

Утверждаю:
Генеральный директор
АО «Шубарколь комир»

_____ С.П.Ким

« _____ » _____ 2026 г

**Программа
производственного экологического контроля для
промышленной площадки №1 участок «Центральный» АО
«Шубарколь комир»**

Менеджер по экологическому
проектированию АО «ССГПО»



О.Ю. Ярошенко

Рудный, 2026

АННОТАЦИЯ

Настоящая «Программа производственного контроля промплощадки №1 «Центральный» АО «Шубарколь комир» (далее - Программа) разработана в рамках реализации «Экологического Кодекса Республики Казахстан» от 2 января 2021 года.

В соответствии с главой 13 Экологического Кодекса РК Программа содержит следующую информацию:

обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;

4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;

5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;

6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;

7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;

8) протокол действий в нештатных ситуациях;

9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Результатом проведения производственного контроля будет являться «Отчет по результатам производственного экологического контроля», включающий в себя итоги производственного мониторинга.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	1
ВВЕДЕНИЕ	3
2.1. Виды и организация проведения производственного мониторинга	5
2.2. Операционный мониторинг	5
2.3 Мониторинг эмиссий в окружающую среду	6
2.3.1 Контроль соблюдения нормативов эмиссий.	6
2.3.2 Газовый мониторинг.	6
2.3.3 Контроль нормативов ПДС.....	6
2.3.4 Контроль нормативов накопления и захоронения.	7
2.4. Мониторинг воздействия.....	7
2.4.1. Контроль воздействия предприятия на атмосферный воздух	8
2.4.2. Контроль воздействия предприятия на водные ресурсы	8
2.4.3. Мониторинг уровня загрязнения почвы.....	8
3. Сбор и обработка данных производственного экологического контроля.....	9
4. План-график внутренних проверок	9
5. Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров и производственного контроля в целом.....	9
6. Протокол действий во внештатных ситуациях.....	9
Заключение.....	10

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая «Программа производственного экологического контроля Промплощадки №1 участка «Центральный» АО «Шубарколь комир» разработана на 2026-2035 годы при условии сохранения основных параметров производства и перечня основных выбрасываемых веществ.

При изменении технологического процесса и соответственно пересмотре нормативов эмиссий в окружающую среду данная Программа должна быть переработана с учетом новых нормативов.

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

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

1. Краткая характеристика производства

Шубаркольское угольное месторождение в территориальном отношении расположено в Карагандинской области Республики Казахстан. Наиболее близким и населенными пунктами являются: в 12 км П.г.т. Шубарколь, пос. Баршино – 120 км, пос. Жайрем и г. Жезказган – 150 км.

В 110 км южнее месторождения проходит железнодорожная магистраль Караганда- Жезказган. Ближайшей железнодорожной станцией является Кызылжар (116 км)

Координаты угловых точек*

1. 49° 1'31.72"C 68°36'6.54"V

2. 49° 1'18.89"C 68°38'3.64"V

3. 49° 0'31.79"C 68°38'46.82"V

4. 49° 0'23.39"C 68°37'5.97"V

5. 49° 0'56.27"C 68°35'19.70"V

Площадь земельного отвода согласно акта на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) Земельный участок 09-136-082-281 разделен на 5 участков, 2 из которых относятся к р. Центральный:

1) 09-136-082-358 площадью 738,1793 га, акт на землю №2302231320739200;

2) 09-136-082-359 площадью 468,6682 га, акт на землю №2302231320739249.

3) 09-136-082-282 площадью 1203,2210 га, акт на землю №04945187;

Ближайший населенный пункт - поселок Шубарколь, расположен в 12 км к юго-востоку.



Рисунок 1.2 – Обзорная карта района расположения промплощадки №1 – участок «Центральный» АО «Шубарколь комир» с указанием расстояния до ближайшей жилой зоны поселок Шубарколь

2. Программа производственного мониторинга

2.1. Виды и организация проведения производственного мониторинга

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

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

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

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника, для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

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

Производственный мониторинг окружающей среды осуществляется производственными или независимыми лабораториями, аккредитованными или аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании.

2.2. Операционный мониторинг

Целью операционного мониторинга является контроль производственных процессов на соответствие проектным решениям. Контроль производится инженерно-техническими работниками, мастерами цехов, начальниками участков каждый в рамках своей компетенции. Периодичность операционного мониторинга определяется особенностями технологического процесса. Форма отчетности отслеживания технологических процессов (операционного мониторинга) определяется индивидуально на каждом участке производства и включает в себя:

- 1) журналы контроля технологического процесса,
- 2) планы-графики проведения технического обслуживания техники и оборудования,
- 3) планы-графики проведения профилактических ремонтов техники и оборудования,
- 4) журналы расхода сырья,
- 5) журналы списания техники, образования и передачи отходов производства и т.д.

Эколог предприятия получает и обрабатывает информацию по операционному мониторингу. На основе полученной информации руководитель предприятия принимает те или иные решения. Например, по корректировке нормативов эмиссий загрязняющих веществ в связи с изменением технологического процесса или увеличения производительности отдельного участка. Также на основе данных операционного мониторинга могут приниматься решения об установке, реконструкции, модернизации очистного оборудования.

2.3 Мониторинг эмиссий в окружающую среду

2.3.1 Контроль соблюдения нормативов эмиссий.

Можно выделить три основные функции мониторинга атмосферного воздуха:

- получение первичной информации о содержании вредных веществ в атмосферном воздухе и принятие на основе этой информации решений по предотвращению дальнейшего поступления этих веществ в воздух;
- получение вторичной информации об эффективности мероприятий, осуществленных на основе первичной информации;
- формирование исходных данных для принятия решений экономического, правового, социального и экологического характера по отношению к природопользователям, районам и регионам со сложной экологической обстановкой.

В основу системы контроля положено определение величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сравнение их с нормативными величинами.

Основными загрязняющими веществами, по которым будет производиться мониторинг, будут вещества, имеющие наибольший вклад в выбросах предприятия, а именно:

- диоксида азот;
- оксид азота;
- сернистый ангидрид;
- оксид углерода;
- пыль неорганическая.

Контроль нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу будет осуществляться согласно плану-графику контроля нормативов ПДВ (Таблица 4). Отбор и анализ проб воздуха будет производить аккредитованная лаборатория. Так же мониторинг выбросов загрязняющих веществ будет произведен на источниках, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом (Таблица 5).

Результаты мониторинга будут отражены в отчетах по результатам ПЭК.

2.3.2 Газовый мониторинг.

При наличии на предприятии в собственности полигона твердых бытовых отходов проводится газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением на полигоне твердых бытовых отходов.

На балансе предприятия АО «Шубарколь комир» на промплощадке № 1 – участок «Центральный» имеется собственный полигон размещения ТБО. Все образовавшиеся твердые бытовые отходы (после разделения), взвешенные вещества (осадок очистных сооружений) и смет с территорий, передаются на собственный полигон ТБО.

На полигоне ТБО органических отходов происходит выделение биогаза. От работы источника в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: метан, метилбензол, деметилбензол, аммиак, азота диоксид, формальдегид, серы диоксид, этилбензол, углерода оксид, сероводород.

Отчетность по сведениям о газовом мониторинге ведется в отчетности по ПЭК на промплощадке № 1 – участок «Центральный».

2.3.3 Контроль нормативов ПДС

На промышленной площадке № 1 - участке «Центральный»

Для контроля нормативов предельно-допустимых сбросов загрязняющих веществ, отводимых с карьерными и сточными водами, проектами ПДС предусмотрен отбор и анализ сбрасываемых вод.

Водовыпуск №1 – сброс хозяйственно-бытовых и промышленных (смешанных) сточных вод в пруд-испаритель вахтового поселка уч. «Центральный».

С целью исключения сброса сверхнормативных концентраций загрязняющих веществ и предотвращения утечек хозяйственно-бытовых и промышленных (смешанных) сточных вод в качестве мероприятий по охране окружающей среды рекомендуются следующие мероприятия:

- производить постоянный мониторинг за качественным составом сбрасываемых сточных вод в пруд-испаритель;
- поддерживать в технически исправном состоянии имеющуюся на предприятии систему отведения сточных вод в пруд-испаритель;
- соблюдать технологический регламент эксплуатации очистных сооружений хозяйственных и промышленных вод, во избежание сбоя работы очистных;
- поддерживать в технически исправном состоянии очистные сооружения.

Водовыпуск №2 – сброс карьерных сточных вод угольного разреза «Центральный» в пруд-испаритель.

С целью исключения сброса предотвращения утечек карьерных сточных вод в качестве мероприятий по охране окружающей среды рекомендуются следующее:

- производить постоянный мониторинг за качественным составом карьерных сточных вод, отводимых в пруд-испаритель;
- поддерживать в технически исправном состоянии имеющуюся на предприятии систему отведения карьерных вод в пруд-испаритель.

Для контроля за сбросом сточных вод предприятию необходимо проводить анализ сточных вод, сбрасываемых хозяйственно-бытовых и промышленных (смешанных) сточных вод, отводимых в пруд-испаритель вахтового поселка уч. «Центральный».

Контроль за нормативами ПДС на предприятии осуществляется согласно программе производственного экологического контроля.

План-график является составной частью Программы производственного экологического контроля.

По результатам контроля рассчитываются платежи за эмиссии в окружающую среду.

Для контроля влияния сбрасываемых сточных вод на окружающую среду производится контроль качества воды в прудах-испарителях

2.3.4 Контроль нормативов накопления и захоронения.

На Промплощадке №1 участка «Центральный» АО «Шубарколь комир» организован производственный контроль в области размещения отходов, включающий в себя:

- проверку правильности приема и захоронения отходов;
- учет наименований и объемов принимаемых и размещаемых отходов на полигоны;
- визуальный осмотр отходов на месте размещения отходов;
- контроль соблюдения нормативов захоронения отходов.

Результаты производственного контроля соблюдения НРО будут отражены в отчетах по результатам ПЭК.

2.4. Мониторинг воздействия

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями действующих в настоящее время санитарно-гигиенических и нормативно-методических документов и предусматривает изучение влияния производственной деятельности предприятия на главные компоненты окружающей среды: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы.

2.4.1. Контроль воздействия предприятия на атмосферный воздух

Контроль параметров рассеивания на границе санитарно-защитной зоны, а также отбор проб воздуха на полигонах захоронения отходов будет осуществляться согласно плану-графику (Таблица 8).

Пункты контроля атмосферного воздуха выбраны в местах возможного максимального воздействия загрязняющих веществ на население и окружающую среду и представлены на карте-схеме (см. приложение 1).

Основными контролируемыми элементами будут загрязняющие вещества: пыль неорганическая, углерода оксид, азота диоксид, азота оксид, диоксид серы.

Сравнительным нормативом качества атмосферного воздуха при замерах на границе СЗЗ будут являться максимально разовые предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ, установленных для населенных пунктов.

Инструментальный контроль производится аккредитованной в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании.

Результаты наблюдений на границе СЗЗ будут отражены в отчете по результатам ПЭК.

2.4.2. Контроль воздействия предприятия на водные ресурсы

Состояние состояние качества поверхностных вод района расположения производственных объектов АО «Шубарколь комир» оценивается по пробам воды, отобраным в поверхностное водопоявление «Щучье» согласно план графику в таблице 9. Результаты мониторинга будут отражены в отчетах по ПЭК.

Состояние качества подземных вод района расположения производственных объектов АО «Шубарколь комир» оценивается по пробам воды, отобраным со наблюдательных скважин №1,2,9,10. Схема расположения наблюдательных скважин приведена в Приложении 1.

Координаты наблюдательных скважин:

1 скв.	49*1'58.57387"	68*37'14.57792"
2 скв.	49*1'35.42832"	68*37'9.76390"
9 скв.	49*1'29.90632"	68*40'3.70430"
10 скв.	49*1'9.66385"	68*40'6.52492"

Анализ проб проводится аккредитованной лабораторией согласно плану-графику (Таблица 9.1). Результаты мониторинга будут отражены в отчетах по ПЭК.

2.4.3. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Непосредственной целью мониторинга почвенно-растительного покрова является контроль показателей состояния грунтов на участках, подвергающихся техногенному воздействию.

Так как почва обладает способностью биологического самоочищения: в почве происходит расщепление попавших в нее отходов и их минерализация; в конечном итоге почва компенсирует за их счет утраченные минеральные вещества. Сеть точек наблюдения располагается таким образом, чтобы охватить места повышенного риска загрязнения почв.

При проведении мониторинга почвенно-растительного покрова в качестве ориентировочной ассоциации загрязнителей приняты тяжелые металлы и другие, наиболее распространенные соединения, повышенные концентрации которых способны оказывать воздействие на качество почвенного покрова.

Расположение пунктов отбора проб показано на карте-схеме (см. приложение 1).

Анализ проб проводится аккредитованной лабораторией согласно плану-графику (Таблица 10). Результаты мониторинга будут отражены в отчетах по ПЭК.

3. Сбор и обработка данных производственного экологического контроля

Данные, полученные при производственном экологическом контроле, будут собираться экологом предприятия.

Все полученные данные будут обрабатываться и анализироваться на соответствие экологическому законодательству РК.

Ежеквартально отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме направляются в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с [правилами](#), утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

4. План-график внутренних проверок

АО «Шубарколь комир» принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического законодательства.

Внутренние проверки проводятся специалистами отдела экологии, в трудовые обязанности которых входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля (Таблица 11).

В ходе внутренних проверок контролируется:

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

5. Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров и производственного контроля в целом

Качество инструментальных замеров при проведении производственного контроля будет обеспечиваться следующими условиями:

- Замеры будут осуществляться аккредитованными лабораториями, согласно их области аккредитации;
- При проведении замеров будет использоваться аппаратура, прошедшая государственную поверку;

6. Протокол действий во внештатных ситуациях

В случае возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

На случай возникновения нештатных ситуаций на площадке разреза «Центральный» разработаны планы ликвидации аварий, в которых определена организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

7. Ответственность работников предприятия за проведение производственного экологического контроля

Ответственность за организацию и реализацию производственного экологического контроля несёт руководитель экологической службы предприятия.

Также часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

Заключение

Учитывая, что объекты планируемых работ являются источниками определенного воздействия на окружающую среду и, принимая во внимание требования природоохранного законодательства, настоящей работой предложена «Программа производственного экологического контроля», включающая в себя организацию систематических измерений качественных и количественных показателей состояния компонентов окружающей среды в зоне воздействия объектов разреза «Центральный».

Программой предложена организация контроля:

- *состояния атмосферного воздуха;*
- *состояния почвенного покрова;*
- *состояния подземных вод;*
- *нормативов захоронения отходов;*

Разработанная «Программа производственного экологического контроля» на основе анализа полученных данных позволит выполнить оценку состояния компонентов окружающей среды, оценку эффективности предусмотренных природоохранных мероприятий и обеспечит основу для их дальнейшего совершенствования.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

№ п/п	Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Промплощадки №1 участка «Центральный» АО «Шубарколь комир»	355289100	1. 49° 1'31.72"C 68°36'6.54"B 2. 49° 1'18.89"C 68°38'3.64"B 3. 49° 0'31.79"C 68°38'46.82"B 4. 49° 0'23.39"C 68°37'5.97"B 5. 49° 0'56.27"C 68°35'19.70"B	020740000236	05.10.1	Добыча каменного угля открытым способом	АО «Шубарколько мир» 020740000236 г. Караганда, ул. Асфальтная, 18.	1

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	4	6
Золошлак от сжигания нефтесодержащих отходов	10 01 14*	9,0511	передаются специализированным организациям на основании договора
Асбестсодержащие отходы	17 06 01*	3	передаются специализированным организациям на основании договора
Отходы сальниковой набивки	17 06 01*	3	передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	19,7562	Частичное восстановление, зарядка, передача сторонней организации.
Отработанные никель-железные аккумуляторы	16 06 02*	5,4	передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные топливные фильтры	15 02 02*	10	передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	1,113	передаются специализированным организациям на основании договора
Промасленная ветошь	15 02 02*	22,9362	передаются специализированным организациям на основании договора
Древесные опилки, загрязненные нефтепродуктами	03 01 04*	37,29	передаются специализированным организациям на основании договора
Песок, загрязненный нефтепродуктами	17 05 03*	43,125	передаются специализированным организациям на основании договора
Нефтехлам от зачистки резервуаров	05 01 06*	100	передаются специализированным организациям на основании договора
Нефтепродукты, уловленные бензомаслоуловителями	19 08 10*	19,872	передаются специализированным организациям на основании договора
Тара из-под лакокраски	15 01 10*	0,9525	передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные батарейки	20 01 33*	0,03	передаются специализированным организациям на основании договора
Песок, загрязненный раствором кислоты	17 05 03*	0,06	передаются специализированным организациям на основании договора
Остатки химических реактивов и их растворы неорганические (просроченные химреактивы)	16 05 06*	0,03	передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные промасленные фильтры	16 01 07*	15	передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные масла промышленные, гидравлические	13 02 06*	1600	передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанное трансмиссионное масло	13 02 08*	80,512	передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанное моторное масло	13 01 13*	564,04	Передача сторонней организации.
Фильтры картриджные	08 03 17*	0,8	передаются специализированным организациям на основании договора
Вскрышные породы	01 01 02	75 956 166	вывозится собственным автотранспортом во внешний отвал
Хвосты обогащения	01 04 12	78894,2	вывозится собственным автотранспортом во внутренний отвал разреза «Центральный»
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	178,78	накопления вывозятся собственным автотранспортом для размещения на собственный полигон ТБО
Пластмасса	15 01 02	0,6	передаются специализированным организациям на основании договора
Отходы макулатуры	20 01 01	4	передаются специализированным организациям на основании договора
Бой стекла	20 01 02	12	передаются специализированным организациям на основании договора
Пищевые отходы	20 01 08	20	передаются специализированным организациям на основании договора
Золошлак от сжигания угля	10 01 01	519,1426	используется для отсыпки отработанных пространств разреза и подсыпки дорог в зимнее время. передаются специализированным организациям на основании договора
Отходы сварки (огарки сварочных электродов)	12 01 13	7,652	передаются специализированным организациям на основании договора
Лом цветных металлов	17 04 07	640,604	передаются специализированным организациям на основании договора
Лом черных металлов	12 01 01	2579,049	передаются специализированным организациям на основании договора
Стружка черных металлов	12 01 01	25,6	передаются специализированным организациям на основании договора

Лом абразивных кругов	12 01 21	4,95	передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные автомобильные шины	16 01 03	4118,68	передаются специализированным организациям на основании договора, вторичный ресурс
Отработанные тормозные накладки	16 01 12	1,5942	передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные воздушные фильтры	15 02 03	15	утилизируются путем сжигания в установке «Факел» на участке АРЦ, так же передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные лампы	20 01 36	0,071	передаются специализированным организациям на основании договора
Строительные отходы	17 09 04	500	передаются специализированным организациям на основании договора
Вышедшие из употребления шпалы железобетонные	17 01 01	250	передаются специализированным организациям на основании договора
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	2500	могут использоваться на собственные нужды предприятия, так же передаются специализированным организациям на основании договора
Отходы медпункта	18 01 04	0,1816	передаются специализированным организациям на основании договора
Взвешенные вещества (осадок очистных сооружений)	19 08 01	46,456	вывозят на собственный полигон ТБО
Взвешенные вещества, уловленные пескоуловителями	19 08 02	225	передаются специализированным организациям на основании договора
Смет с территорий	20 03 99	149,715	передаются специализированным организациям на основании договора
Вышедшая из строя оргтехника	20 01 36	3	передаются специализированным организациям на основании договора
Полипропиленовые мешки из-под селитры	15 01 05	36,98	утилизируются путем сжигания на полигоне испытания взрывчатых веществ
Упаковочная тара из-под взрывчатых веществ	15 01 01	1,2695	утилизируются путем сжигания на полигоне испытания взрывчатых веществ
Жир уловленный	19 08 09	34,128	передаются специализированным организациям на основании договора
Отходы кабельно-проводниковой продукции	17 04 11	3	передаются специализированным организациям на основании договора
Отходы теплоизоляции	10 11 03	3	передаются специализированным организациям на основании договора
Вышедшая из употребления спецодежда	15 02 03	19,976	передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные СИЗ	15 02 03	3,7991	передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные ИБП	16 06 05	0,05	передаются специализированным организациям на основании договора
Карбидный шлам	12 01 15	5,848	передаются специализированным организациям на основании договора
Ил очистных сооружений	19 08 16	278,52	последующее использование на собственные нужды предприятия при озеленении, как органическое удобрение
Вышедшие из употребления шпалы деревянные	17 02 01	2800	передаются специализированным организациям на основании договора, частичное использование
Пыль абразивно-металлическая	12 01 21	3,5175	передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные термопары	20 01 36	15	передаются специализированным организациям на основании договора
Отработанные датчики уровня топлива и бортовые контроллеры»	16 02 16	10	передаются специализированным организациям на основании договора

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	228
	из них:	
2	Организованных, из них:	66
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	16
	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	14
	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	50
	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	50
	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	162

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
Промплощадки №1 – участок «Центральный» АО «Шубарколь комир»	9,0 млн в год	АС бункера КРУ	0050	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Ежеквартально
		АС узла персыпа с ЛК5 на ЛК4	0051	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Ежеквартально
		АС №1	1032	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Ежеквартально
		АС №2	1033	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Ежеквартально
		АС №3	1034	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Ежеквартально
		Дымовая труба №1	1084	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	Ежеквартально

					клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
		Дымовая труба №2	1085	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Ежеквартально
		Дымовая труба №3	1086	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Ежеквартально
		АС Дробилки угля ДО-1	1088	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Ежеквартально
		Дымовая труба котельной ЖДЦ	1096	-	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	Ежеквартально

					клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
		АС №1 сортировочно-разгрузочного комплекса №1	1332	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Ежеквартально
		АС №2 сортировочно-разгрузочного комплекса №1	1333	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Ежеквартально
		АС №3 сортировочно-разгрузочного комплекса №1	1334	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Ежеквартально
		АС №1 сортировочно-разгрузочного комплекса №2	1335	-	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Ежеквартально

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

наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
промплощадка №1 – участок «Центральный» АО «Шубарколь комир»	Машина проборазделочная ПЛ-300	1038	,	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	время работы
	Проборазделочная машина МПЛ-150М1	1055		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	время работы
	Транспортировка угля в котельную	1089		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	время работы, уголь
	Машина проборазделочная МПЛ-30	1250		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Время работы
	Горн кузнечный на один огонь	0416		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Станок точношлифовальный	0419		Взвешенные частицы (116)	время работы
	Устройство грохочения	1010		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Установка для сжигания нефтесодержащих отходов "Факел"	1015		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)					
Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					
Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)					
Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)					
Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)					
Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)					
Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)					
Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)					
Печь бытовая в насосной Центрального водоотлива	1016	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Печь бытовая в насосной Центрального водоотлива Западное крыло	1017	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	уголь
	Станция компрессорная ПКСД-5	1021	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	уголь
	Компрессор передвижной ДВ КВ-10/10П	1022	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	дизтопливо
	Печь бытовая в помещении начальника смены	1024	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	уголь
	ДЭС-150 на котельной ЖДЦ	1025	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609)	дизтопливо

			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Печь бытовая в помещения расположения песколовок КОСВ-500	1027		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
АС дробильного отделения КХЦ	1028		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
АС муфельных печей лаборатории КХЦ	1029		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
АС аппаратуры АКОВ	1030		Гидроксibenзол (155)	
Лаборатория ГСМ	1031		Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	ГСМ
Печь бытовая КПП №3 (аварийная)	1042		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Печь бытовая на КПП №4 (въезд на склад ВМ)	1044		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Кузнечный горн	1060		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	

	Печь бытовая на 7 тупике	1071	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	уголь
	Паяльные работы	1082	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	газ
	Стенд зарядки аккумуляторных батарей	1083	Серная кислота (517)	время работы
	ДЭС Wilson	1091	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	дизтопливо
	ДЭС "Калибр"	1093	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	дизтопливо
	ДЭС АД-150 с ЯМЗ-238	1094	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	дизтопливо
	ДЭС Aerman SDG 260S	1095	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609)	дизтопливо

			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Печь бытовая в бане ЖДЦ	1097		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Электросварочный пост	1102		Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	св электрод
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Сушильная установка 04.02.07	1108		Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	лакокраска
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
			Уайт-спирит (1294*)	
Маслонагревательная установка	1109		Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	масло
ДЭС АД-100 на очистных	1252		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	дизтопливо
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
			Формальдегид (Метаналь) (609)	
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Котел 70 кВт 8тупик	1254		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Генератор АД-100 ПСМ 400В 100кВт	1290		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	дизтопливо
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	

			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Печь бытовая в боксе №3	1293	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	уголь
	ДЭС АД-150 (насосная Таукель)	1327	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	дизтопливо
	АС дробильного отделения	1330	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	АС участка озоления	1331	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	уголь
	Установка компрессорная воздушная	1401	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	дизтопливо
	АС лаборатории угля	1402	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	уголь

			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Агрегат дизельный САГ АДД-4004	1403		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	дизтопливо
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
			Формальдегид (Метаналь) (609)	
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Установка дизель- генераторная 20 кВт (насосная Актюбе)	1502		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	дизтопливо
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
			Формальдегид (Метаналь) (609)	
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Электростанция дизельная АД-20С-Т40-2РГТН (16 скважина, 40 километр)	1503		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	дизтопливо
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
			Формальдегид (Метаналь) (609)	
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Дизельный генератор АД 100С-400Т-1РПМ11 (насосная вахтового поселка)	1504		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	дизтопливо
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
			Формальдегид (Метаналь) (609)	
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Генератор АБ4-З-Т230-ВЖ-З	1505		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
			Формальдегид (Метаналь) (609)	
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
Камера для покраски эл.машин	1506		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	лакокраска
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
			Уайт-спирит (1294*)	

	Генератор TSS SDG 12000EH3 230/400B	1507	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	дизтопливо
	АС участка озоления (новое здание химлаборатории)	1508	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
			Формальдегид (Метаналь) (609)	
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
			Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	масло
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
			Керосин (654*)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	расход ВВ
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	время работы
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
			Керосин (654*)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	
	Лаборатория ГСМ (новое здание химлаборатории)	1509		
	Аспирационная система	1510		
	Буровые работы	6001		
	Взрывные работы	6002		
	Вскрышные работы отработываемые на автотранспорт	6003		

			сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Транспортировка вскрышных пород	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	уголь
Внешний породный отвал	6006		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	вскрыша
Внутренний породный отвал	6007		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	вскрыша
Добычные работы	6008		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	дизтопливо
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
			Керосин (654*)	
Транспортировка угля на склады и к бункерам участка Техкомплекс	6009		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Склад угля жд-тупика №7	6010		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
5 тупик (уголь) (ст. Породная)	6011		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Обваловка разреза «Центральный»	6012		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	уголь
Разгрузка самосвалов в аккумулирующий бункер ЛКУ	6013		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Ленточные конвейера ЛКУ	6014		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Узлы пересыпок с конвейера на конвейер ЛКУ	6015		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,	уголь

			сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
Сварочные работы	6019		Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	сварочный электрод
Вулканизационные работы на УКТ	6024		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	время работы
Электросварочный пост	6025		Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	сварочный электрод
Ультразвуковая ванна УЗВ 600.22	6026		диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	время работы
Стенд проверки форсунок КИ15711М-0103	6027		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	время работы
Ленточные конвейера КРУ	6029		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	время работы
Узел пересыпки угля фр. 0-300 мм с ЛК4 на ЛК3	6030		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	время работы
	6032		Взвешенные частицы (116)	время работы

Машинки шлифовальные ручные (болгарки)		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Склад угля для печи бытовой в насосный Центральный водоотлив	6033	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Склад золы от печи бытовой в насосной Центрального водоотлива	6034	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	уголь
Загрузка бункеров мелкой и крупной фракции УДСУ	6035	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Отгрузка угля в авто и ж/д транспорт из бункеров УДСУ	6036	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Склад угля тупика жд-тупика №8 (открытый склад угля)	6037	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Склад угля для печи бытовая в насосной Центрального водоотлива Западное крыло	6038	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Узел пересыпки угля фр. 0-20 мм с грохота ГИСЛ-82А на конвейер ЛК 1А	6039	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Склад золы от печи бытовая в насосной Центрального водоотлива Западное крыло	6040	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	зола
Склад угля РСУ 4-й тупик	6042	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Нагреватель индукционный Н1-1670	6051	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	время работы
Установка капельной пропитки статоров эл.двигателей УКПМ-905	6052	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	лакокраска
		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
		Уайт-спирит (1294*)	
6-й тупик (9-й тупик)	6054	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	уголь
Склад угля при КОС-500	6057	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь

	Склад золы при печи бытовая в помещении расположения песколовок КОСВ-500	6058	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	уголь
	Электросварочные работы	6059	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)	электрод
			Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	
			Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Газовая сварка и резка пропан-бутановой смесью	6060	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	время работы
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
	Металлообрабатывающие станки	6062	Взвешенные частицы (116)	время работы
	Зарядное устройство аккумуляторов	6063	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	время работы
	Стенд обкатки топливных насосов	6064	Серная кислота (517)	время работы
	Лакокрасочные работы	6065	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	время работы
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	
			Метилбензол (349)	
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	
			Этанол (Этиловый спирт) (667)	
	Стенд обкатки и испытания форсунок	6066	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	лакокраска
			Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	
			Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
			Уайт-спирит (1294*)	
	Стенд испытания насосов высокого давления	6067	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	время работы
	Стенд испытания топливных насосов	6068	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	время работы

	Станок обточки колесных пар	6069	Взвешенные частицы (116)	время работы
	Установка для сушки песка (пескосушильный барабан)	6070	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	время работы
	АЗС ЖДЦ	6071	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	дизтопливо
			Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Шиномонтажные (вулканизационные работы)	6072	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	время работы
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	
			Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	
	Сварочные работы	6073	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)	электрод ,время работы
			Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	
			Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
			Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
	Газовая сварка и резка пропан-бутановой смесью	6074	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)	время работы
	Электросварочные работы	6075	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	электрод
			Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	
			Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	

			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Пост сварки и резки металла пропан-бутановой смесью	6076		Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	время работы
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Электросварочные работы	6077		Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	электрод
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
Пост сварки и резки металла пропан-бутановой смесью	6078		Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	время работы
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Стенд ТНВД для проверки и обкатки топливной аппаратуры	6081		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265II) (10)	время работы
Открытый склад угля котельной	6087		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Открытый склад золы котельной	6090		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	зола
Станок рельсорезный РА-2М	6095		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	время работы
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	
			Взвешенные частицы (116)	
Машина рельсошлифовальная ШПШ	6096		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	время работы
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	
			Взвешенные частицы (116)	
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	Склад угля котельной ЖДЦ	6098	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Склад золы котельной ЖДЦ	6099	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	зола
	Электросварочные работы на водоотливе	6101	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	электрод
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	время работы
	Металлообрабатывающие станки	6103	Взвешенные частицы (116)	
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	время работы
	Станки металлообрабатывающие	6104	Взвешенные частицы (116)	
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	электрод
	Электросварочные работы	6105	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Металлообрабатывающие станки	6106	Взвешенные частицы (116)	время работы

			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	Вулканизационные работы	6107	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	время работы
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	
	Емкость трансформаторного масла	6110	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	масло минеральное
	АЗС "Центральная"	6112	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	дизтопливо/бензин
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
			Бензол (64)	
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
			Метилбензол (349)	
			Этилбензол (675)	
			Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	дизтопливо
	АЗС 7-го тупика	6113	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	время работы
	Деревообрабатывающие станки	6114	Пыль древесная (1039*)	
	Газовая сварка ацетилен-кислородным пламенем	6116	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	время работы
	Электросварочные работы	6117	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	электрод
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Электросварочные работы	6160	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	электрод
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	

			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
	Газовая резка и сварка металла	6161	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Сварочные работы	6219	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	время работы
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
	Насосные помпы аварийные	6222	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	электрод
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
			Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	
			Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	
			Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)	
			Бензол (64)	
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	
			Метилбензол (349)	
			Этилбензол (675)	
			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Электросварочные работы	6230	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	электрод
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Склад угля ДСК	6262	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь

	ЛК 2	6266	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	время работы
	ЛК 1	6267	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	время работы
	ЛК 1А	6268	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	время работы
	Выгрузка с ЛК 1А на склад РСУ	6269	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Склад угля	6294	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Склад золы	6295	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	зола
	Заточной (шлифовальный) станок	6296	Взвешенные частицы (116)	время работы
	Металлообрабатывающие станки	6297	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	Ручная шлифовальная машинка (болгарка)	6298	Взвешенные частицы (116)	время работы
	Пост газовой резки металла	6301	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	Электросварочные работы	6302	Взвешенные частицы (116)	время работы
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
			Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	электрод
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	

	Газовая резка пропан-бутановой смесью	6303	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	время работы
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
	Газовая сварка резка металла пропан-бутановой смесью	6306	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	время работы
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
	Сварочные работы	6308	диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (115)	электрод
			Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Сварочный аппарат стационарный в котельной ЖДЦ	6311	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	электрод
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	Станок рельсореальный бензиновый «Жейсмайр»	6312	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	время работы
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	
			Взвешенные частицы (116)	
	Погрузка золошлака	6321	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	зола
	Транспортировка	6322	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	время работы

	Выгрузка золошлака	6323	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	время работы
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
			Керосин (654*)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Подготовка рабочей карты (выемка грунта и формирование рабочих траншей)	6324	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	время работы
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
			Керосин (654*)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Изоляция грунтов	6325	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	время работы
	Полигон ТБО	6326	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	тбо
			Аммиак (32)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Метан (727*)	
			Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	
			Метилбензол (349)	
			Этилбензол (675)	
			Формальдегид (Метаналь) (609)	
	Станки рельсосверлильные	6331	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	время работы
			Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
			Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	
			Взвешенные частицы (116)	
	Резервный склад угля КХЦ	6368	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Ленточные конвейера	6415	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Узлы пересыпок ЛК в ж/д вагоны	6416	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь

	Склад угля ДСК	6417	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Транспортировка угля	6420	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Сварочный пост	6431	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	электрод
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
	Использование вскрыши на собственные нужды предприятия	6601	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	вскрыша
	Узел пересыпки угля фр. 0-20 мм с ЛК №9 на открытый склад тупика №8	6602	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Узел персыпки угля фр. 20-100 мм с грохота ГИСЛ-82А в приемный бункер №1	6603	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Загрузка угля фр. 20-100 мм с приемного бункера №1 в автосамосвалы	6604	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Узел пересыпки угля фр. 100-300 мм с грохота ГИСЛ-82А в приемный бункер №2	6605	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Узел пересыпки угля фр. 100-300 мм с приемного бункера №2 в ж/д вагоны	6606	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Ручная болгарка	6607	Взвешенные частицы (116)	время работы
	Расточно-наплавочный станок на аргоне ВВ 5000	6608	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
			Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	электрод
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	

	Аппарат для сварки скруток ТС 700-2	6609	Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	электрод
	Станок фрезерный РИФЖ041618. 004	6610	Взвешенные частицы (116)	время работы
	Электросварочные работы	6611	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	время работы
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
	Электросварочные работы	6612	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	электрод
			Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	
			Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	
			Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329)	
			Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)	
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
			Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	
	Склад щебня фракции 5-20 мм	6613	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	электрод
	Склад щебня фракции 25-60 мм	6614	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	щебень
	Склад песчано-гравийной смеси	6616	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	щебень

		клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Разгрузка хвостов обогащения во внутренний породный отвал	6617	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ПГС
Сжигание волноводов	6618	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	расход ВВ
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
Сжигание тары из-под ВМ	6619	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	уголь
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	
Смесительно-зарядная машина МЗ-ЗБ-12С	6620	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	время работы
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
Склад угля КРУ	6621	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Склад угля РСУЗ	6622	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Склад кокса РСУЗ	6623	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Вулканизационные работы	6625	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	время работы
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
		Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)	
		Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	
Зачистка просыпей вскрышной породы	6701	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	вскрыша
Зачистка просыпей угля	6702	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	вскрыша

	Снятие ПСП	6703	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	вскрыша
	Транспортировка ПСП (с карьера до склада ПСП)	6704	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	вскрыша
	Склад ПСП-2	6705	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ПСП
	Склад ПСП-3	6706	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ПСП
	Резервный склад кокса	6707	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Насосная помпа	6708	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675)	время работы
	Сварочные работы	6709	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете на медь/ (329) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	электрод
	Станция паяльная ASE-4206 АКТАКОМ	6710	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	расход св материала
	Шлифовальная машинка	6711	Взвешенные частицы (116)	время работы

			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
Транспортировка угля с карьера до складов	6712		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	время работы
Склад исходного угля №1	6713		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Склад исходного угля №1	6714		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Транспортировка угля со складов до установки	6715		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	автотранспорт, Время работы
Загрузка в приемный бункер-питатель	6716		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Узел пересыпки с конвейера №3 на сетчатый конвейер пневматического сепаратора №1	6717		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Узел пересыпки с конвейера №4 на сетчатый конвейер пневматического сепаратора №2	6718		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Узел пересыпки с сетчатых конвейеров пневматических сепараторов №1 и №2 на склад хвостов	6719		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Склад хвостов фр. 13-50 мм	6720		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Транспортировка хвостов во внутренний отвал	6721		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	время работы
Узел пересыпки с конвейера №7 на склад концентрата фр.13-25 мм.	6722		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Склад угольного концентрата фр. 13-25 мм	6723		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
Узел пересыпки с конвейера №6 на склад концентрата фр.25-50 мм	6724		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь

	Склад угольного концентрата фр. 25-50 мм	6725	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Узел пересыпки с конвейера №8 на склад отсева	6726	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Склад отсева фр. 0-13 мм	6727	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	Транспортировка отсева	6728	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	уголь
	револьверный станок	6729	Взвешенные частицы (116)	время работы
	Ванна для закалки деталей	6730	Взвешенные частицы (116)	время работы

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
Полигон ТБО	Ширина 49.00.30 Долгота 68.37.30	скважина 1	Ширина 49.00.30 Долгота 68.37.30	1 раз в квартал	Метан Толуол Аммиак Ксилол Диоксид азота Формальдегид Диоксид серы Этилбензол Оксид углерода Сероводород
		скважина 2	Ширина 49.00.30 Долгота 68.37.30	1 раз в квартал	
		скважина 3	Ширина 49.00.30 Долгота 68.37.30	1 раз в квартал	

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 Хоз-бытовые сточные воды участка «Центральный»		Хлориды, сульфаты, нефтепродукты, взвешенные вещества, азот аммонийный, нитриты, нитраты, БПК, АПАВ.	ежеквартально	согласно области аккредитации

Водовыпуск №2 Карьерные сточные воды участка «Центральный»		Хлориды, сульфаты, нефтепродукты, взвешенные вещества, нитриты, нитраты, БПК.	ежеквартально	согласно области аккредитации
--	--	---	---------------	-------------------------------

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
10а	Диоксид азота, Оксид азота, Оксид углерода, Диоксид серы, Пыль неорганическая, менее 20% SiO ₂	1 раз в квартал	-	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный
11а					
12а					
13а					
14а					
15а					
16а					
17а					

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте
Водопроявление «Щучье»**

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	6В - Уч. Центральный. Водопроявление Щучье	Взвешенные вещества		1 раз в год	согласно области аккредитации
2		БПКп			
3		Сульфаты			
4		Хлориды			
5		Нитраты			
6		Нитриты			
7		Нефтепродукты			

Наблюдательные скважины

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	5	6
1	Наблюдательная скважина №1,2,9,10	Бериллий	1 раз в квартал	Атомно-эмиссионный приближенно-количественный анализ с индуктивно-связной плазмой
2		Ванадий		
3		Кобальт		
4		Марганец		
5		Мышьяк		
6		Никель		
7		Свинец		

8		Селен		
9		Сера		
10		Фосфор		
11		Фтор		
12		Хром общий		
1	Наблюдательная скважина №1,2,9,10	Водородный показатель (рН)	1 раз в квартал	Сокращённый химический анализ
2		Сухой остаток минерализация		
3		Нефтепродукты		
4		Са		
5		Mg		
6		K+Na		
7		Железо (Feобщее)		
8		Хлориды (CL ⁻)		
9		Сульфаты (SO ₄)		
10		Нитраты (по NO ₃)		
11		Нитриты		
12		Гидрокарбонаты (HCO ₃)		

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
Граница санитарно-защитной зоны (СЗЗ) Точки отбора проб 1п-6п	Медь	0	2 раза в год (2 и 3 квартал)	Спектральный атомно-эмиссионный анализ
	Кобальт	5		
	Железо общее	0		
	Никель	0		
	Хром	6		
	Ванадий	0		
	Свинец	32		
	Марганец	0		
	Цинк	0		
	Титан	0		

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
001	БВР Центр	1 раз в полгода
002	УГР Центр	1 раз в полгода
003	УКТ Центр	1 раз в полгода
004	ТК Центр	1 раз в полгода
005	ОТК Центр	1 раз в полгода
006	УЭС Центр	1 раз в полгода
007	АРЦ Центр	1 раз в полгода
008	РМО Центр	1 раз в полгода
009	НРЭО Центр	1 раз в полгода
010	ТВС Центр	1 раз в полгода
012	Хим.Лаборатория	1 раз в полгода
013	АЗС Центр	1 раз в полгода
014	Хоз.участок Центр	1 раз в полгода
015	Полигон ТБО	1 раз в полгода
016	ЖДЦ	1 раз в полгода
017	Основное производство	1 раз в полгода

018	Служба охраны	1 раз в полгода
041	Цех ремонта подвижного состава и ремонта пути	1 раз в полгода
042	Участок складского хозяйства (УСХ)	1 раз в полгода
043	Шиномонтажный цех	1 раз в полгода
044	ОПУ	1 раз в полгода

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



