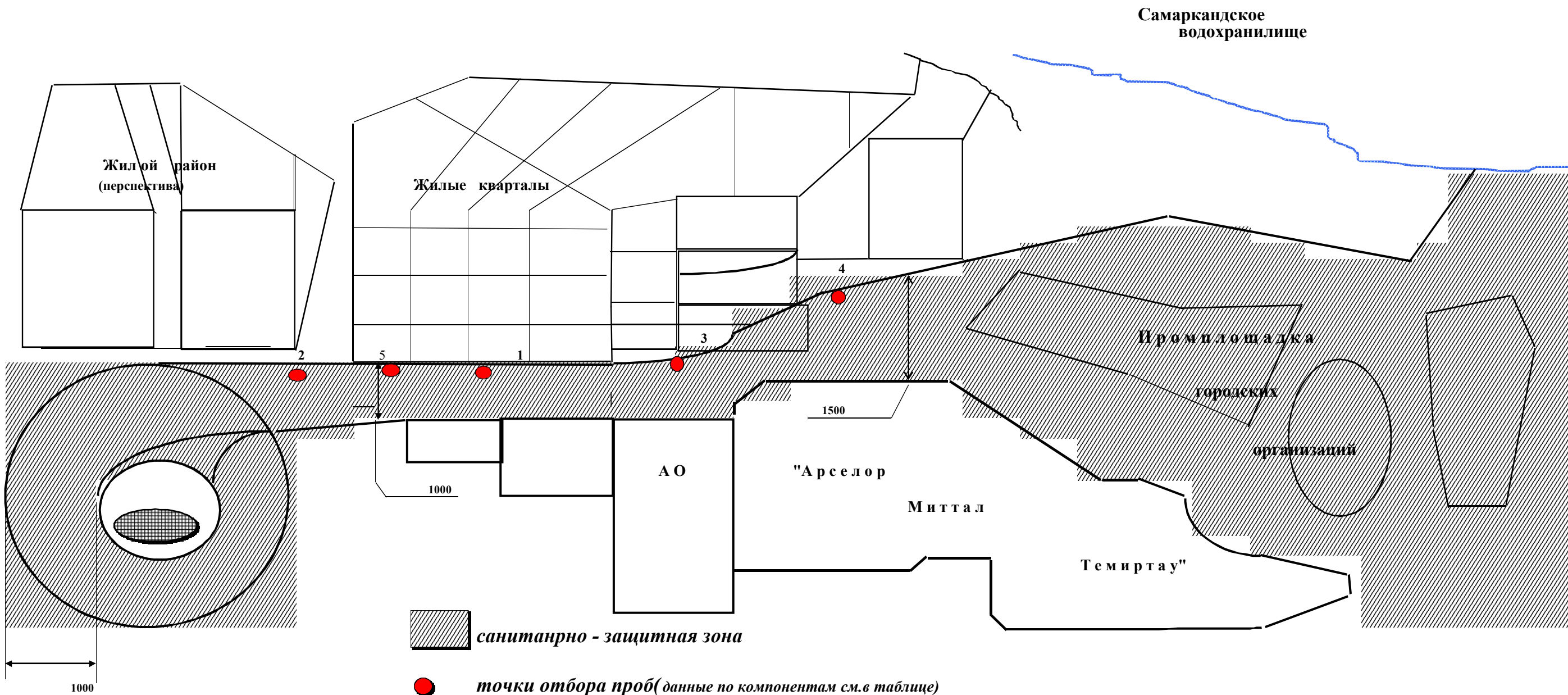
**Схема расположения дымовых труб
от основных источников АО «АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ».**



- 1 - Аглоцех - зона спекания - Н = 250 - 3 шт.
- 2 - Аглоцех - зона охлаждения - Н = 105
- 3 - ТЭЦ - ПВС - котлоагрегаты - Н = 250; Н=150
- 4 - ТЭЦ - 2 - котлоагрегаты - Н = 250
- Н = 250
- 5 - ЦОИ - вращающиеся печи - Н = 150
- 6 - ЦОИ - вращающаяся печь - Н = 50
- 7 - Доменный цех - бунк.эстакада ДП-4 - Н = 80
- 8 - Доменный цех - бунк.эстакада, литейный двор ДП-3 - Н=80
- литейный двор ДП-4 - Н=80

- 9 - Доменный цех - подбунк.помещ., литейный двор ДП-2 - Н = 120
- 10 - ПСП - Н=50; Н=50
- 11 - Конвертерный цех - первичная газоочистка конвертеров - Н=60 - 3 шт., вторичная газоочистка Н=53
- 12 - Коксохимпроизводство - коксовые батареи - Н = 100 - 5 шт.
- 13 - СПЦ - Н=35
- 14 - ЛПЦ - 1 - методические печи - Н = 60
- 15 - ЛПЦ - 2 - колпаковые печи - Н = 45
- 16 - ЛПЦ - 3 - колпаковые печи - Н = 40
- 17 - ЛПЦ - 3 - АНО - Н = 40

Схема отбора проб воздуха в санитарно-защитной зоне АО "АРСЕЛОРМИТТАЛ ТЕМИРТАУ"



1 - район ОКЖЕТПЕСа

2 - квартал АБВ

3 - район ДНТИ

4 - район 117 квартала

5 - ул. Караганды 106-108

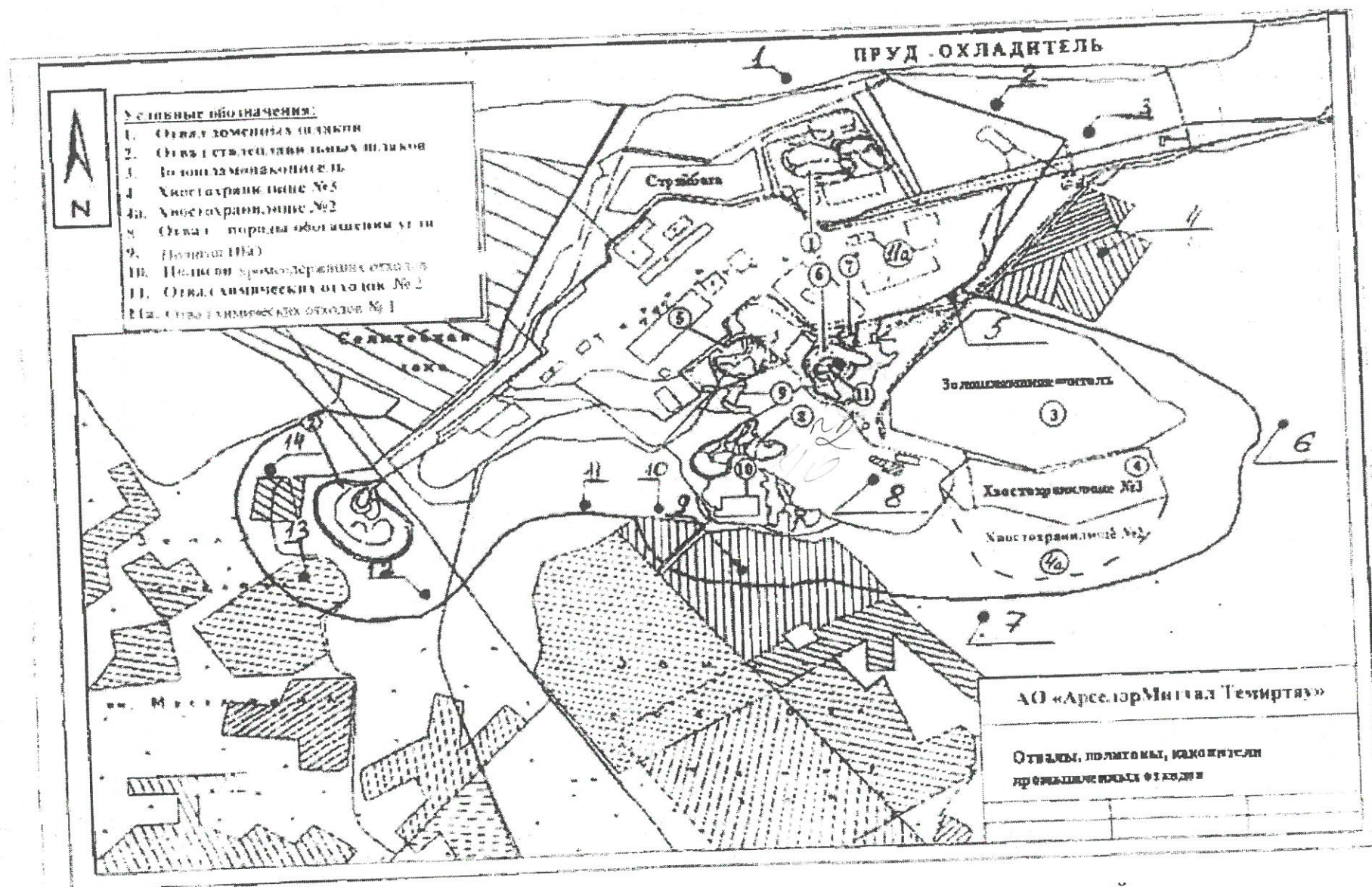


Рис.7.2 Карта-схема точек отбора проб почв на границе СЗЗ отвалов и накопителей.