За период: 2 квартал 2025 Дата сдачи: 29.07.2025 Статус: Принята на камеральный контроль

```
Представляется: в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды
Форма административных данных размещена на интернет - ресурсе:
https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo Наименование формы: Отчет по
результатам производственного экологического контроля Индекс формы: ПЭК
Периодичность: ежеквартально, по таблицам 7 и 12 ежегодно. Отчетный период:
2 квартал, 2025 год. Круг лиц, представляющих информацию:
операторы объектов I и II категорий. Срок представления формы
административных данных: ежеквартально до первого числа второго месяца за
отчетным кварталом, ежегодно до первого числа третьего месяца, следующего за
отчетным периодом по производственному мониторингу на море.
```

1. Общие сведения по оператору объекта

№ п/п	Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	БИН	ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	ТОО Nova Цинк	Карагандинская область, Шетский район, Акжалская п.а., п.Акжал	[{"area":"Акжал","coords":[[47.759953,74.018618]]}]	970240000334	[07293]-Добыча и обогащение свинцово-цинковой руды	ТОО «Nova Цинк» осуществляет подземную добычу свинцово-цинковых руд месторождения Акжал с ведением горных работ на двух участках – Центральном и Восточном. На промплощадке № 1 ТОО «Nova Цинк» осуществляется добыча свинцово-цинковой руды, буровзрывные работы, экскавация горной массы, транспортировка и складирование вскрыши и руды, переработка на обогатительной фабрике рудной массы, материально-техническое обеспечение производства. Горные работы производятся с предварительной буровзрывной подготовкой. Выемочно-погрузочные работы выполняются с помощью экскаваторов. Вскрышные породы транспортируются на породный отвал, балансовая руда на временный склад руды, забалансовая руда на отвал забалансо-вой руды. С карьера и временного склада руда поступает на обогатительную фабрику для обогащения с получением концентратов и хвостов обогащения.

продолжение таблицы 1

Реквизиты	Категория объекта	Проектная мощность предприятия	Фактическая мощность за отчетный период	Период действия программы производственного мониторинга
8	**9**	**10**	**11**	**12**
Товарищество с ограниченной ответственностью "Nova Цинк", КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ШЕТСКИЙ РАЙОН, АКЖАЛСКАЯ П.А., П.АКЖАЛ, тел:7719313118, Email:a.kunadilova@nzinc.kz	1 Категория	1200000 тонна/год		19/02/2025-31/12/2029

Отходы производства и потребления Отчетные данные представляются при наличии накопления отходов производства и потребления на объектах оператора.

Таблица 2. Информация по накоплению отходов производства и потребления

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)	Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятий, тонн
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Смешанные металлы	17 04 07	0.336	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Отходы, не указанные иначе	19 08 99	0.051	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Ртутьсодержащие батареи	16 06 03*	0.083	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0.35522	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0.03679

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	1269.5801	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0.109	1.02
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 08*	88.683	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	3.533	5.63
Масляные фильтры	16 01 07*	1.7614	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0.00806747	0.1468
Составляющие компоненты, не определенные иначе	16 01 22	0.447	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0.0042
Отходы сварки	12 01 13	0.4765	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0.011	0.031
Отходы, не указанные иначе	07 02 99	20.484	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	2
Железо и сталь	17 04 05	1006.904	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	70.238	107.65
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	5.0352	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0.02
Отходы очистки сточных вод	19 08 16	37.597	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Отработанные шины	16 01 03	104.804	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	12.7529	22.155
Антифризы, содержащие опасные вещества	16 01 14*	2.107	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Отходы, не указанные иначе	13 08 99*	17.138	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	5.15844	0
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	15 01 10*	4.4519	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0.7988	1.09705
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	5100	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	08 01 11*	0.2364	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения	18 01 03*	0.117	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0.01826
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	15 02 03	24.156	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	98.733	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	22.6
Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21, содержащие опасные составляющие	20 01 35*	1	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0.25
Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	16 01 21*	1258.64	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	39.33
Пыль и частицы черных металлов	12 01 02	0.151	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0.028162
	16 01			[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок		

Тормозные колодки, за исключением упомянутых в 16 01 11	12	2.45674	6 месяц	1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Отходы от удаления песка	19 08 02	9.678	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04	03 01 05	9.88	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	2
Другие взрывчатые отходы	16 04 03*	3.329	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0.7832
Угольная летучая зола	10 01 02	0.0019	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0.000008
ВСЕГО	**30**				**92.60921**	**204.80047**

Продолжение таблицы 2

Код отхода	**Фактический объем накопления за отчетный период, тонн**	**Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн**	**БИН организации, которому передан отход**	**Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн**	**Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн**
2	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
17 04 07	0	0		0	0
19 08 99	0	0		0	0
16 06 03*	0	0		0	0
20 01 21*	0.03679	0.03679	201140015035	0	0
15 02 02*	1.129	0.679	201140015035	0	0.45
13 02 08*	9.163	7.247	201140015035	0	1.916
16 01 07*	0.1548	0.1548	201140015035	0	0
16 01 22	0.0042	0.0042	201140015035	0	0
12 01 13	0	0.042	201140015035	0	0
07 02 99	2	2	201140015035	0	0
17 04 05	177.888	104.25	920203350745	0	73.638
16 06 01*	0.02	0		0	0.02
19 08 16	0	0		0	0
16 01 03	34.9079	25.7529	711217350611	0	9.155
16 01 14*	0	0		0	0
13 08 99*	5.15844	5.15844	190440033433	0	0
15 01 10*	1.89585	1.219	201140015035	0	0.67685
17 09 04	0	0		0	0
08 01 11*	0	0		0	0

18 01 03*	0.01826	0.00975	101140008212	0	0.00851
15 02 03	0	0		0	0
20 03 01	0	22.6	210340024020	0	0
20 01 35*	0	0		0	0
16 01 21*	0	39.33	201140015035	0	0
12 01 02	0.028162	0		0	0.028162
16 01 12	0	0		0	0
19 08 02	0	0		0	0
03 01 05	2	0		2	0
16 04 03*	0.7832	0		0.7832	0
10 01 02	0.000008	0		0.000008	0
ВСЕГО	**235.18761**	**208.48388**		**2.78321**	**85.89252**

Таблица 3. Операции, проведенные на предприятии, с отходами производства и потребления. Заполняется в случае проведения оператором объекта операции с отходами самостоятельно, без передачи сторонним организациям.

Код отхода	**Вид операции**	**Объем отхода, с которым проведены операции, тонн**	**Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн**	**БИН организации, которому передан отход/сырье**	**Оставшиеся объем отходов после проведения операции, тонн**	**Вид операции с оставшимся объемом отходов**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
03 01 05	сжигание в котельной	2	0		0	Остаток отсутствует
16 04 03*	Сжигание	0.7832	0		0	Остаток отсутствует
01 03 08	используются повторно в технологическом процессе	85.504733	0		0	Остаток отсутствует
10 01 02	используются повторно в технологическом процессе	0.000008	0		0	Остаток отсутствует
ВСЕГО		**88.28794**	**0**		**0**	

Таблица 4. Информация по захоронению отходов производства и потребления. Отчетная информация представляется при захоронении собственных отходов производства и потребления, а также при захоронении на собственном полигоне отходов, оставшегося после проведения операции с изначальным видом отходов.

Вид отхода	**Код отхода**	**Образованный объем отходов на предприятии, тонн**	**Место захоронения отхода (координаты месторасположение)**	**Захороненный объем отходов на данном месте захоронения на начало отчетного периода, тонн**	**Лимит захоронения отходов, тонн**	**Фактический объем захороненных отходов за отчетный период, тонн**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, за исключением упомянутых в 10 01 14	10 01 15	75	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	102795.068	1369.14	55
Прочие отходы, содержащие опасные вещества от физической и химической переработки металлоносных минералов	01 03 07*	29255	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	1786408	134000	29255
Отходы, не указанные иначе	01 03 99	302046	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	35591780	1208195	302046
ВСЕГО	**3**	**331376**		**37480983.068**	**1343564.14**	**331356**

Таблица 5. Информация по операциям с отходами производства и потребления при получении их от сторонней организации. Отчетная информация представляется при осуществлении операций с отходами, полученных от сторонней организации.

Код отхода	БИН организации, от которого получен отход	Объем полученного отхода, тонн	Объем отхода, направленного на проведение операций с ними, тонн	Вид операции	Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход/сырье
1	2	3	4	5	6	7

Продолжение таблицы 5

Вид образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода	Код отхода, образованного после проведения операции с изначальным видом отхода	Объем образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода, тонн	Вид операции с образованным после проведения операции отхода	Объем отхода, направленного на проведение повторной операций с ними, тонна	БИН организации, которому передан оставшихся объемы отходов, в случае их передачи
8	9	10	11	12	13

Таблица 6. Газовый мониторинг полигонов твердо бытовых отходов (далее – ТБО).

Отчетная информация представляется владельцами полигонов ТБО.

Наименование объекта	Точки отбора	Наблюдаемые компоненты	Методика проведения мониторинга	Результаты (мг/м3)	Наличие превышений/причина
1	2	3	4	5	6

Информация по реализации запланированных мероприятий по охране окружающей среде

Таблица 7. Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды. Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель нормативов, согласно разрешения	Фактическая величина на конец отчетного периода	Фактические расходы на мероприятие за отчетный период (тыс. тенге)	Проведенные работы по выполнению мероприятия	Экологический эффект от мероприятия, в применимых единицах	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 8. Отчетная информация о выполнении программы повышения экологической эффективности

№	Мероприятие по применению НДТ, соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, технологические нормативы)	Фактическая величина на конец года	Срок выполнения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

2. Производственный мониторинг

Сведения об аккредитованной испытательной лаборатории

Таблица 1

№	Наименование аккредитованной испытательной лаборатории	Номер и срок действия аттестата аккредитации испытательной лаборатории	Область аккредитации испытательной лаборатории
1	2	3	4
1	Товарищество с ограниченной ответственностью "Ecologic Lab"	Номер: KZ.T.10.2450 12/01/2023-12/01/2028	
2	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ECOLOGY BUSINESS	Номер: KZ.T.01.E0700 14/12/2021-	1)Вода природная (поверхностная, подземная, морская), 2)Сточная вода; 3)Почва (почвенный и растительный покров), грунты, донные отложения, отходы (в.т.ч. пром.отходы, шламы, осадки сточных вод, руды, концентраты и т.д.); 4)Выбросы промпредприятий в атмосферный воздух (Промышленные выбросы в атмосферный воздух); 5)Атмосферный воздух; 6)Воздух производственной (рабочей зоны) среды, аттестация производственных объектов по условиям труда; 7)Пробы растительного происхождения (корма, комбикорма и сырье для их производства); 8)Выбросы (выхлопы автотранспорта) в атмосферный воздух; 9)Атмосферные осадки, в т.ч. снежный покров, атмосферные аэрозоли 10)Объекты окружающей среды (воздух территорий, помещений, рабочие места, товары, материалы, металлолом, транспортные

	CONSULTING"	14/12/2026	средства); 11)Удобрения 11.1) Минеральные 11.2) Органические 12) Воздух рабочих мест, селитебной территорий, помещений, жилых и общественных зданий, открытых мест; 13) Объекты внешней среды (осадки и оседающие пыли); 14)Поверхность различных материалов, рабочих мест.

Атмосферный воздух Сведения об источниках загрязнения атмосферы (автоматическое заполнение)

Таблица 2

	Количество стационарных источников выбросов ЗВ, всего единиц	**Из них:**			
		организованные	**неорганизованные**	**оборудованные очистными сооружениями**	**без очистки**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Всего:	94	41	53	13	81
осуществлявшие выбросы в отчетном периоде:	67	27	40	12	55

Дублирующие источники использующиеся на основе измерений и расчетном метода

Таблица 2.1

Наименование площадки	**Номер источника**	**Загрязняющие вещество**	**Кол-во**	**Установленный норматив по ПДВ, ОВОС (тонн/год)**	**Фактический результат на основе измерений**		**Фактический результат на основе расчетов**	
					тонн /квартал	**тонн /год**	**тонн /квартал**	**тонн /год**
ВСЕГО	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха

Таблица 3

Площадка		**Инвентаризационный номер источников выбросов**	**Наименование источников выбросов**	**Наименование загрязняющих веществ**	**Установленный норматив**		**Фактический объем выбросов загрязняющих веществ (далее - ЗВ)**		
наименование	**Местоположение, координаты (долгота и широта)**				**г/с**	**тонн/год**	**г/с**	**тонн /квартал**	**тонн/год**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	
		1031	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон марки БЦ-2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	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)	6.018747222222221	109.20414959999998			
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	3.1585226102292774	57.308234240000004			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.5132599241622575	9.312588064			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	7.462009666666667	135.39070339199998			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	5.476190476190476	99.36000000000001			

				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.9744000000000002	0.29494400000000004			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.15834000000000004	0.0479284			
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.050749999999999997	0.018434000000000002			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.20299999999999999	0.046085			
		1043	Дизельная электростанция КТТА-19С	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.7685	0.23964200000000002			
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000001595000000000002	5.069350000000001e-7			
				Формальдегид (Метаналь)	0.0145	0.004608500000000001			
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.348	0.11060400000000001			
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.41066666666666674	0.08016000000000001			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.06673333333333335	0.013026			
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.021388888888888888	0.00501			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.08555555555555555	0.012525			
		1044	Дизельная электростанция ЯМЗ-238	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.3238888888888889	0.06513000000000001			
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	6.722222222222223e-7	1.37775e-7			
				Формальдегид (Метаналь)	0.006111111111111111	0.0012525			
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.14666666666666667	0.03006			
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.08011111111111112	0.07224000000000001			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.013018055555555555	0.011739000000000001			
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.006805555555555555	0.0063			

		1071	Дизель-генератор передвижного сварочного агрегата АДД 4004.9И	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.010694444444444446	0.009450000000000002			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.07	0.063			
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.263888888888889e-7	1.1550000000000001e-7			
				Формальдегид (Метаналь)	0.0014583333333333332	0.0012599999999999998			
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.035	0.0315			
		1072	Бензиновый генератор "Интерскол 65"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.000013334814814814814	0.000288128			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.000002166907407407407 4	0.000046820800000000 04			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.000005556296296297	0.000144054			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0028335648148148144	0.045024579999999995			
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.00022224074074076	0.00360204			
		1079	Дизельный двигатель сварочного агрегата АДД 4002МЗУ1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0846888888888889	0.31648000000000004			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.013761944444444445	0.051428			
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.007194444444444444	0.0276			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.011305555555555557	0.0414			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.074	0.27599999999999997			
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.3361111111111113e-7	5.06e-7			
				Формальдегид (Метаналь)	0.0015416666666666667	0.005519999999999999			
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды					

				предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.037	0.13799999999999998			
		1080	Дизель-генератор сварочного агрегата ГД 4006У12	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.08011111111111112	0.28662080000000006			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.013018055555555555	0.04657588000000001			
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.006805555555555555	0.024996000000000004			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.07	0.24996000000000002			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.010694444444444446	0.037494000000000006			
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.263888888888889e-7	4.582600000000001e-7			
				Формальдегид (Метаналь)	0.0014583333333333332	0.0049992			
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.035	0.12498000000000001			
		1081	Бензиновый генератор "HUTER"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00001333456790123457	0.000345728			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.000002166867283950617 4	0.0000561808			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.00000556172839506173	0.000172854			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0028335262345679014	0.05402458			
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.00022223765432098768	0.004322039999999999			
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1.1666666666666667	0.431072			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.18958333333333335	0.0700492			
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.06076388888888889	0.026942			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.9201388888888888	0.35024600000000006			

		1082	Дизельная электростанция WLV610	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.24305555555555555	0.067355			
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.00000190972222222222225	7.40905e-7			
				Формальдегид (Метаналь)	0.017361111111111112	0.0067355			
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.41666666666666663	0.16165200000000002			
		1115	Сжигание угля в модульной котельной	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	2.6924722222222224	12.716487			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.43752673611111115	2.0664291375			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	13.9605	65.93513399999999			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	8.905351875	42.059780752500004			
				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)	0.5791022222222221	13.675435199999997			
		1117	Сжигание угля в модульной котельной	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	2.309216	11.471652192000002			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3752476	1.8641434812000004			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	12.4722	61.95901140000001			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	7.9559707500000005	39.52342669275			
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.1293413333333333	12.850757919999998			

				клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)					
		6007	транспортировка руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.558636	9.991093132800001	0.558636	0.323427939	3.182957072
		6054	транспортировка легкой фракции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.2482067291666667	4.439127709800001	0.248206729	0.599787909	2.57051961
		6008	сдувание с поверхности отвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	3.10968	63.944971776	3.10968	16.926610176	16.926610176
		6010	сдувание с поверхности отвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.4020348	6.233699151359999	0.4020348	1.621890777	1.642109955
		6056	отвалы легкой факции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей,	0.8314600000000001	10.897483392	0.83146	2.722618008	2.763753048

				боксит)					
		6057	Временный склад легкой фракции на территории ЦТМ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.4298	1.75638528	0.4298	0.45100512	0.55759392
		6012	Приемный бункер (V-200 тн)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0004146400000000001	0.012072989952000002	0.00041464	0.002364134	0.003645878
		6045	Аспирационные системы КК и СД - дверные проемы 6м х 5м	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	2.60325	69.8901032448	2.60325	17.628067584	26.234712346000002
		6049	Аспирационные системы склада ДР - дверные проемы 2м х 1м	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	1.8335625000000002	53.38747260000001	1.8335625	13.465683	20.0401047
		6023	добычные работы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.952	1.08288	0.952	0.9216	0.9216

		6058	Реконструкция и расширение хвостохранилища	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	1.9805760000000001	40.7269804032	1.980576	10.609549517	10.609549517
		6032	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.078715	2.4593760000000002	0.078715	0.612751531	0.8894218730000001
		1073	Аспирационная система В5 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона загрузки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00010838095238095234	0.00005875199999999997	0.000108380952380952	0.000002585	0.000014677999999999999
		1074	Вытяжная система В4 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00035999999999999997	0.00003690489600000001	0.00035	0.000001025	0.000002526
		1075	Аспирационная система В6 - вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона дробления и пересыпки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.000002365079365079353	0.000042912	0.00000236507936507935	0.000001888	0.000010721
			Вытяжная система	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20					

		1076	В3 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	(доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0014399999999999999	0.00014761958400000004	0.00143	0.000004101	0.000010104999999999999
		1077	Вытяжная система В2 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 4.0 зона транспортировки. расфасовки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.000009523809523809525	0.0001728	0.0000095238095238095 2	0.000007603	0.000043171000000000004
		1078	Вытяжная система В1 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 6.3 – загрузка в бункер котлов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00001428571428571428 5	0.00025919999999999996	0.0000142857142856143	0.000011405	0.000064757
		6027	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.00017099999999999998	0.0026002943999999997	0.0001705	0.000206842	0.00025178099999999997
				Взвешенные частицы	0.016181000000000004	0.24605475839999993	0.016181	0.014978362	0.019230729000000002
		6072	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0038	0.002052	0.0038	0	0.00002736
				Взвешенные частицы	0.0058000000000000005	0.0031320000000000007	0.0058	0	0.00004176
		6069	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0038	0.0021888000000000003	0.0038	0	0
				Взвешенные частицы	0.0058000000000000005	0.0033408	0.0058	0	0
		1028	Кузнечный горн - Труба дымовая h = 5м. d = 0.159 м	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)	0.013919753086419752	0.03608	0.013919753	0.0043296	0.0057728

				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.003953703703703704	0.010248	0.0039537037027037	0.00122976	0.0016396800000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006424768518518519	0.0016653	0.00064247685184 1852	0.000199836	0.000266448
				Оксид углерода (СО)	0.07660300925925925	0.198555	0.076603009	0.0238266	0.0317688
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.04270833333333333	0.1107	0.042708333	0.013284	0.017712
		1042	Сварочные работы - приточно-вытяжная вентиляция марки ЦЧ – 70	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)	0.0004066666666666666	0.0031668	0.0004066666666666	0.0002646	0.000425
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.00011333333333333334	0.00102	0.000113333333332332	0.0000085	0.0000119
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.023881666666666666	0.16630319999999998	0.023881666	0.0105668	0.01551
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00013333333333333334	0.0098532	0.000133333	0.0007275	0.0010967
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002915	0.019146	0.002915	0.0019381	0.0028591
				Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.00013333333333333334	0.001248	0.000133333	0.00024	0.000384
		1031	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон марки БЦ-	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	6.018747222222221	109.20414959999998	6.018747222	4.80564	4.80564

			2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	месторождений)					
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	3.1585226102292774	57.308234240000004	3.15852261	2.524768	2.524768
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.5132599241622575	9.312588064	0.513259924	0.4102748	0.4102748
				Оксид углерода (CO)	7.462009666666667	135.39070339199998	7.46200966666657	5.9647644	5.9647644
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	5.476190476190476	99.36000000000001	5.476190476	4.37184	4.37184
		6033	Шлакоотвал	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)	2.1403344	67.225929939648	2.1403344	11.603093326	19.154605153
		6025	электродуговая сварка	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)	0.007388888888888889	0.056392	0.007388888	0.001197	0.001729
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.00008225	0.0006238	0.00008225	0.0000085	0.0000085
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0004166666666666667	0.00318	0.000416666	0.0000675	0.0000975
				Оксид углерода (CO)	0.0007777777777777777	0.005936	0.000777777	0.000126	0.000182
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.015342888888888887	0.1616255	0.015342888	0.0031807	0.00431174
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0024279722222222224	0.0204886	0.002427972	0.0004255	0.0005863
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0018585833333333336	0.0219293	0.001858583	0.0004257	0.0005870599999999999
				Фториды неорганические хорошо					

				растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0008333333333333334	0.00636	0.000833333	0.000135	0.000195
		6060	электродуговая сварка	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)	0.0002488888888888889	0.00224	0.000248888	0	0
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.000008311111111111111	0.00007480000000000002	0.000008311	0	0
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0002666666666666667	0.0024	0.000266666	0	0
				Оксид углерода (CO)	0.0023644444444444446	0.02128	0.002364444	0	0
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.002860433333333333	0.0257439	0.002860433	0	0
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0002094666666666667	0.0018851999999999999	0.000209466	0	0
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002847	0.0025623	0.0002847	0	0
				Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0005866666666666667	0.00528	0.000586666	0	0
		6076	Молотковая дробилка	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	0.0009333333333333333	0.000005375999999999999	0.000093333	0	0

			месторождений)					
		6029	Деревообработка	Пыль древесная	0.8280000000000001	1.1347776	0.828	0.2155464	0.31330800000000003
		6065	электродуговая сварка	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.000004722222222222222	0.0000085	0.000004722	0	0
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.005140555555555555	0.009253	0.005140555	0.00014655	0.00021494
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00023138888888888891	0.0004165	0.000231388	0.000006	0.0000088
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0008825	0.0015885	0.0008825	0.00002595	0.00003806
		6059	Резка металлов	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.017805555555555554	0.1415328	0.017805555	0.0353832	0.05307479999999999
				Оксид углерода (CO)	0.017611111111111112	0.13998719999999998	0.017611111	0.0349968	0.052495200000000006
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.03586111111111111	0.2850528	0.035861111	0.0712632	0.1068948
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005277777777777777	0.0041952	0.000527777	0.0010488	0.0015731999999999999
		6026	Газовая сварка и резка металлов	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.030555555555555555	0.0066	0.030555555	0	0
		1079	Дизель-генератор передвижного сварочного агрегата АДД 4002М3У1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0846888888888889	0.31648000000000004	0.084688888	0	0
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.013761944444444445	0.051428	0.013761944	0	0
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.007194444444444444	0.0276	0.007194444	0	0
				Оксид углерода (CO)	0.074	0.27599999999999997	0.074	0	0
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.011305555555555557	0.0414	0.011305555	0	0
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.3361111111111113e-7	5.06e-7	1.33e-7	0	0
				Формальдегид (Метаналь)	0.0015416666666666667	0.005519999999999999	0.001541666	0	0
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.037	0.13799999999999998	0.037	0	0

		1080	Дизель-генератор сварочного агрегата ГД 4006У12	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.08011111111111112	0.28662080000000006	0.080111111	0	0
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.013018055555555555	0.04657588000000001	0.013018055	0	0
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.006805555555555555	0.024996000000000004	0.006805555	0	0
				Оксид углерода (CO)	0.07	0.24996000000000002	0.07	0	0
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.010694444444444446	0.037494000000000006	0.010694444	0	0
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.263888888888889e-7	4.582600000000001e-7	1.26e-7	0	0
				Формальдегид (Метаналь)	0.0014583333333333332	0.0049992	0.001458333	0	0
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.035	0.12498000000000001	0.035	0	0
		1071	Дизель-генератор сварочного агрегата АДД 4004,9 ВГПИ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.08011111111111112	0.07224000000000001	0.080111111	0	0
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.013018055555555555	0.011739000000000001	0.013018055	0	0
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.006805555555555555	0.0063	0.006805555	0	0
				Оксид углерода (CO)	0.07	0.063	0.07	0	0
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.010694444444444446	0.009450000000000002	0.010694444	0	0
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.263888888888889e-7	1.1550000000000001e-7	1.26e-7	0	0
				Формальдегид (Метаналь)	0.0014583333333333332	0.0012599999999999998	0.001458333	0	0
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.035	0.0315	0.035	0	0
		1083	Печь камерная электрическая (ПЭК-01) – труба	Оксид углерода (CO)	0.018577777777777776	0.026751999999999995	0.018577777	0.006688	0.00715616
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.50298	0.5396327999999999	0.50298	0.17928	0.1936224

			дымовая d-0.159м. h=4.5м	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	4.5934800000000005	4.928212799999999	4.59348	1.63728	1.7682624
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0.00008444444444444444	0.00012159999999999999	0.000084444	0.0000304	0.000032528
		1069	Реагентное отделение - крышные вентиляторы КЦЗ-91	Сероводород (Дигидросульфид)	0.00047999999999999996	0.013976063999999998	0.000475	0.000912384	0.00134784
				Сероуглерод	0.00032	0.009317376	0.00032	0.000608256	0.0008985600000000001
		6030	Склад ГСМ	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0005761133333333333	0.00031767715638000003	0.000576113	0.000079202	0.000114886
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0.7187399999999999	0.010545013629999999	0.71873	0.002629031	0.003813539
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.5284127755555557	0.11538369084361999	0.528412775	0.028766893	0.041727801
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	21.697323119999997	0.31833287146244	21.69732311	0.079365182	0.11512312100000001
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	5.284176479999999	0.07752694020775999	5.28417647	0.019328634	0.028037140000000002
				Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	0.04312439999999999	0.0006327008178	0.0431243	0.000157742	0.000228813
				Толуол	0.4168692	0.006116107905399999	0.4168692	0.001524838	0.0022118529999999997
				Бензол	0.574992	0.008436010904	0.574992	0.002103225	0.003050832
				Этилбензол	0.0143748	0.00021090027259999998	0.0143748	0.000052581	0.00007627099999999999
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0.0492	0.001585377	0.0492	0.000395258	0.000573341
		6061	Сварочные работы передвижным агрегатом	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0010855555555555555	0.001954	0.001085555	0	0
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00004444444444444445	0.00008	0.000044444	0	0
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00019222222222222224	0.000346	0.000192222	0	0
				Железо (П, III) оксиды (в					

				пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0010855555555555555	0.001954	0.001085555	0	0
		6062	Сварочные работы пердвижным генератором	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00004444444444444445	0.00008	0.000044444	0	0
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00019222222222222224	0.000346	0.000192222	0	0
		6063	Сварочные работы пердвижным генератором	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.002713888888888889	0.004885	0.002713888	0.00007816	0.00014655
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00011111111111111112	0.0002	0.000111111	0.0000032	0.000006
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0004805555555555556	0.000865	0.000480555	0.00001384	0.00002595
		6064	Сварочные работы (стационарные посты)	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0013569444444444445	0.0024425	0.001356944	0.000571545	0.000571545
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00005555555555555556	0.0001	0.000055555	0.0000234	0.0000234
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002402777777777778	0.0004325	0.000240277	0.000101205	0.000101205
		6071	передвижные сварочные посты	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0010855555555555555	0.0034195	0.001085555	0	0
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00004444444444444445	0.00014	0.000044444	0	0
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00019222222222222224	0.0006055	0.000192222	0	0
		1034	Вытяжная вентиляция. h = 4м. d = 0.35м.	Аммиак	0.0000492	0.00020404224	0.0000492	0.000016118	0.000023734
				Азотная кислота	0.0005	0.0041472	0.0005	0.0000396	0.000057600000000000004
				Уксусная кислота (Этановая кислота)	0.000192	0.0030855168000000002	0.000192	0.000015206	0.000022118
				Уайт-спирит	0.0625	0.24197175000000004	0.0625	0	0
				Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	0.0625	0.24197175000000004	0.0625	0	0

				Толуол	0.09111111111111111	0.21937624	0.091111111	0	0
				Пропан-2-он (Ацетон)	0.017777777777777778	0.042805119999999995	0.017777777	0	0
		6074	ЛКМ	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	0.017777777777777778	0.042805119999999995	0.017777777	0	0
				2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)	0.017777777777777778	0.042805119999999995	0.017777777	0	0
				Этанол (Этиловый спирт)	0.044444444444444446	0.1070128	0.044444444	0	0
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.03333333333333333	0.0802596	0.033333333	0	0
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.013777344444444443	0.0021104	0.013777344	0.00077175	0.00127785
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0076877	0.8364157	0.0076877	0.144305	0.2079934
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0099196	1.079246	0.0099196	0.1862	0.2683786
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.1254567	5.6948676	0.1254567	1.0296687	1.4970081
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000173	2e-7	0.000003	0.0000043
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.039147	0.8100273351999999	0.039147	0.079631068	0.132366217
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0002944	0.0004088	0.0002944	0	0.0000616
		1102	Сварочные работы	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	0.0000272	0.0000205	0.0000272	0.0000051	0.0000074

				месторождений)					
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0423354	0.7280619	0.0423354	0.1553677	0.23208220000000002
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0060688	0.0306178	0.0060688	0.0101176	0.015906299999999998
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0148794	1.618869	0.0148794	0.2793	0.4025679
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0005701555555555556	0.000091	0.000570155	0.0000327	0.0000539
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000642	0.0000483	0.0000642	0.000012	0.0000174
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002420677777777778	0.0003595	0.002420677	0.00013315	0.00022115
				Взвешенные частицы	0.000756	0.00105	0.000756	0	0.0001575
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0000742	0.0000559	0.0000742	0.0000139	0.0000202
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0027456	0.2987199	0.0027456	0.0515375	0.0742834
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0035427	0.385445	0.0035427	0.0665	0.0958495
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.044806	2.0338813	0.044806	0.3677388	0.5346457
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1e-7	0.0000062	1e-7	0.0000011	0.0000016
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль	0.0139811	0.28929553399999997	0.0139811	0.094218119	0.21477043

				вращающихся печей, боксит)					
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0001051	0.000146	0.0001051	0	0.000022
				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)	0.0000097	0.0000073	0.0000097	0.0000018	0.0000025999999999999997
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0151198	0.2600221	0.0151198	0.0554885	0.0828866
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0021674	0.0109349	0.0021674	0.0036134	0.0056808
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0053141	0.5781675	0.0053141	0.09975	0.14377430000000002
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000052	0.0000039	0.0000052	0.000001	0.0000014
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000229	0.0000172	0.0000229	0.0000043	0.0000062
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000064	0.0000048	0.0000064	0.0000012	0.0000016999999999999998
				Взвешенные частицы	0.00027	0.000375	0.00027	0	0.0000563
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.015113544444444443	0.0031158	0.015113544	0.00102235	0.0015436500000000001
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0571086	6.2133734	0.0571086	1.07198	1.5450939
Акжал	[{"id":1717051478152,"area":"Промплощадка №1","coords":[[51,71]]}]	1104	Сварочные работы						

				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0736886	8.017256	0.0736886	1.3832	1.9936696
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.9319639000000001	42.3047302	0.9319639	7.6489676	11.1206312
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000012	0.0001283	0.0000012	0.0000222	0.000032
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.2908061	6.0173462472	0.2908061	0.591545378	0.983291814
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0021866	0.0030368	0.0021866	0	0.0004576
		1105	Сварочные работы	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)	0.0002022	0.0001522	0.0002022	0.0000379	0.000054999999999999995
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.31449140000000003	5.4084601	0.3144914	1.1541601	1.7240385999999999
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0450824	0.2274462	0.0450824	0.0751594	0.118161
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.1105328	12.025884	0.1105328	2.0748	2.9905044000000003
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0006638555555555555	0.0001615000000000002	0.000663855	0.0000243	0.0000335
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды	0.0004767	0.0003586	0.0004767	0.0000894	0.0001297

				неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)					
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002535677777777778	0.000446	0.002535677	0.00015465	0.00023505
				Взвешенные частицы	0.005616	0.0078	0.005616	0	0.00117
		1106	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.014029744444444443	0.0023003	0.014029744	0.000184	0.0002229
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0170228	1.8520632	0.0170228	0.3195325	0.4605568
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0219649	2.389759	0.0219649	0.4123	0.5942669
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.27779689999999996	12.6100639	0.2777968	2.2803042	3.3155095
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	4e-7	0.0000382	4e-7	0.0000066	0.0000095
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0866826	1.7936320708	0.0866826	0.176325987	0.293096581
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0006518	0.0009052	0.0006518	0	0.0001364
				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)	0.0000603	0.0000454	0.0000603	0.0000113	0.0000164
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0937426	1.6121372	0.0937426	0.3440284	0.5138961
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.013438	0.0677965	0.013438	0.0224033	0.035221100000000005
				Алканы С12-19/в					

				пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0329473	3.5846385	0.0329473	0.61845	0.8914004
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0005878555555555555	0.00010430000000000001	0.000587855	0.0000101	0.0000128
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0001421	0.0001069	0.0001421	0.0000267	0.0000387
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002442377777777778	0.00037580000000000003	0.002442377	0.0000247	0.000028
				Взвешенные частицы	0.001674	0.002325	0.001674	0	0.0003488
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0002969	0.0002234	0.0002969	0.0000557	0.0000808
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0109824	1.1948795	0.0109824	0.20615	0.2971335
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0141709	1.54178	0.0141709	0.266	0.383398
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.1792238	8.7955251	0.1792238	1.4709553	2.1385829
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000247	2e-7	0.0000043	0.0000062
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.055924299999999996	1.817181936	0.0559242	0.113758769	0.189094611
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0004205	0.000584	0.0004205	0	0.000088
				Пыль неорганическая,					

		1108	Сварочные работы	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0.0000389	0.0000293	0.0000389	0.0000073	0.0000106
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.060479099999999994	1.0400884999999997	0.060479	0.2219538	0.3315458
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0086697	0.0437397	0.0086697	0.0144537	0.0227232
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0212563	2.31267	0.0212563	0.399	0.575097
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000208	0.0000157	0.0000208	0.0000039	0.0000057
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000917	0.000069	0.0000917	0.0000172	0.000025
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000256	0.0000192	0.0000256	0.0000048	0.000007
				Взвешенные частицы	0.00108	0.0015	0.00108	0	0.000225
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.014371144444444444	0.0024129	0.014371144	0.0001144	0.0001659
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0325409	3.5404263	0.0325409	0.416985	0.6902069
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0419883	4.568292	0.0419883	0.5380452	0.8905896
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.4701056	23.865086500000004	0.4701056	3.0794773	5.0258214
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7e-7	0.0000731	7e-7	0.0000086	0.0000142

		1110	Сварочные работы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.1359994	2.88811094	0.1359994	0.287337272	0.47825017599999997
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0011354	0.0015768	0.0011354	0	0
				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)	0.000105	0.0000601	0.000105	0.000015	0.0000218
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.1498242	2.9304938999999997	0.1498242	0.5147945	0.8070045000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0208046	0.104957	0.0208046	0.0399194	0.0587509
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0629824	6.852438	0.0629824	0.8070678	1.3358843999999999
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0006117555555555555	0.0001122	0.000611755	0.000008	0.000011599999999999999
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0002475	0.0001417	0.0002475	0.0000353	0.0000512
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002471777777777778	0.0003855	0.002471777	0.0000099	0.0000143
				Взвешенные частицы	0.002916	0.00405	0.002916	0	0

		1111	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.013747644444444443	0.002056	0.013747644	0.0003185	0.0006230999999999999
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0072313	0.7867614	0.0072313	0.0926633	0.1533793
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0093307	1.015176	0.0093307	0.1195656	0.1979088
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.2199987	5.759407899999999	0.2199987	0.8577844	1.3721314
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000162	2e-7	0.0000019	0.0000032
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0908476	1.92925809112	0.0908476	0.191941247	0.319471058
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0002523	0.0003504	0.0002523	0	0
				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)	0.0000233	0.0000134	0.0000233	0.0000033	0.0000048
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0902133	0.9390562000000001	0.0902133	0.2238856	0.34047079999999996
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0138975	0.0701113	0.0138975	0.0266661	0.039245600000000005
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0139961	1.522764	0.0139961	0.1793484	0.2968632
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете	0.0005680555555555556	0.0000872	0.000568055	0.0000138	0.0000266

				на фтор):- гидрофторид					
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.000055	0.0000315	0.000055	0.0000078	0.0000113
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002418077777777778	0.0003548	0.002418077	0.0000541	0.000107
				Взвешенные частицы	0.000648	0.0009	0.000648	0	0
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.05567337777777777	0.00855628	0.055673377	0.0001992	0.0010705
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0566453	6.1629643	0.0566453	0.7258628	1.2014713000000001
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0730907	7.952212	0.0730907	0.9365972	1.5502856
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.7984433	41.4644182	0.7984433	5.3307112	8.7047053
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000012	0.0001272	0.0000012	0.000015	0.0000248
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.22630299999999998	4.805816637759999	0.226302	0.478129222	0.795808211
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0019764	0.0027448	0.0019764	0	0
		1112	Сварочные работы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем,	0.0001828	0.0001046	0.0001828	0.0000261	0.0000379

				зола углей казахстанских месторождений)					
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2497804	5.7109774	0.2497804	0.8771006	1.3767922000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0346189	0.1746484	0.0346189	0.0664258	0.0977615
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.1096361	11.928318	0.1096361	1.4048958	2.3254284
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0023201222222222224	0.00037820000000000003	0.002320122	0.0000606	0.0001532
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0004308	0.0002668	0.0004308	0	0.0002668
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.009731211111111112	0.0014424199999999998	0.009731211	0.0000172	0.0001633
				Взвешенные частицы	0.005076	0.00705	0.005076	0	0
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.014163344444444443	0.0022939	0.014163344	0.0000848	0.000123
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0241044	2.622538	0.0241044	0.3088778	0.5112644
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0311024	3.38392	0.0311024	0.398552	0.6596960000000001
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.32937439999999996	17.6034239	0.3293743	2.2527902	3.6811744
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	5e-7	0.0000541	5e-7	0.0000064	0.0000106
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,	0.0908476	1.92925809112	0.0908476	0.0000111	0.127540911

				сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)					
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.000841	0.001168	0.000841	0	0
		1113	Сварочные работы	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)	0.0000778	0.0000445	0.0000778	0.0000077	0.0000127
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.1011574	2.1234616	0.1011574	0.3633871	0.5713765
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0138975	0.0701113	0.0138975	0.0266661	0.039245600000000005
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0466537	5.07588	0.0466537	0.597828	0.989544
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0005972555555555555	0.0001039	0.000597255	0.0000059	0.0000086
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0001833	0.0001049	0.0001833	0.0000262	0.000038
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002453877777777778	0.0003753	0.002453877	0.0000073	0.0000106
				Взвешенные частицы	0.00216	0.003	0.00216	0	0
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.013807044444444442	0.0021327	0.013807044	0.0001423	0.0006509
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0087859	0.9559036	0.0087859	0.16492	0.2377068

				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0113367	1.233424	0.0113367	0.2128	0.3067184
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.1433791	6.5084200999999995	0.1433791	1.1767642	1.7108663000000002
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000197	2e-7	0.0000034	0.0000049000000000000005
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0447394	0.9257455687999999	0.0447394	0.091006935	0.15127564799999998
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0003364	0.0004672	0.0003364	0	0.0000704
		1119	Сварочные работы	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)	0.0000311	0.0000234	0.0000311	0.0000058	0.000008400000000000001
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0483833	0.8320708	0.0483833	0.1775631	0.2652367
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0069358	0.0349917	0.0069358	0.011563	0.0181786
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.017005	1.850136	0.017005	0.3192	0.4600776
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0005722555555555556	0.00009250000000000001	0.000572255	0.0000071	0.000028499999999999998
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия	0.0000733	0.0000552	0.0000733	0.0000138	0.000019999999999999998

				гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)					
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002423177777777778	0.0003614	0.002423177	0.0000211	0.0001093
				Взвешенные частицы	0.000864	0.0012	0.000864	0	0.00018
		1120	Сварочные работы	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.01646794444444444	0.0030557	0.016467944	0.00007675	0.00058045
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0054912	0.5974398	0.0054912	0.103075	0.1485667
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0070854	0.77089	0.0070854	0.133	0.191699
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0950119	4.0677625	0.0950119	0.7354777	1.0692915
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1e-7	0.0000123	1e-7	0.0000021	0.0000029999999999999997
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.027962099999999997	0.578590968	0.027962	0.056879334	0.094547255
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0002103	0.000292	0.0002103	0	0.000044
				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)	0.0000194	0.0000146	0.0000194	0.0000036	0.000005199999999999999
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0302395	0.5200442999999999	0.0302395	0.1109769	0.165773
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0043349	0.0218698	0.0043349	0.0072269	0.011361699999999999

				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0106282	1.156335	0.0106282	0.1995	0.2875485
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0006770666666666667	0.0001278000000000002	0.000677066	0.000004	0.0000249
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000458	0.0000345	0.0000458	0.0000086	0.0000125
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0027211333333333333	0.00046560000000000004	0.002721133	0.00001105	0.000086049999999999
				Взвешенные частицы	0.00054	0.00075	0.00054	0	0.0001125
		1115	Сжигание угля	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	13.9605	65.93513399999999	13.9605	4.80438	4.80438
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	8.905351875	42.059780752500004	8.905351875	3.064696425	3.064696425
				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)	0.5791022222222221	13.675435199999997	0.579102222	0.996464	0.996464
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	2.6924722222222224	12.716487	2.692472222	0.92659	0.92659
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.43752673611111115	2.0664291375	0.437526736	0.150570875	0.150570875
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	12.4722	61.95901140000001	12.4722	4.80438	4.80438
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	7.9559707500000005	39.52342669275	7.95597075	3.064696425	3.064696425
				Пыль неорганическая,					

		1117	Сжигание угля	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0.1293413333333333	12.850757919999998	0.129341333	0.996464	0.996464
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	2.309216	11.471652192000002	2.309216	0.8895264	0.8895264
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3752476	1.8641434812000004	0.3752476	0.14454804	0.14454804
		7118	Сжигание тары из-под ВВ	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.003004500480769231	0.00056244249	0.0030045	0.000443869	0.000507047
				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)	0.02329990384615384	0.004361742	0.023299903	0.000450747	0.000940696
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.02198521765661325	0.004115632745318	0.021985217	0.000242102	0.0005041539999999999
				Формальдегид (Метаналь)	0.00010015001602564101	0.000018748082999999998	0.00010015	0.000014796	0.000016902000000000002
				Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид)	0.0010015001602564104	0.00018748083000000003	0.0010015	0.000147956	0.000169015
				Уксусная кислота (Этановая кислота)	0.0020030003205128207	0.00037496166000000006	0.002003	0.000295913	0.0003380320000000005
		1116	Штольня горизонта 465 м (центр	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0007049999999999999	0.016674659999999997	0.000704	0.00137052	0.003243564
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного					

		1118	Ламповая	производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.000008255999999999999	0.000009213695999999999	0.000008255	0.000002675	0.000002675
		7112	Штольня горизонта 526,7 м. Площадка пе- регрузки руд	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	12.4220736	0.6684854	2.9595629	4.1895705
		7132	Сдувание с полотна дороги и кузова самосвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0011401	0.0058351	0.0011401	0.0000502	0.0000502
				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)	0.0327145	0.182144	0.0327145	0.1708963	0.1708963
		7116	Внутрикарьерный отвал ВУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.39928525200000003	4.3262221715455995	0.399285252	1.276458487	1.414846487
		7128	Дробилка-питатель ДО-1М дробление	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного	0.00016999999999999999	0.0000459	0.00016	0.000004427	0.000017298999999999998

			угля	производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)					
		7113	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	2.4192	0.6684854	1.2586235	1.4180659999999998
		7115	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.45940072000000004	5.021325787936	0.45940072	1.461564451	1.6170330510000002
		7117	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.23721219999999998	4.2042313	0.2372121	1.263278	1.263278
		7126	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0095323	0.033174914400000005	0.0095323	0.013644927	0.013815727
		7127	Разгрузка угля погруз- чиком в приемный бун- кер угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,	0.00017	0.00007	0.00017	0	0.00007

				сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)					
		7133	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0093994	0.03189087136	0.0093994	0.013135544	0.013683744000000001
		7134	Узел перегрузки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00017	0.00006	0.00017	0.00001	0.000030000000000000004
		7135	Дробилка-питатель	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00016999999999999999	0.0000408	0.00016	0.000004427	0.000016482999999999998
		7139	Сдувание с полотна до- роги и с кузова само- свала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0011401	0.0058325	0.0011401	0.0000502	0.0000502
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем,	0.0327145	0.1821058	0.0327145	0.1708963	0.1708963

				зола углей казахстанских месторождений)					
		7172	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	1.4169600000000002	0.6684854	0	0
		7177	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	6.452351999999999	0.6684854	1.1876717	1.8938189
		7174	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	2.4032679	0.6684854	0	0
		7136	Узел пересыпки	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)	0.01904	0.0421747	0.01904	0.0019354	0.0077415
		7137	Узел пересыпки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.0206	0.00506	0.0206	0	0.00506

				клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)					
		7138	Узел пересыпки	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)	0.000005	0.00027	0.000005	0.00002	0.00007000000000000001
		7129	Пересыпка золошлака со скребкового транс-портера	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)	0.01904	0.0470099	0.01904	0.0019354	0.008064
		7130	Выгрузка бункера шлака в самосвал	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)	0.025704	0.0070515	0.025704	0.0002903	0.0012096
		7131	Удаление золы из золо- уловителей	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)	0.0000698	0.0037601	0.0000698	0.0001935	0.0008064
ВСЕГО	**1**	**94**		**41**		**2059.94643**		**175.72329**	**232.60508**

Площадка	**Источник выбросов**		**Наименование загрязняющих веществ**	**Объем выбросов в атмосферный воздух без очистки**	**Объем уловленных и обезвреженных ЗВ**		**Сверхнормативные выбросы**		**Увеличение или снижение выбросов ЗВ в сравнении с**	**Причины увеличения**

	номер	Наименование		тонна в год	всего (тонна в год)	Из них утилизировано (тонна в год)	грамм в секунду	тонна в год	разрешенным, % (тонна в год)	
1	3	4	5	10	11	12	13	14	15	16
	1031	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон марки БЦ-2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
	1043	Дизельная электростанция КТТА-19С	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Формальдегид (Метаналь)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
	1044	Дизельная электростанция ЯМЗ-238	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Формальдегид (Метаналь)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
	1071	Дизель-генератор передвижного сварочного агрегата АДД 4004.9И	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Формальдегид (Метаналь)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
	1072	Бензиновый генератор "Интерскол 65"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							

		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
1079	Дизельный двигатель сварочного агрегата АДД 4002М3У1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
		Углерод (Сажа, Углерод черный)							
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
		Формальдегид (Метаналь)							
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
1080	Дизель-генератор сварочного агрегата ГД 4006У12	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
		Углерод (Сажа, Углерод черный)							
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
		Формальдегид (Метаналь)							
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
1081	Бензиновый генератор "HUTER"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
1082	Дизельная электростанция WLV610	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
		Углерод (Сажа, Углерод черный)							
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
		Формальдегид (Метаналь)							
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
1115	Сжигание угля в модульной котельной	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
		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)							
1117	Сжигание угля в модульной котельной	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
		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)							
6007	транспортировка руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6054	транспортировка легкой фракции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6008	сдувание с поверхности отвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6010	сдувание с поверхности отвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6056	отвалы легкой факции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6057	Временный склад легкой фракции на территории ЦТМ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6012	Приемный бункер (V-200 тн)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6045	Аспирационные системы КК и СД - дверные проемы 6м х 5м	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6049	Аспирационные системы склада ДР - дверные проемы 2м х 1м	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6023	добычные работы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6058	Реконструкция и расширение хвостохранилища	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6032	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
1073	Аспирационная система В5 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона загрузки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							

1074	Вытяжная система В4 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)								
1075	Аспирационная система В6 - вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона дробления и пересыпки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)								
1076	Вытяжная система В3 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)								
1077	Вытяжная система В2 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 4.0 зона транспортировки. расфасовки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)								
1078	Вытяжная система В1 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 6.3 – загрузка в бункер котлов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)								
6027	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)								
		Взвешенные частицы								
6072	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)								
		Взвешенные частицы								
6069	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)								
		Взвешенные частицы								
1028	Кузнечный горн - Труба дымовая h = 5м. d = 0.159 м	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)								
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)								
		Азот (II) оксид (Азота оксид)								
		Оксид углерода (CO)								
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
1042	Сварочные работы - приточно-вытяжная вентиляция марки ЦЧ – 70	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)								
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)								
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)								
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид								
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)								
		Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)								
1031	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон марки БЦ-2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	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)								
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)								
		Азот (II) оксид (Азота оксид)								
		Оксид углерода (CO)								
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,								

6033	Шлакоотвал	пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)							
6025	электродуговая сварка	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)							
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)							
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Оксид углерода (CO)							
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
		Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)							
6060	электродуговая сварка	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)							
		Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)							
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Оксид углерода (CO)							
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
		Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)							
6076	Молотковая дробилка	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)							
6029	Деревообработка	Пыль древесная							
6065	электродуговая сварка	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)							
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
6059	Резка металлов	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Оксид углерода (CO)							
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
6026	Газовая сварка и резка металлов	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
1079	Дизель-генератор передвижного сварочного агрегата АДД 4002М3У1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
		Углерод (Сажа, Углерод черный)							
		Оксид углерода (CO)							
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							

		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)								
		Формальдегид (Метаналь)								
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)								
1080	Дизель-генератор сварочного агрегата ГД 4006У12	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)								
		Азот (II) оксид (Азота оксид)								
		Углерод (Сажа, Углерод черный)								
		Оксид углерода (CO)								
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)								
		Формальдегид (Метаналь)								
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)								
1071	Дизель-генератор сварочного агрегата АДД 4004,9 ВГПИ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)								
		Азот (II) оксид (Азота оксид)								
		Углерод (Сажа, Углерод черный)								
		Оксид углерода (CO)								
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)								
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)								
		Формальдегид (Метаналь)								
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)								
1083	Печь камерная электрическая (ПЭК-01) – труба дымовая d-0.159м. h=4.5м	Оксид углерода (CO)								
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)								
		Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)								
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)								
1069	Реагентное отделение - крышные вентиляторы КЦ3-91	Сероводород (Дигидросульфид)								
		Сероуглерод								
6030	Склад ГСМ	Сероводород (Дигидросульфид)								
		Пентилены (амилены - смесь изомеров)								
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)								
		Смесь углеводородов предельных С1-С5								
		Смесь углеводородов предельных С6-С10								
		Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)								
		Толуол								
		Бензол								
		Этилбензол								
		Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)								
	Сварочные работы передвижным	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)								

6061	агрегатом	~~Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид~~ Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
6062	Сварочные работы пердвижным генератором	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
6063	Сварочные работы пердвижным генератором	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
6064	Сварочные работы (стационарные посты)	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
6071	передвижные сварочные посты	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
1034	Вытяжная вентиляция. h = 4м. d = 0.35м.	Аммиак							
		Азотная кислота							
		Уксусная кислота (Этановая кислота)							
6074	ЛКМ	Уайт-спирит							
		Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)							
		Толуол							
		Пропан-2-он (Ацетон)							
		Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)							
		2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)							
		Этанол (Этиловый спирт)							
		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)							
1102	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Углерод (Сажа, Углерод черный)							
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
		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)							
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							

			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
Акжал	1104	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1105	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							

			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1106	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1108	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете							

			на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1110	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1111	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							

			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1112	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1113	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							

			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1119	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1120	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							

		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
		Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
		Взвешенные частицы							
1115	Сжигание угля	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
		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)							
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
1117	Сжигание угля	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
		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)							
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
7118	Сжигание тары из-под ВВ	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
		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)							
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Формальдегид (Метаналь)							
		Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид)							
		Уксусная кислота (Этановая кислота)							
1116	Штольня горизонта 465 м (центр	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
1118	Ламповая	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7112	Штольня горизонта 526,7 м. Площадка пе- регрузки руд	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7132	Сдувание с полотна дороги и кузова самосвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
		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)							
7116	Внутрикарьерный отвал ВУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7128	Дробилка-питатель ДО-1М дробление угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7113	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7115	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7117	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7126	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7127	Разгрузка угля погруз- чиком в приемный бун- кер угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7133	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7134	Узел перегрузки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7135	Дробилка-питатель	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7139	Сдувание с полотна до- роги и с кузова само- свала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
		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)							
7172	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7177	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7174	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,							

	7136	Узел пересыпки	пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)							
	7137	Узел пересыпки	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)							
	7138	Узел пересыпки	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)							
	7129	Пересыпка золошлака со скребкового транс- портера	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)							
	7130	Выгрузка бункера шлака в самосвал	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)							
	7131	Удаление золы из золо- уловителей	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)							
ВСЕГО				**0**	**0**	**0**		**0**		

Результаты на основе автоматизированной системы мониторинга выбросов загрязняющих веществ.
Отчетная информация по источникам, где установлена автоматизированная система мониторинга,
представляется по формам, предусмотренных Правилами ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в
окружающую среду при проведении производственного экологического контроля.

Результаты на основе измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 4

Площадка		**Источник выброса**		**Наименование загрязняющих веществ**	**Установленный норматив по ПДВ, ОВОС**		**Фактический результат**		
наименование	**Местоположение, координаты (долгота и широта)**	**номер**	**наименование**		**г/с**	**тонн/год**	**г/с**	**тонн /квартал**	**тонн/год**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	
		1031	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон марки БЦ-2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	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)	6.018747222222221	109.20414959999998			
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	3.1585226102292774	57.308234240000004			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.5132599241622575	9.312588064			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	7.462009666666667	135.39070339199998			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	5.476190476190476	99.36000000000001			
		1043	Дизельная электростанция КТТА-19С	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.9744000000000002	0.29494400000000004			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.15834000000000004	0.0479284			
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.050749999999999997	0.018434000000000002			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.20299999999999999	0.046085			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.7685	0.23964200000000002			
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000001595000000000002	5.069350000000001e-7			
				Формальдегид (Метаналь)	0.0145	0.004608500000000001			

				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.348	0.11060400000000001			
		1044	Дизельная электростанция ЯМЗ-238	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.41066666666666674	0.08016000000000001			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.06673333333333335	0.013026			
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.021388888888888888	0.00501			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.08555555555555555	0.012525			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.3238888888888889	0.06513000000000001			
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	6.722222222222223e-7	1.37775e-7			
				Формальдегид (Метаналь)	0.006111111111111111	0.0012525			
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.14666666666666667	0.03006			
		1071	Дизель-генератор передвижного сварочного агрегата АДД 4004.9И	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.08011111111111112	0.07224000000000001			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.013018055555555555	0.011739000000000001			
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.006805555555555555	0.0063			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.010694444444444446	0.009450000000000002			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.07	0.063			
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.263888888888889e-7	1.1550000000000001e-7			
				Формальдегид (Метаналь)	0.0014583333333333332	0.0012599999999999998			
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.035	0.0315			
		1072	Бензиновый генератор "Интерскол 65"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.000013334814814814814	0.000288128			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.000002166907407407407	0.00004682080000000004			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.000005556296296296297	0.000144054			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0028335648148148144	0.045024579999999995			
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.00022224074074074076	0.00360204			
		1079	Дизельный двигатель сварочного агрегата АДД 4002МЗУ1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0846888888888889	0.31648000000000004			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.013761944444444445	0.051428			
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.007194444444444444	0.0276			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.011305555555555557	0.0414			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.074	0.27599999999999997			
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.3361111111111113e-7	5.06e-7			
				Формальдегид (Метаналь)	0.0015416666666666667	0.005519999999999999			
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.037	0.13799999999999998			
		1080	Дизель-генератор сварочного агрегата ГД 4006У12	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.08011111111111112	0.28662080000000006			
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.013018055555555555	0.04657588000000001			
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.006805555555555555	0.024996000000000004			
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.07	0.24996000000000002			
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.010694444444444446	0.037494000000000006			
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.263888888888889e-7	4.582600000000001e-7			
Акжал	[{"id":1717051478152,"area":"Промплощадка №1","coords":[[51,71]]}]								

				Формальдегид (Метаналь)	0.0014583333333333332	0.0049992		
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.035	0.12498000000000001		
		1081	Бензиновый генератор "HUTER"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00001333456790123457	0.000345728		
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.000002166867283950617 4	0.0000561808		
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.00000556172839506173	0.000172854		
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.002833526234567901 4	0.05402458		
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.00022223765432098768	0.00432039999999999		
		1082	Дизельная электростанция WLV610	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1.1666666666666667	0.431072		
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.18958333333333335	0.0700492		
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.06076388888888889	0.026942		
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.9201388888888888	0.35024600000000006		
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.24305555555555555	0.067355		
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000019097222222222225	7.40905e-7		
				Формальдегид (Метаналь)	0.017361111111111112	0.0067355		
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.41666666666666663	0.16165200000000002		
		1115	Сжигание угля в модульной котельной	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	2.6924722222222224	12.716487		
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.43752673611111115	2.0664291375		
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	13.9605	65.93513399999999		
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	8.905351875	42.059780752500004		
				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)	0.5791022222222221	13.675435199999997		
		1117	Сжигание угля в модульной котельной	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	2.309216	11.471652192000002		
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3752476	1.8641434812000004		
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	12.4722	61.95901140000001		
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	7.9559707500000005	39.52342669275		
				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)	0.1293413333333333	12.850757919999998		
ВСЕГО	**1**	**11**		**9**		**678.71696652**		**0**	**0**

Продолжение таблицы 4

Площадка	**Источник выброса**		**Наименование загрязняющих веществ**	**Превышение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ)**	**Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)**
	номер	**наименование**			
1	**3**	**4**	**5**	**10**	**11**
			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		

1031	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон марки БЦ-2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	месторождений)		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		
1043	Дизельная электростанция КТТА-19С	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)		
		Углерод (Сажа, Углерод черный)		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		
		Формальдегид (Метаналь)		
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)		
1044	Дизельная электростанция ЯМЗ-238	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)		
		Углерод (Сажа, Углерод черный)		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		
		Формальдегид (Метаналь)		
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)		
1071	Дизель-генератор передвижного сварочного агрегата АДД 4004.9И	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)		
		Углерод (Сажа, Углерод черный)		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)		
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		
		Формальдегид (Метаналь)		
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)		
1072	Бензиновый генератор "Интерскол 65"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)		
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
		Азот (II) оксид (Азота оксид)		
		Углерод (Сажа, Углерод черный)		

Акжал	1079	Дизельный двигатель сварочного агрегата АДД 4002М3У1	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)		
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		
			Формальдегид (Метаналь)		
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)		
	1080	Дизель-генератор сварочного агрегата ГД 4006У12	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)		
			Углерод (Сажа, Углерод черный)		
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)		
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		
			Формальдегид (Метаналь)		
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)		
	1081	Бензиновый генератор "HUTER"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)		
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)		
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)		
	1082	Дизельная электростанция WLV610	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)		
			Углерод (Сажа, Углерод черный)		
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)		
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		
			Формальдегид (Метаналь)		
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)		
	1115	Сжигание угля в модульной котельной	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)		
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)		
			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)		
	1117	Сжигание угля в модульной котельной	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)		
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)		
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)		

				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)					
ВСЕГО							**0**		

Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 5

Площадка		**Источник выброса**		**Наименование загрязняющих веществ**	**Установленный норматив по ПДВ, ОВОС**		**Фактический результат**		
наименование	**Местоположение, координаты (долгота и широта)**	**номер**	**наименование**		**г/с**	**тонн/год**	**г/с**	**тонн /квартал**	**тонн/год**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	
		6007	транспортировка руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.558636	9.991093132800001	0.558636	0.323427939	3.182957072
		6054	транспортировка легкой фракции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.2482067291666667	4.439127709800001	0.248206729	0.599787909	2.57051961
		6008	сдувание с поверхности отвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	3.10968	63.944971776	3.10968	16.926610176	16.926610176
		6010	сдувание с поверхности отвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.4020348	6.233699151359999	0.4020348	1.621890777	1.642109955
		6056	отвалы легкой факции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.8314600000000001	10.897483392	0.83146	2.722618008	2.763753048
		6057	Временный склад легкой фракции на территории ЦТМ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.4298	1.75638528	0.4298	0.45100512	0.55759392
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20					

		6012	Приемный бункер (V-200 тн)	(доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0004146400000000001	0.012072989952000002	0.00041464	0.002364134	0.003645878
		6045	Аспирационные системы КК и СД - дверные проемы 6м х 5м	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	2.60325	69.8901032448	2.60325	17.628067584	26.234712346000002
		6049	Аспирационные системы склада ДР - дверные проемы 2м х 1м	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	1.8335625000000002	53.38747260000001	1.8335625	13.465683	20.0401047
		6023	добычные работы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.952	1.08288	0.952	0.9216	0.9216
		6058	Реконструкция и расширение хвостохранилища	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	1.9805760000000001	40.7269804032	1.980576	10.609549517	10.609549517
		6032	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.078715	2.4593760000000002	0.078715	0.612751531	0.8894218730000001
		1073	Аспирационная система В5 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона загрузки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00010838095238095234	0.00005875199999999997	0.000108380952380952	0.000002585	0.000014677999999999999
		1074	Вытяжная система В4 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00035999999999999997	0.00003690489600000001	0.00035	0.000001025	0.000002526
		1075	Аспирационная система В6 - вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль	0.000002365079365079365 3	0.000042912	0.00000236507936507935	0.000001888	0.000010721

			дробления и пересыпки	вращающихся печей, боксит)					
		1076	Вытяжная система В3 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0014399999999999999	0.00014761958400000004	0.00143	0.000004101	0.000010104999999999999
		1077	Вытяжная система В2 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 4.0 зона транспортировки. расфасовки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.000009523809523809525	0.0001728	0.0000952380952380952	0.000007603	0.00004317100000000004
		1078	Вытяжная система В1 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 6.3 – загрузка в бункер котлов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00001428571428571428	0.00025919999999999996	0.0000142857142856143	0.000011405	0.000064757
		6027	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.00017099999999999998	0.0026002943999999997	0.0001705	0.000206842	0.00025178099999999997
				Взвешенные частицы	0.016181000000000004	0.24605475839999993	0.016181	0.014978362	0.019230729000000002
		6072	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0038	0.002052	0.0038	0	0.00002736
				Взвешенные частицы	0.0058000000000000005	0.0031320000000000007	0.0058	0	0.00004176
		6069	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0038	0.0021888000000000003	0.0038	0	0
				Взвешенные частицы	0.0058000000000000005	0.0033408	0.0058	0	0
		1028	Кузнечный горн - Труба дымовая h = 5м. d = 0.159 м	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)	0.013919753086419752	0.03608	0.013919753	0.0043296	0.0057728
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.003953703703703704	0.010248	0.0039537037027037	0.00122976	0.0016396800000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0006424768518518519	0.0016653	0.00064247685184185 2	0.000199836	0.000266448
				Оксид углерода (CO)	0.07660300925925925	0.198555	0.076603009	0.0238266	0.0317688
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.04270833333333333	0.1107	0.042708333	0.013284	0.017712
				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)	0.0004066666666666666	0.0031668	0.0004066666666666	0.0002646	0.000425

		1042	Сварочные работы - приточно-вытяжная вентиляция марки ЦЧ – 70	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.00011333333333333334	0.00102	0.000113333333332332	0.0000085	0.0000119
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.023881666666666666	0.16630319999999998	0.023881666	0.0105668	0.01551
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00013333333333333334	0.0098532	0.000133333	0.0007275	0.0010967
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002915	0.019146	0.002915	0.0019381	0.0028591
				Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.00013333333333333334	0.001248	0.000133333	0.00024	0.000384
		1031	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон марки БЦ-2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	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)	6.018747222222221	109.20414959999998	6.018747222	4.80564	4.80564
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	3.1585226102292774	57.308234240000004	3.15852261	2.524768	2.524768
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.5132599241622575	9.312588064	0.513259924	0.4102748	0.4102748
				Оксид углерода (CO)	7.462009666666667	135.39070339199998	7.46200966666657	5.9647644	5.9647644
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	5.476190476190476	99.36000000000001	5.476190476	4.37184	4.37184
		6033	Шлакоотвал	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)	2.1403344	67.225929939648	2.1403344	11.603093326	19.154605153
		6025	электродуговая сварка	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)	0.007388888888888889	0.056392	0.007388888	0.001197	0.001729
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.00008225	0.0006238	0.00008225	0.0000085	0.0000085
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0004166666666666667	0.00318	0.000416666	0.0000675	0.0000975
				Оксид углерода (CO)	0.0007777777777777777	0.005936	0.000777777	0.000126	0.000182
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.015342888888888887	0.1616255	0.015342888	0.0031807	0.00431174
				Фтористые газообразные соединения					

				(в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0024279722222222224	0.0204886	0.002427972	0.0004255	0.0005863
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0018585833333333336	0.0219293	0.001858583	0.0004257	0.0005870599999999999
				Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0008333333333333334	0.00636	0.000833333	0.000135	0.000195
		6060	электродуговая сварка	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)	0.0002488888888888889	0.00224	0.000248888	0	0
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.000008311111111111111	0.0000748000000000002	0.000008311	0	0
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0002666666666666667	0.0024	0.000266666	0	0
				Оксид углерода (CO)	0.0023644444444444446	0.02128	0.002364444	0	0
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.002860433333333333	0.0257439	0.002860433	0	0
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0002094666666666667	0.0018851999999999999	0.000209466	0	0
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002847	0.0025623	0.0002847	0	0
				Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0005866666666666667	0.00528	0.000586666	0	0
		6076	Молотковая дробилка	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)	0.0009333333333333333	0.000005375999999999999	0.000093333	0	0
		6029	Деревообработка	Пыль древесная	0.8280000000000001	1.1347776	0.828	0.2155464	0.31330800000000003
		6065	электродуговая сварка	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.000004722222222222222	0.0000085	0.000004722	0	0
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.005140555555555555	0.009253	0.005140555	0.00014655	0.00021494
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0002313888888888891	0.0004165	0.000231388	0.000006	0.0000088
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0008825	0.0015885	0.0008825	0.00002595	0.00003806

				~~Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)~~	~~0.017805555555555554~~	~~0.1415328~~	~~0.017805555~~	~~0.0353832~~	~~0.05307479999999999~~
				Оксид углерода (CO)	0.017611111111111112	0.13998719999999998	0.017611111	0.0349968	0.052495200000000006
		6059	Резка металлов	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.03586111111111111	0.2850528	0.035861111	0.0712632	0.1068948
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0005277777777777777	0.0041952	0.000527777	0.0010488	0.0015731999999999999
		6026	Газовая сварка и резка металлов	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.030555555555555555	0.0066	0.030555555	0	0
		1079	Дизель-генератор передвижного сварочного агрегата АДД 4002М3У1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0846888888888889	0.31648000000000004	0.084688888	0	0
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.013761944444444445	0.051428	0.013761944	0	0
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.007194444444444444	0.0276	0.007194444	0	0
				Оксид углерода (CO)	0.074	0.27599999999999997	0.074	0	0
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.011305555555555557	0.0414	0.011305555	0	0
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.3361111111111113e-7	5.06e-7	1.33e-7	0	0
				Формальдегид (Метаналь)	0.0015416666666666667	0.005519999999999999	0.001541666	0	0
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.037	0.13799999999999998	0.037	0	0
		1080	Дизель-генератор сварочного агрегата ГД 4006У12	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.08011111111111112	0.28662080000000006	0.080111111	0	0
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.013018055555555555	0.04657588000000001	0.013018055	0	0
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.006805555555555555	0.024996000000000004	0.006805555	0	0
				Оксид углерода (CO)	0.07	0.24996000000000002	0.07	0	0
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.010694444444444446	0.037494000000000006	0.010694444	0	0
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.263888888888889e-7	4.582600000000001e-7	1.26e-7	0	0
				Формальдегид (Метаналь)	0.0014583333333333332	0.0049992	0.001458333	0	0
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.035	0.12498000000000001	0.035	0	0
		1071	Дизель-генератор сварочного агрегата АДД 4004,9 ВГПИ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.08011111111111112	0.07224000000000001	0.080111111	0	0
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.013018055555555555	0.011739000000000001	0.013018055	0	0
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.006805555555555555	0.0063	0.006805555	0	0
				Оксид углерода (CO)	0.07	0.063	0.07	0	0
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.010694444444444446	0.009450000000000002	0.010694444	0	0
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1.263888888888889e-7	1.1550000000000001e-7	1.26e-7	0	0
				Формальдегид (Метаналь)	0.0014583333333333332	0.0012599999999999998	0.001458333	0	0
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель	0.035	0.0315	0.035	0	0

			РПК-265П)					
		1083	Печь камерная электрическая (ПЭК-01) – труба дымовая d-0.159м. h=4.5м	Оксид углерода (CO)	0.018577777777777776	0.026751999999999995	0.018577777	0.006688	0.00715616
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.50298	0.5396327999999999	0.50298	0.17928	0.1936224
				Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	4.5934800000000005	4.928212799999999	4.59348	1.63728	1.7682624
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0.00008444444444444444	0.00012159999999999999	0.000084444	0.0000304	0.000032528
		1069	Реагентное отделение - крышные вентиляторы КЦЗ-91	Сероводород (Дигидросульфид)	0.00047999999999999996	0.013976063999999998	0.000475	0.000912384	0.00134784
				Сероуглерод	0.00032	0.009317376	0.00032	0.000608256	0.0008985600000000001
		6030	Склад ГСМ	Сероводород (Дигидросульфид)	0.0005761133333333333	0.00031767715638000003	0.000576113	0.000079202	0.000114886
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0.7187399999999999	0.010545013629999999	0.71873	0.002629031	0.003813539
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.5284127755555557	0.11538369084361999	0.528412775	0.028766893	0.041727801
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	21.697323119999997	0.31833287146244	21.69732311	0.079365182	0.11512312100000001
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	5.284176479999999	0.07752694020775999	5.28417647	0.019328634	0.028037140000000002
				Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	0.04312439999999999	0.0006327008178	0.0431243	0.000157742	0.000228813
				Толуол	0.4168692	0.006116107905399999	0.4168692	0.001524838	0.0022118529999999997
				Бензол	0.574992	0.008436010904	0.574992	0.002103225	0.003050832
				Этилбензол	0.0143748	0.0002109002725999999 8	0.0143748	0.000052581	0.00007627099999999999
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0.0492	0.001585377	0.0492	0.000395258	0.000573341
		6061	Сварочные работы передвижным агрегатом	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0010855555555555555	0.001954	0.001085555	0	0
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00004444444444444445	0.00008	0.000044444	0	0
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00019222222222222224	0.000346	0.000192222	0	0
		6062	Сварочные работы пердвижным генератором	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0010855555555555555	0.001954	0.001085555	0	0
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00004444444444444445	0.00008	0.000044444	0	0

				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00019222222222222224	0.000346	0.000192222	0	0
		6063	Сварочные работы пердвижным генератором	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.002713888888888889	0.004885	0.002713888	0.00007816	0.00014655
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0001111111111111112	0.0002	0.000111111	0.0000032	0.000006
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0004805555555555556	0.000865	0.000480555	0.00001384	0.00002595
		6064	Сварочные работы (стационарные посты)	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0013569444444444445	0.0024425	0.001356944	0.000571545	0.000571545
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00005555555555555556	0.0001	0.000055555	0.0000234	0.0000234
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0002402777777777778	0.0004325	0.000240277	0.000101205	0.000101205
		6071	передвижные сварочные посты	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0010855555555555555	0.0034195	0.001085555	0	0
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00004444444444444445	0.00014	0.000044444	0	0
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00019222222222222224	0.0006055	0.000192222	0	0
		1034	Вытяжная вентиляция. h = 4м. d = 0.35м.	Аммиак	0.0000492	0.00020404224	0.0000492	0.000016118	0.000023734
				Азотная кислота	0.0005	0.0041472	0.0005	0.0000396	0.000057600000000000004
				Уксусная кислота (Этановая кислота)	0.000192	0.0030855168000000002	0.000192	0.000015206	0.000022118
		6074	ЛКМ	Уайт-спирит	0.0625	0.24197175000000004	0.0625	0	0
				Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	0.0625	0.24197175000000004	0.0625	0	0
				Толуол	0.09111111111111111	0.21937624	0.091111111	0	0
				Пропан-2-он (Ацетон)	0.017777777777777778	0.042805119999999995	0.017777777	0	0
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	0.017777777777777778	0.042805119999999995	0.017777777	0	0
				2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)	0.017777777777777778	0.042805119999999995	0.017777777	0	0
				Этанол (Этиловый спирт)	0.044444444444444446	0.1070128	0.044444444	0	0
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.03333333333333333	0.0802596	0.033333333	0	0
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.013777344444444443	0.0021104	0.013777344	0.00077175	0.00127785
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0076877	0.8364157	0.0076877	0.144305	0.2079934
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0099196	1.079246	0.0099196	0.1862	0.2683786
				Углерод оксид (Окись углерода,	0.1254567	5.6948676	0.1254567	1.0296687	1.4970081

				Угарный газ)					
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000173	2e-7	0.000003	0.0000043
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.039147	0.8100273351999999	0.039147	0.079631068	0.132366217
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0002944	0.0004088	0.0002944	0	0.0000616
		1102	Сварочные работы	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)	0.0000272	0.0000205	0.0000272	0.0000051	0.0000074
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0423354	0.7280619	0.0423354	0.1553677	0.23208220000000002
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0060688	0.0306178	0.0060688	0.0101176	0.015906299999999998
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0148794	1.618869	0.0148794	0.2793	0.4025679
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0005701555555555556	0.000091	0.000570155	0.0000327	0.0000539
				Фториды неорганические плохо раст-воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000642	0.0000483	0.0000642	0.000012	0.0000174
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002420677777777778	0.0003595	0.002420677	0.00013315	0.00022115
				Взвешенные частицы	0.000756	0.00105	0.000756	0	0.0001575
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0000742	0.0000559	0.0000742	0.0000139	0.0000202
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0027456	0.2987199	0.0027456	0.0515375	0.0742834
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0035427	0.385445	0.0035427	0.0665	0.0958495
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.044806	2.0338813	0.044806	0.3677388	0.5346457
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1e-7	0.0000062	1e-7	0.0000011	0.0000016
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел,	0.0139811	0.28929553399999997	0.0139811	0.094218119	0.21477043

				огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)					
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0001051	0.000146	0.0001051	0	0.000022
		1104	Сварочные работы	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)	0.0000097	0.0000073	0.0000097	0.0000018	0.0000025999999999999997
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0151198	0.2600221	0.0151198	0.0554885	0.0828866
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0021674	0.0109349	0.0021674	0.0036134	0.0056808
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0053141	0.5781675	0.0053141	0.09975	0.14377430000000002
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000052	0.0000039	0.0000052	0.000001	0.0000014
				Фториды неорганические плохо раст-воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000229	0.0000172	0.0000229	0.0000043	0.0000062
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000064	0.0000048	0.0000064	0.0000012	0.000001699999999999998
				Взвешенные частицы	0.00027	0.000375	0.00027	0	0.0000563
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.015113544444444443	0.0031158	0.015113544	0.00102235	0.0015436500000000001
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0571086	6.2133734	0.0571086	1.07198	1.5450939
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0736886	8.017256	0.0736886	1.3832	1.9936696
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.9319639000000001	42.3047302	0.9319639	7.6489676	11.1206312
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000012	0.0001283	0.0000012	0.0000222	0.000032
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.2908061	6.0173462472	0.2908061	0.591545378	0.983291814
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0021866	0.0030368	0.0021866	0	0.0004576
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного					

		1105	Сварочные работы	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0.0002022	0.0001522	0.0002022	0.0000379	0.000054999999999999995
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.31449140000000003	5.4084601	0.3144914	1.1541601	1.7240385999999999
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0450824	0.2274462	0.0450824	0.0751594	0.118161
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.1105328	12.025884	0.1105328	2.0748	2.9905044000000003
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0006638555555555555	0.00161150000000000002	0.000663855	0.0000243	0.0000335
				Фториды неорганические плохо раст-воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0004767	0.0003586	0.0004767	0.0000894	0.0001297
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002535677777777778	0.000446	0.002535677	0.00015465	0.00023505
				Взвешенные частицы	0.005616	0.0078	0.005616	0	0.00117
		1106	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.014029744444444443	0.0023003	0.014029744	0.000184	0.0002229
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0170228	1.8520632	0.0170228	0.3195325	0.4605568
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0219649	2.389759	0.0219649	0.4123	0.5942669
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.27779689999999996	12.6100639	0.2777968	2.2803042	3.3155095
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	4e-7	0.0000382	4e-7	0.0000066	0.0000095
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0866826	1.7936320708	0.0866826	0.176325987	0.293096581
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0006518	0.0009052	0.0006518	0	0.0001364
Акжал	[{"id":1717051478152,"area":"Промплощадка №1","coords":[[51,71]]}]			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)	0.0000603	0.0000454	0.0000603	0.0000113	0.0000164
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0937426	1.6121372	0.0937426	0.3440284	0.5138961
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.013438	0.0677965	0.013438	0.0224033	0.035221100000000005
				Алканы С12-19/в пересчете на С/					

				(Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0329473	3.5846385	0.0329473	0.61845	0.8914004
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0005878555555555555	0.00010430000000000001	0.000587855	0.0000101	0.0000128
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0001421	0.0001069	0.0001421	0.0000267	0.0000387
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002442377777777778	0.0003758000000000003	0.002442377	0.0000247	0.000028
				Взвешенные частицы	0.001674	0.002325	0.001674	0	0.0003488
		1108	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0002969	0.0002234	0.0002969	0.0000557	0.0000808
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0109824	1.1948795	0.0109824	0.20615	0.2971335
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0141709	1.54178	0.0141709	0.266	0.383398
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.1792238	8.7955251	0.1792238	1.4709553	2.1385829
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000247	2e-7	0.0000043	0.0000062
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.055924299999999996	1.817181936	0.0559242	0.113758769	0.189094611
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0004205	0.000584	0.0004205	0	0.000088
				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)	0.0000389	0.0000293	0.0000389	0.0000073	0.0000106
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.060479099999999994	1.0400884999999997	0.060479	0.2219538	0.3315458
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0086697	0.0437397	0.0086697	0.0144537	0.0227232
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0212563	2.31267	0.0212563	0.399	0.575097
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000208	0.0000157	0.0000208	0.0000039	0.0000057
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид,					

				кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000917	0.000069	0.0000917	0.0000172	0.000025
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000256	0.0000192	0.0000256	0.0000048	0.000007
				Взвешенные частицы	0.00108	0.0015	0.00108	0	0.000225
		1110	Сварочные работы	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.014371144444444444	0.0024129	0.014371144	0.0001144	0.0001659
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0325409	3.5404263	0.0325409	0.416985	0.6902069
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0419883	4.568292	0.0419883	0.5380452	0.8905896
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.4701056	23.865086500000004	0.4701056	3.0794773	5.0258214
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7e-7	0.0000731	7e-7	0.0000086	0.0000142
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.1359994	2.88811094	0.1359994	0.287337272	0.47825017599999997
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0011354	0.0015768	0.0011354	0	0
				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)	0.000105	0.0000601	0.000105	0.000015	0.0000218
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.1498242	2.9304938999999997	0.1498242	0.5147945	0.8070045000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0208046	0.104957	0.0208046	0.0399194	0.0587509
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0629824	6.852438	0.0629824	0.8070678	1.3358843999999999
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0006117555555555555	0.0001122	0.000611755	0.000008	0.00001159999999999999
				Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0002475	0.0001417	0.0002475	0.0000353	0.0000512
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002471777777777778	0.0003855	0.002471777	0.0000099	0.0000143

				Взвешенные частицы	0.002916	0.00405	0.002916	0	0
		1111	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.013747644444444443	0.002056	0.013747644	0.0003185	0.0006230999999999999
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0072313	0.7867614	0.0072313	0.0926633	0.1533793
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0093307	1.015176	0.0093307	0.1195656	0.1979088
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.2199987	5.759407899999999	0.2199987	0.8577844	1.3721314
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000162	2e-7	0.0000019	0.0000032
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0908476	1.92925809112	0.0908476	0.191941247	0.319471058
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0002523	0.0003504	0.0002523	0	0
				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)	0.0000233	0.0000134	0.0000233	0.0000033	0.0000048
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0902133	0.9390562000000001	0.0902133	0.2238856	0.34047079999999996
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0138975	0.0701113	0.0138975	0.0266661	0.039245600000000005
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0139961	1.522764	0.0139961	0.1793484	0.2968632
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0005680555555555556	0.0000872	0.000568055	0.0000138	0.0000266
				Фториды неорганические плохо раст-воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.000055	0.0000315	0.000055	0.0000078	0.0000113
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002418077777777778	0.0003548	0.002418077	0.0000541	0.000107
				Взвешенные частицы	0.000648	0.0009	0.000648	0	0
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.05567337777777777	0.00855628	0.055673377	0.0001992	0.0010705
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0566453	6.1629643	0.0566453	0.7258628	1.2014713000000001
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0.0730907	7.952212	0.0730907	0.9365972	1.5502856

				Сернистый газ, Сера (IV) оксид)					
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.7984433	41.4644182	0.7984433	5.3307112	8.7047053
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000012	0.0001272	0.0000012	0.000015	0.0000248
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.22630299999999998	4.805816637759999	0.226302	0.478129222	0.795808211
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0019764	0.0027448	0.0019764	0	0
		1112	Сварочные работы	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)	0.0001828	0.0001046	0.0001828	0.0000261	0.0000379
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2497804	5.7109774	0.2497804	0.8771006	1.3767922000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0346189	0.1746484	0.0346189	0.0664258	0.0977615
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.1096361	11.928318	0.1096361	1.4048958	2.3254284
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0023201222222222224	0.00037820000000000003	0.002320122	0.0000606	0.0001532
				Фториды неорганические плохо раст-воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0004308	0.0002668	0.0004308	0	0.0002668
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.009731211111111112	0.0014424199999999998	0.009731211	0.0000172	0.0001633
				Взвешенные частицы	0.005076	0.00705	0.005076	0	0
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.014163344444444443	0.0022939	0.014163344	0.0000848	0.000123
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0241044	2.622538	0.0241044	0.3088778	0.5112644
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0311024	3.38392	0.0311024	0.398552	0.6596960000000001
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.32937439999999996	17.6034239	0.3293743	2.2527902	3.6811744
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	5e-7	0.0000541	5e-7	0.0000064	0.0000106
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного	0.0908476	1.92925809112	0.0908476	0.0000111	0.127540911

				производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)					
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.000841	0.001168	0.000841	0	0
		1113	Сварочные работы	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)	0.0000778	0.0000445	0.0000778	0.0000077	0.0000127
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.1011574	2.1234616	0.1011574	0.3633871	0.5713765
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0138975	0.0701113	0.0138975	0.0266661	0.039245600000000005
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0466537	5.07588	0.0466537	0.597828	0.989544
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0005972555555555555	0.0001039	0.000597255	0.0000059	0.0000086
				Фториды неорганические плохо раст-воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0001833	0.0001049	0.0001833	0.0000262	0.000038
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002453877777777778	0.0003753	0.002453877	0.0000073	0.0000106
				Взвешенные частицы	0.00216	0.003	0.00216	0	0
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.013807044444444442	0.0021327	0.013807044	0.0001423	0.0006509
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0087859	0.9559036	0.0087859	0.16492	0.2377068
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0113367	1.233424	0.0113367	0.2128	0.3067184
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.1433791	6.5084200999999995	0.1433791	1.1767642	1.7108663000000002
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000197	2e-7	0.0000034	0.0000049000000000000005
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0447394	0.9257455687999999	0.0447394	0.091006935	0.15127564799999998
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0003364	0.0004672	0.0003364	0	0.0000704
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					

		1119	Сварочные работы	цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0.0000311	0.0000234	0.0000311	0.0000058	0.000008400000000000001
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0483833	0.8320708	0.0483833	0.1775631	0.2652367
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0069358	0.0349917	0.0069358	0.011563	0.0181786
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.017005	1.850136	0.017005	0.3192	0.4600776
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0005722555555555556	0.00009250000000000001	0.000572255	0.0000071	0.000028499999999999998
				Фториды неорганические плохо раст-воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000733	0.0000552	0.0000733	0.0000138	0.000019999999999999998
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.002423177777777778	0.0003614	0.002423177	0.0000211	0.0001093
				Взвешенные частицы	0.000864	0.0012	0.000864	0	0.00018
		1120	Сварочные работы	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.01646794444444444	0.0030557	0.016467944	0.00007675	0.00058045
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0054912	0.5974398	0.0054912	0.103075	0.1485667
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0070854	0.77089	0.0070854	0.133	0.191699
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0950119	4.0677625	0.0950119	0.7354777	1.0692915
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1e-7	0.0000123	1e-7	0.0000021	0.000002999999999999997
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.027962099999999997	0.578590968	0.027962	0.056879334	0.094547255
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0002103	0.000292	0.0002103	0	0.000044
				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)	0.0000194	0.0000146	0.0000194	0.0000036	0.000005199999999999999
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0302395	0.5200442999999999	0.0302395	0.1109769	0.165773
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0043349	0.0218698	0.0043349	0.0072269	0.011361699999999999

				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0106282	1.156335	0.0106282	0.1995	0.2875485
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0006770666666666667	0.0012780000000000002	0.000677066	0.000004	0.0000249
				Фториды неорганические плохо раст-воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000458	0.0000345	0.0000458	0.0000086	0.0000125
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0027211333333333333	0.0004656000000000004	0.002721133	0.00001105	0.00008604999999999999
				Взвешенные частицы	0.00054	0.00075	0.00054	0	0.0001125
		1115	Сжигание угля	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	13.9605	65.93513399999999	13.9605	4.80438	4.80438
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	8.905351875	42.059780752500004	8.905351875	3.064696425	3.064696425
				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)	0.5791022222222221	13.675435199999997	0.579102222	0.996464	0.996464
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	2.6924722222222224	12.716487	2.692472222	0.92659	0.92659
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.43752673611111115	2.0664291375	0.437526736	0.150570875	0.150570875
		1117	Сжигание угля	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	12.4722	61.95901140000001	12.4722	4.80438	4.80438
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	7.9559707500000005	39.52342669275	7.95597075	3.064696425	3.064696425
				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)	0.1293413333333333	12.850757919999998	0.129341333	0.996464	0.996464
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	2.309216	11.471652192000002	2.309216	0.8895264	0.8895264
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3752476	1.8641434812000004	0.3752476	0.14454804	0.14454804
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.003004500480769231	0.00056244249	0.0030045	0.000443869	0.000507047
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый	0.02329990384615384	0.004361742	0.023299903	0.000450747	0.000940696

		7118	Сжигание тары из-под ВВ	сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)					
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.02198521765661325	0.004115632745318	0.021985217	0.000242102	0.0005041539999999999
				Формальдегид (Метаналь)	0.0001001500160256410 1	0.000018748082999999998	0.00010015	0.000014796	0.000016902000000000002
				Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид)	0.0010015001602564104	0.00018748083000000003	0.0010015	0.000147956	0.000169015
				Уксусная кислота (Этановая кислота)	0.0020030003205128207	0.00037496166000000006	0.002003	0.000295913	0.0003380320000000005
		1116	Шгольня горизонта 465 м (центр	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0007049999999999999	0.016674659999999997	0.000704	0.00137052	0.003243564
		1118	Ламповая	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.000008255999999999999	0.000009213695999999999	0.000008255	0.000002675	0.000002675
		7112	Шгольня горизонта 526,7 м. Площадка пе-регрузки руд	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	12.4220736	0.6684854	2.9595629	4.1895705
		7132	Сдувание с полотна дороги и кузова самосвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0011401	0.0058351	0.0011401	0.0000502	0.0000502
				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)	0.0327145	0.182144	0.0327145	0.1708963	0.1708963
		7116	Внутрикарьерный отвал ВУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.39928525200000003	4.3262221715455995	0.399285252	1.276458487	1.414846487
		7128	Дробилка-питатель ДО-1М дробление угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00016999999999999999	0.0000459	0.00016	0.000004427	0.000017298999999999998

		7113	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	2.4192	0.6684854	1.2586235	1.4180659999999998
		7115	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.45940072000000004	5.021325787936	0.45940072	1.461564451	1.6170330510000002
		7117	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.23721219999999998	4.2042313	0.2372121	1.263278	1.263278
		7126	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0095323	0.033174914400000005	0.0095323	0.013644927	0.013815727
		7127	Разгрузка угля погруз-чиком в приемный бун- кер угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00017	0.00007	0.00017	0	0.00007
		7133	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0093994	0.03189087136	0.0093994	0.013135544	0.013683744000000001
		7134	Узел перегрузки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00017	0.00006	0.00017	0.00001	0.000030000000000000004
		7135	Дробилка-питатель	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00016999999999999999	0.0000408	0.00016	0.000004427	0.000016482999999999998
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного					

				производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0011401	0.0058325	0.0011401	0.0000502	0.0000502
		7139	Сдувание с полотна дороги и с кузова самосвала	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)	0.0327145	0.1821058	0.0327145	0.1708963	0.1708963
		7172	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	1.4169600000000002	0.6684854	0	0
		7177	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	6.452351999999999	0.6684854	1.1876717	1.8938189
		7174	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	2.4032679	0.6684854	0	0
		7136	Узел пересыпки	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)	0.01904	0.0421747	0.01904	0.0019354	0.0077415
		7137	Узел пересыпки	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)	0.0206	0.00506	0.0206	0	0.00506
		7138	Узел пересыпки	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)	0.000005	0.00027	0.000005	0.00002	0.00007000000000000001
				Пыль неорганическая, содержащая					

		7129	Пересыпка золошлака со скребкового транспортера	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0.01904	0.0470099	0.01904	0.0019354	0.008064
		7130	Выгрузка бункера шлака в самосвал	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)	0.025704	0.0070515	0.025704	0.0002903	0.0012096
		7131	Удаление золы из золоуловителей	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)	0.0000698	0.0037601	0.0000698	0.0001935	0.0008064
ВСЕГО	**1**	**83**		**41**		**1381.2294651**		**175.72329166**	**232.6050777**

Продолжение таблицы 5

Площадка	**Источник выброса**						**Наименование загрязняющих веществ**	**Превышение нормативов ПДВ**
	номер	**наименование**	**Методика расчета**	**Время работы оборудования, часов**	**Вид потребляемого сырья/**	**Расход сырья/ материала, тонн**		
	6007	транспортировка руды	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	454	транспортировка руды	50000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
	6054	транспортировка легкой фракции	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	818	транспортировка руды	5936	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
	6008	сдувание с поверхности отвала	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	0		0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
	6010	сдувание с поверхности отвала	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	2190		0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
	6056	отвалы легкой факции	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	117	погрузочноразгрузочные работы	45960	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
		Временный склад легкой					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства -	

6057	фракции на территории ЦТМ	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	135	погрузочноразгрузочные работы	51960	известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6012	Приемный бункер (V-200 тн)	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	1707	Свинцово-цинковая руда	353935	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6045	Аспирационные системы КК и СД - дверные проемы 6м х 5м	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	1707	Узел пересыпки,дробление руды	707870	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6049	Аспирационные системы склада ДР - дверные проемы 2м х 1м	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	1707	Узел пересыпки,дробление руды	707870	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6023	добычные работы	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	0		0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6058	Реконструкция и расширение хвостохранилища	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	2190		0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6032	Склад угля	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	230	Склад угля	5103.73	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
1073	Аспирационная система В5 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона загрузки	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	46	погрузочноразгрузочные работы	4112	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
1074	Вытяжная система В4 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	0		0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
1075	Аспирационная система В6 - вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона дробления и пересыпки	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	1260	погрузочноразгрузочные работы	4112	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
1076	Вытяжная система В3 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	1260		0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
1077	Вытяжная система В2 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 4.0 зона транспортировки. расфасовки	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	1260	погрузочноразгрузочные работы	4112	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
1078	Вытяжная система В1 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 6.3 – загрузка в бункер	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	1260	погрузочноразгрузочные работы	4112	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся	

	котлов					печей, боксит)	
6027	Мех.обработка металлов	Расчёт выбросов от механической обработки металлов. РНД 211.2.02.06-2004.–Астана, 2005	216	шлифовальный круг	216	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
						Взвешенные частицы	
6072	Мех.обработка металлов	Согласно проекта ПДВ	150	шлифовальный круг	6	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
						Взвешенные частицы	
6069	Мех.обработка металлов	Согласно проекта ПДВ	0	шлифовальный круг	0	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
						Взвешенные частицы	
1028	Кузнечный горн - Труба дымовая h = 5м. d = 0.159 м	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	207	уголь	0.6	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)	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
						Оксид углерода (CO)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
1042	Сварочные работы - приточно-вытяжная вентиляция марки ЦЧ – 70	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	250	сварочные электроды	960	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)	
						Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	
						Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
						Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	
1031	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон марки БЦ-2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	1859	твердое топливо,уголь	3718	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)	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
						Оксид углерода (CO)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
6033	Шлакоотвал	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	2190	Хранение золошлака	558	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)	
						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)	
6025	электродуговая сварка	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	625	сварочные электроды	180	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Оксид углерода (CO)	
						Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
						Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	
						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)	
						Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
6060	электродуговая сварка	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	625	сварочные электроды	25	Оксид углерода (CO)	
						Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
						Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	
6076	Молотковая дробилка	Приложение № 11 к приказу № 100-п Министра ООС РК от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов»	0	Кирпич	0	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)	
6029	Деревообработка	РНД 211 2 02 08 2004 Методика по расчету выбросов зв в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности	0	Деревообработка	0	Пыль древесная	
						Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	
						Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
6065	электродуговая сварка	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	125	сварочные электроды	15	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	

						оксид)	
6059	Резка металлов	Расчёт выбросов от механической обработки металлов. РНД 211.2.02.06-2004.–Астана, 2005	552	круг абразивный	552	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Оксид углерода (CO)	
						Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
6026	Газовая сварка и резка металлов	Согласно проекта ПДВ	0	Газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем	0	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
1079	Дизель-генератор передвижного сварочного агрегата АДД 4002М3У1	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004	125	Дизельное топливо	0.536	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
						Углерод (Сажа, Углерод черный)	
						Оксид углерода (CO)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
						Формальдегид (Метаналь)	
						Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
1080	Дизель-генератор сварочного агрегата ГД 4006У12	Согласно проекта ПДВ	125	Дизельное топливо	0.511	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
						Углерод (Сажа, Углерод черный)	
						Оксид углерода (CO)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
						Формальдегид (Метаналь)	
						Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
1071	Дизель-генератор сварочного агрегата АДД 4004,9 ВГПИ	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004	0	Дизельное топливо	0	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
						Углерод (Сажа, Углерод черный)	
						Оксид углерода (CO)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
						Формальдегид (Метаналь)	
						Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
						Оксид углерода (CO)	

1083	Печь камерная электрическая (ПЭК-01) – труба дымовая d-0.159м. h=4.5м	Удельные показатели образования вредных веществ выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса.	100	Электродвигатель	0.152	Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
						Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	
						Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	
1069	Реагентное отделение - крышные вентиляторы КЦЗ-91	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами	510	часы работы	510	Сероводород (Дигидросульфид)	
						Сероуглерод	
6030	Склад ГСМ	РНД 211.2.02.09-2004 Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Астана, 2004	2190	ГСМ	197	Сероводород (Дигидросульфид)	
						Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
						Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
						Смесь углеводородов предельных С1-С5	
						Смесь углеводородов предельных С6-С10	
						Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	
						Толуол	
						Бензол	
						Этилбензол	
						Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	
6061	Сварочные работы передвижным агрегатом	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	125	сварочные электроды	50	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
6062	Сварочные работы пердвижным генератором	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	125	сварочные электроды	50	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
6063	Сварочные работы пердвижным генератором	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	33	сварочные электроды	33	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
6064	Сварочные работы (стационарные посты)	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	0	сварочные электроды	0	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	

						оксид)	
6071	передвижные сварочные посты	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	0	сварочные электроды	0	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
1034	Вытяжная вентиляция. h = 4м. d = 0.35м.	Согласно проекта ПДВ	2184	Химическая лаборатория	135	Аммиак	
						Азотная кислота	
						Уксусная кислота (Этановая кислота)	
6074	ЛКМ	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005.	0	Лакокрасочные материалы ЛКМ	0	Уайт-спирит	
						Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	
						Толуол	
						Пропан-2-он (Ацетон)	
						Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	
						2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)	
						Этанол (Этиловый спирт)	
						Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
1102	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	52	сварочные электроды	85	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Углерод (Сажа, Углерод черный)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
						Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
						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)	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
						Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Фториды неорганические плохо раст- воримые -	

							(алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
	1104	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	52	сварочные электроды	85	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
							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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
							Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства -	

							известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
							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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
Акжал	1105	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	52	сварочные электроды	85	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
							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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия	
	1106	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	52	сварочные электроды	85		

							гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
	1108	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	52	сварочные электроды	85	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
							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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
							Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	

							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
	1110	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	39	сварочные электроды	85	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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
	1111	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	43	сварочные электроды	85	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
							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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо	

						растворимые /в пересчете на фтор/)	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
						Взвешенные частицы	
	1112	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	43	сварочные электроды	85	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)
							Углерод (Сажа, Углерод черный)
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)
							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)
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)
							Азот (II) оксид (Азота оксид)
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)
							Взвешенные частицы
							Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)
							Углерод (Сажа, Углерод черный)
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)

	1113	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	43	сварочные электроды	85	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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
	1119	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	52	сварочные электроды	85	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
							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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV)	

						оксид)	
						Взвешенные частицы	
1120	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	52	сварочные электроды	85	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Углерод (Сажа, Углерод черный)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
						Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
						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)	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
						Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
						Взвешенные частицы	
1115	Сжигание угля	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	2205	уголь	1181	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
						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)	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
		Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:	

1117	Сжигание угля	атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	2205	уголь	906	70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
7118	Сжигание тары из-под ВВ	Согласно проекта ПДВ	1095	сжигание тары изпод ВМ	1.8239666	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
						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)	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Формальдегид (Метаналь)	
						Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид)	
						Уксусная кислота (Этановая кислота)	
1116	Штольня горизонта 465 м (центр	Согласно проекта ПДВ	0	буровые работы,погрузочноразргузочные работы,Взрывные работы	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
1118	Ламповая	Согласно проекта ПДВ	0	уголь	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7112	Штольня горизонта 526,7 м. Площадка пе- регрузки руд	Согласно проекта ПДВ	1642	погрузочноразргузочные работы	329370	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7132	Сдувание с полотна дороги и кузова самосвала	Согласно проекта ПДВ	0	Транспортировка полезного ископаемого,уголь	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
						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)	
7116	Внутрикарьерный отвал ВУ	Согласно проекта ПДВ	1642	погрузочноразргузочные работы	19246	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7128	Дробилка-питатель ДО-1М дробление угля	Согласно проекта ПДВ	15	дробилка,уголь	2362	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7113	Разгрузка и загрузка породы	Согласно проекта ПДВ	1642	погрузочноразргузочные работы	2333	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7115	Разгрузка и загрузка породы	Согласно проекта ПДВ	1642	погрузочноразргузочные работы	21809	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства -	

						известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7117	Разгрузка и загрузка породы	Согласно проекта ПДВ	0	погрузочноразгрузочные работы	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7126	Склад угля	Согласно проекта ПДВ	1284	Разгрузка угля,Склад угля	176	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7127	Разгрузка угля погруз- чиком в приемный бун- кер угля	Согласно проекта ПДВ	15	Разгрузка угля	1181	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7133	Склад угля	Согласно проекта ПДВ	1284	Разгрузка угля,Склад угля	330	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7134	Узел перегрузки	Согласно проекта ПДВ	15	Разгрузка угля	906	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7135	Дробилка-питатель	Согласно проекта ПДВ	15	дробилка,уголь	1812	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7139	Сдувание с полотна до- роги и с кузова само- свала	Согласно проекта ПДВ	0	Транспортировка полезного ископаемого,уголь	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
						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)	
7172	Площадка перегрузки руды	Согласно проекта ПДВ	1642	погрузка руды,погрузочноразгрузочные работы	170437	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7177	Площадка перегрузки руды	Согласно проекта ПДВ	1642	погрузка руды,погрузочноразгрузочные работы	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7174	Площадка перегрузки руды	Согласно проекта ПДВ	1642	погрузка руды,погрузочноразгрузочные работы	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7136	Узел пересыпки	Согласно проекта ПДВ	15	Пересыпка,золошлак	54.952	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)	
	7137	Узел пересыпки	Согласно проекта ПДВ	1.5	Разгрузка угля	27.476	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)	
	7138	Узел пересыпки	Согласно проекта ПДВ	321	золошлак	27.476	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)	
	7129	Пересыпка золошлака со скребкового транс- портера	Согласно проекта ПДВ	15	Пересыпка,золошлак	72.784	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)	
	7130	Выгрузка бункера шлака в самосвал	Согласно проекта ПДВ	1.5	Разгрузка золы	36.392	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)	
	7131	Удаление золы из золо-уловителей	Согласно проекта ПДВ	321	Пересыпка,золошлак	72.784	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)	
ВСЕГО								**0 тонн в год**

Сведения по мониторингу воздействия на атмосферный воздух

Отчетность по мониторингу воздействия представляется периодический, один раз в квартал согласно таблице 6.
Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Таблица 6

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимая концентрация (максимально разовая, мг/м3)	Фактическая концентрация, мг/м3	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
16А (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
14А (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.043		
14А (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
14А (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
14А (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
7А (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
7А (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		

8А (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.085		
8А (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
8А (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
8А (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
8А (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.056		
9А (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.076		
9А (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
9А (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
9А (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
15А (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.065		
15А (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
15А (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
15А (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
2А (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.072		
1А (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.037		
1А (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.037		
1А (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
1А (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
1А (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.077		
13А (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
13А (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		

9А (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.036		
13А (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.066		
12А (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
6А (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.045		
12А (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
12А (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
13А (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
17А (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.036		
16А (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.072		
12А (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.044		
2А (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
10А (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.076		
10А (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
2А (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.039		
3А (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.072		
3А (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
3А (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
3А (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
3А (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.035		
4А (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.073		
4А (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		

4A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
7A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.075		
4A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.046		
5A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.087		
5A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
5A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
5A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
2A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
2A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
6A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
6A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
10A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
10A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.035		
11A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.076		
11A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
11A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
11A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.043		
12A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.066		
16A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
16A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.045		
17A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.048		

17А (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
17А (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
17А (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
5А (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.042		
6А (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.087		
16А (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
14А (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.5	0.065		
7А (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
7А (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.035		
15А (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.043		
4А (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
6А (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
10А (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
13А (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.047		
11А (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		

Поверхностные и подземные воды

Информация по использованию воды

Таблица 7

Забрано, получено за отчетный период, кубический метр (м3)				**Фактический объем сбросов за отчетный период (м3)**		**Объем переданных стоков сторонним организациям (м3)**	**Оборотное использование (м3)**	**Повторное использование (м3)**	**Объем закачки воды в пласт (м3)**
Производственные		**Хозяйственно-бытовые**		**Производственные**	**Хозяйственно-бытовые**				
От природных источников	**От других организации**	**От природных источников**	**От других организации**						
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
468930	0	175463	0	468930	175395	0	544275	0	0

Результаты лабораторного анализа сточных вод

Таблица 8

Наименование объекта воздействия, координаты (долгота и широта)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический результат мониторинга		Соблюдение либо превышение нормативов предельно допустимых сбросов	Мероприятия по устранению нарушений
			мг/дм3	тонна в год	мг/дм3	тонна в год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пруд-испаритель	47.794903 ; 73.990419	Нефтепродукты	0.04	0.009	0.02	0.0000605		
		Сульфаты	297	63.558	224	0.6776		
		БПК полная	2.594	0.555	1.5	0.0045375		
		Азот аммонийный	0.021	0.004	0.01	0.00003025		
		Нитраты	3.98	0.852	3.3	0.0099825		
		Свинец	0.0005	0.00011	0.0001	3.03e-7		
		Хлориды	81.6	17.462	72	0.2178		
		Кадмий	0.0001	0.00002	0.00008	2.42e-7		
		Барий (валовое содержание)	0.013	0.003	0.01	0.00003025		
		Нитриты	0.014	0.003	0.01	0.00003025		
		Взвешенные вещества	19.31	4.132	16.3	0.0493075		
		Цинк	0.028	0.006	0.02	0.00006655		
		Нефтепродукты	0.04	0.009				
		Сульфаты	297	63.558				
		БПК полная	2.594	0.555				
		Азот аммонийный	0.021	0.004				
		Нитраты	3.98	0.852				
		Свинец	0.0005	0.00011				
		Хлориды	81.6	17.462				
		Кадмий	0.0001	0.00002				
		Барий (валовое содержание)	0.013	0.003				
		Нитриты	0.014	0.003				
		Взвешенные вещества	19.31	4.132				
		Цинк	0.028	0.006				

Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы

Отчетность по мониторингу воздействия водные ресурсы представляется периодический, один раз в квартал
согласно таблице 9.

После аварийных эмиссий в водный объект, мониторинг воздействия проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Таблица 9

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимые концентрации, мг/дм3	Фактическая концентрация, мг/дм3	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6
(22 ; 5)	Магний	1			

Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров

Таблица 10

Точки отбора проб, координаты	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимые концентрации (мг/кг)	Фактическая концентрация (мг/кг)	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6
ССЗ №1* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			

ССЗ №2* 47.759953 ; 74.018618	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			

ССЗ №3* 47.759953 ; 74.018618	Медь (валовое содержание)	23			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Сульфаты	0			
	Хлориды	0			
ССЗ №4* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое				

	содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №5* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			

ССЗ №6* 47.759953 ; 74.018618	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			

ССЗ №7* 47.759953 ; 74.018618	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №8* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			

	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №9* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			

ССЗ №10* 47.759953 ; 74.018618	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое	0			

	содержание)				
	Хлориды	0			
ССЗ №11* 47.759953 ; 74.018618	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
ССЗ №12* 47.759953 ; 74.018618	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			

	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №13* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			

ССЗ №14* 47.759953 ; 74.018618	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			

ССЗ №15* 47.759953 ; 74.018618	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №16* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			

	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №17* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			

ССЗ №18* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое				

	содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
Фоновая точка №1 47.759953 ; 74.018618	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
Фоновая точка №2 47.759953 ; 74.018618	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			

	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
Фоновая точка №3 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			

	pH водной вытяжки	0			
ЗАЗ №1 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			

ЗАЗ №2 47.759953 ; 74.018618	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ЗАЗ №3 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			

	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ЗАЗ №4 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			

	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ЗАЗ №5 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			

Сведения по радиационному мониторингу

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом, выполняются в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан. При осуществлении радиационного мониторинга сторонними организациями, необходимо наличие у сторонней организации соответствующей лицензии в области использования атомной энергии.

Таблица 11

Наименование источников	**Установленный норматив микрозиверт в час (мкЗв/час)**	**Фактический результат мониторинга (мкЗв/час)**	**Превышение нормативов "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности", кратность**	**Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)**

воздействия				
1	**2**	**3**	**4**	**5**

Сведения по производственному мониторингу на море (гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, физические факторы, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир)

Таблица 12

Определяемые компоненты	**Наименование станции**	**Координаты**	**Сезон года**	**Повторность отбора данных**	**Результат анализа**	**Метод проведения анализа**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**

Отчет о выполнении плана мероприятий по ООС (Приказ МЭ РК от 17 июня 2016 года № 252)

№	**Наименование мероприятия**	**Объем запланированных работ**	**Период выполнения мероприятия согласно утвержденному плану**	**Запланировано (тысяч тенге)**	**% освоенных средств****	**% выполненных работ**	**Экологический эффект от мероприятия ***	**Примечание (причины невыполнения)**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**

За период: 3 квартал 2024 Дата сдачи: 30.10.2024 Статус: Принята на камеральный контроль

```
Представляется: в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды
Форма административных данных размещена на интернет - ресурсе:
https://www.gov.kz/memleket/entities/ecogeo Наименование формы: Отчет по
результатам производственного экологического контроля Индекс формы: ПЭК
Периодичность: ежеквартально, по таблицам 7 и 12 ежегодно. Отчетный период:
3 квартал, 2024 год. Круг лиц, представляющих информацию:
операторы объектов I и II категорий. Срок представления формы
административных данных: ежеквартально до первого числа второго месяца за
отчетным кварталом, ежегодно до первого числа третьего месяца, следующего за
отчетным периодом по производственному мониторингу на море.
```

1. Общие сведения по оператору объекта

№ п/п	Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	БИН	ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	ТОО Nova Цинк	Карагандинская область, Шетский район, Акжалская п.а., п.Акжал	[{"area":"Акжал","coords":[[47.759953,74.018618]]}]	970240000334	[07293]-Добыча и обогащение свинцово-цинковой руды	ТОО «Nova Цинк» осуществляет подземную добычу свинцово-цинковых руд месторождения Акжал с ведением горных работ на двух участках – Центральном и Восточном. На промплощадке № 1 ТОО «Nova Цинк» осуществляется добыча свинцово-цинковой руды, буровзрывные работы, экскавация горной массы, транспортировка и складирование вскрыши и руды, переработка на обогатительной фабрике рудной массы, материально-техническое обеспечение производства. Горные работы производятся с предварительной буровзрывной подготовкой. Выемочно-погрузочные работы выполняются с помощью экскаваторов. Вскрышные породы транспортируются на породный отвал, балансовая руда на временный склад руды, забалансовая руда на отвал забалансо-вой руды. С карьера и временного склада руда поступает на обогатительную фабрику для обогащения с получением концентратов и хвостов обогащения.

продолжение таблицы 1

Реквизиты	Категория объекта	Проектная мощность предприятия	Фактическая мощность за отчетный период	Период действия программы производственного мониторинга
8	**9**	**10**	**11**	**12**
Товарищество с ограниченной ответственностью "Nova Цинк", КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ШЕТСКИЙ РАЙОН, АКЖАЛСКАЯ П.А., П.АКЖАЛ, тел:7719313118, Email:a.kunadilova@nzinc.kz	1 Категория	1200000 тонна/год		03/01/2023-31/12/2024

Отходы производства и потребления Отчетные данные представляются при наличии накопления отходов производства и потребления на объектах оператора.

Таблица 2. Информация по накоплению отходов производства и потребления

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов, тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)	Остаток на начало отчетного периода, тонн	Образованный объем отходов на предприятий, тонн
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Отходы, не указанные иначе	13 08 99*	17.17	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	3.1995
Отходы, не указанные иначе	19 08 99	63.667	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Смешанные металлы	17 04 07	0.337	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Пыль и частицы черных металлов	12 01 02	0.261	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0.03046

Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07-16 01 11, 16 01 13 и 16 01 14	16 01 21*	1258.64	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21, содержащие опасные составляющие	20 01 35*	1	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	91.75	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	19.625
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	15 02 03	17.024	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Отходы, сбор и размещение которых подчиняются особым требованиям в целях предотвращения заражения	18 01 03*	0.1	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0.004435	0.031139
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	08 01 11*	0.24	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	5100	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Отходы очистки сточных вод	19 08 16	37.597	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	15 01 10*	4.888	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0.283	0.79
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	12.084	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0.6603	0.824
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 08*	89.032	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	3.171	5.449
Масляные фильтры	16 01 07*	1	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0.07102	0.31123
Составляющие компоненты, не определенные иначе	16 01 22	0.447	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0.05643	0.152
Отходы сварки	12 01 13	1.87	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0.04257
Отходы, не указанные иначе	07 02 99	20.484	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0.5	1.5
Железо и сталь	17 04 05	1016.9	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	71.74	61.01
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	5.036	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0.014	0.11
Отработанные шины	16 01 03	111.319	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	1.273	17.906
Тормозные колодки, за исключением упомянутых в 16 01 11	16 01 12	2.9	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Антифризы, содержащие опасные вещества	16 01 14*	2.107	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0.356	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0.0102
	19 08			[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок		

Отходы от удаления песка	02	9.678	6 месяц	1","coords":[[51,71]]}]	0.25	0
Щелочные батареи (за исключением 16 06 03)	16 06 04	0.083	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Пластмассовая упаковка	15 01 02	5	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Другие взрывчатые отходы	16 04 03*	3.439	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0.4185
Красный шлам от производства глинозема, за исключением отходов, упомянутых в 01 03 07	01 03 09	210000	12 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, за исключением упомянутых в 10 01 14	10 01 15	1538.359	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
Угольная летучая зола	10 01 02	0.0019	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0
опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04	03 01 05	9.88	6 месяц	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}];[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	0	0.5
ВСЕГО	**33**				**78.02318**	**111.9096**

Продолжение таблицы 2

Код отхода	**Фактический объем накопления за отчетный период, тонн**	**Переданный объем отходов на проведение операции с ними, тонн**	**БИН организации, которому передан отход**	**Объем отхода, с которым проведены операции на предприятии, тонн**	**Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода, тонн**
2	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
13 08 99*	3.1995	2.287	201140015035	0	0.9125
19 08 99	0	0		0	0
17 04 07	0	0		0	0
12 01 02	0.03046	0.03046	201140015035	0	0
16 01 21*	0	0		0	0
20 01 35*	0	0		0	0
20 03 01	0	19.625	210340024020	0	0
15 02 03	0	0		0	0
18 01 03*	0.035574	0.035574	101140008212	0	0
08 01 11*	0	0		0	0
17 09 04	0	0		0	0
19 08 16	0	0		0	0
15 01 10*	1.073	1.073	201140015035	0	0
15 02 02*	1.4843	0.574	201140015035	0	0.9103
13 02 08*	8.62	7.511	201140015035	0	1.159

16 01 07*	0.38225	0.24357	201140015035	0	0.13868
16 01 22	0.20843	0	201140015035	0	0.20843
12 01 13	0.01147	0	201140015035	0	0.0311
07 02 99	2	1.5	201140015035	0	0.5
17 04 05	132.75	38.1	740803300722	0	94.65
16 06 01*	0.124	0		0	0.124
16 01 03	19.179	13.28	711217350611	0	5.899
16 01 12	0	0		0	0
16 01 14*	0	0		0	0
20 01 21*	0.0102	0.0032	201140015035	0	0.007
19 08 02	0.25	0.25	201140015035	0	0
16 06 04	0	0		0	0
15 01 02	0	0		0	0
16 04 03*	0.4185	0		0.4185	0
01 03 09	0	0		0	0
10 01 15	0	0		0	0
10 01 02	0	0		0	0
03 01 05	0.5	0		0.5	0
ВСЕГО	**170.27668**	**84.5128**		**0.9185**	**104.54001**

Таблица 3. Операции, проведенные на предприятии, с отходами производства и потребления. Заполняется в случае проведения оператором объекта операции с отходами самостоятельно, без передачи сторонним организациям.

Код отхода	Вид операции	Объем отхода, с которым проведены операции, тонн	Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход/сырье	Оставшиеся объем отходов после проведения операции, тонн	Вид операции с оставшимся объемом отходов
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
03 01 05	сжигание в котельной	0.5	0		0	Остаток отсутствует
16 04 03*	Сжигание	0.4185	0		0	Остаток отсутствует
01 03 08	используются повторно в технологическом процессе	234.64012	0		0	Остаток отсутствует
10 01 02	используются повторно в технологическом процессе	0	0		0	Остаток отсутствует
ВСЕГО		**235.55862**	**0**		**0**	

Таблица 4. Информация по захоронению отходов производства и потребления. Отчетная информация представляется при захоронении собственных отходов производства и потребления, а также при захоронении на собственном полигоне отходов, оставшегося после проведения операции с изначальным видом отходов.

Вид отхода	Код отхода	Образованный объем отходов на предприятии, тонн	Место захоронения отхода (координаты месторасположение)	Захороненный объем отходов на данном месте захоронения на начало отчетного периода, тонн	Лимит захоронения отходов, тонн	Фактический объем захороненных отходов за отчетный период, тонн

1	2	3	4	5	6	7
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль от процессов совместного сжигания, за исключением упомянутых в 10 01 14	10 01 15	0	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	102251.568	1369.14	0
Прочие отходы, содержащие опасные вещества от физической и химической переработки металлоносных минералов	01 03 07*	23423	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	1700401	170000	23423
Отходы, не указанные иначе	01 03 99	252633	[{"area":"Участок 1","coords":[[51,71]]}]	34784466	1010543	252633
ВСЕГО	**3**	**276056**		**36587118.568**	**1181912.14**	**276056**

Таблица 5. Информация по операциям с отходами производства и потребления при получении их от сторонней организации. Отчетная информация представляется при осуществлении операций с отходами, полученных от сторонней организации.

Код отхода	БИН организации, от которого получен отход	Объем полученного отхода, тонн	Объем отхода, направленного на проведение операций с ними, тонн	Вид операции	Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход/сырье
1	2	3	4	5	6	7

Продолжение таблицы 5

Вид образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода	Код отхода, образованного после проведения операции с изначальным видом отхода	Объем образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода, тонн	Вид операции с образованным после проведения операции отхода	Объем отхода, направленного на проведение повторной операций с ними, тонна	БИН организации, которому передан оставшихся объемы отходов, в случае их передачи
8	9	10	11	12	13

Таблица 6. Газовый мониторинг полигонов твердо бытовых отходов (далее – ТБО).

Отчетная информация представляется владельцами полигонов ТБО.

Наименование объекта	Точки отбора	Наблюдаемые компоненты	Методика проведения мониторинга	Результаты (мг/м3)	Наличие превышений/причина
1	2	3	4	5	6

Информация по реализации запланированных мероприятий по охране окружающей среде

Таблица 7. Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды. Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель нормативов, согласно разрешения	Фактическая величина на конец отчетного периода	Фактические расходы на мероприятие за отчетный период (тыс. тенге)	Проведенные работы по выполнению мероприятия	Экологический эффект от мероприятия, в применимых единицах	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблица 8. Отчетная информация о выполнении программы повышения экологической эффективности

№	Мероприятие по применению НДТ, соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, технологические нормативы)	Фактическая величина на конец года	Срок выполнения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

2. Производственный мониторинг

Сведения об аккредитованной испытательной лаборатории

Таблица 1

№	Наименование аккредитованной испытательной	Номер и срок действия аттестата аккредитации	Область аккредитации испытательной лаборатории

	лаборатории	испытательной лаборатории	
1	**2**	**3**	**4**
1	Товарищество с ограниченной ответственностью "Ecologic Lab"	Номер: KZ.T.10.2450 12/01/2023-12/01/2028	
2	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ECOLOGY BUSINESS CONSULTING"	Номер: KZ.T.01.E0700 14/12/2021-14/12/2026	1)Вода природная (поверхностная, подземная, морская), 2)Сточная вода; 3)Почва (почвенный и растительный покров), грунты, донные отложения, отходы (в.т.ч. пром.отходы, шламы, осадки сточных вод, руды, концентраты и т.д.); 4)Выбросы промпредприятий в атмосферный воздух (Промышленные выбросы в атмосферный воздух); 5)Атмосферный воздух; 6)Воздух производственной (рабочей зоны) среды, аттестация производственных объектов по условиям труда; 7)Пробы растительного происхождения (корма, комбикорма и сырье для их производства); 8)Выбросы (выхлопы автотранспорта) в атмосферный воздух; 9)Атмосферные осадки, в т.ч. снежный покров, атмосферные аэрозоли 10)Объекты окружающей среды (воздух территорий, помещений, рабочие места, товары, материалы, металлолом, транспортные средства); 11)Удобрения 11.1) Минеральные 11.2) Органические 12) Воздух рабочих мест, селитебной территорий, помещений, жилых и общественных зданий, открытых мест; 13) Объекты внешней среды (осадки и оседающие пыли); 14)Поверхность различных материалов, рабочих мест.

Атмосферный воздух Сведения об источниках загрязнения атмосферы (автоматическое заполнение)

Таблица 2

	Количество стационарных источников выбросов ЗВ, всего единиц	**Из них:**			
		организованные	**неорганизованные**	**оборудованные очистными сооружениями**	**без очистки**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Всего:	91	31	60	12	79
осуществлявшие выбросы в отчетном периоде:	54	18	36	2	52

Дублирующие источники использующиеся на основе измерений и расчетном метода

Таблица 2.1

Наименование площадки	**Номер источника**	**Загрязняющие вещество**	**Кол-во**	**Установленный норматив по ПДВ, ОВОС (тонн/год)**	**Фактический результат на основе измерений**		**Фактический результат на основе расчетов**	
					тонн /квартал	**тонн /год**	**тонн /квартал**	**тонн /год**
Акжал	1031	[2908]-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)	1	109.20415	0	0	0	4.09521
Акжал	1031	[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1	57.30823	0	0	0	2.149324
Акжал	1031	[304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)	1	9.31259	0	0	0	0.34926515
Акжал	1031	[630-08-0]-Оксид углерода (CO)	1	135.3907	0	0	0	5.07777795
Акжал	1031	[330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	1	99.36	0	0	0	3.7260000000000004
Акжал	1031	[2908]-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)	1	0	0	37.4192	0	0
Акжал	1031	[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	1	0	0	19.63069	0	0
Акжал	1031	[304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)	1	0	0	3.18999	0	0
Акжал	1031	[630-08-0]-Оксид углерода (CO)	1	0	0	46.3775	0	0
Акжал	1031	[330]-Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	1	0	0	34.04736	0	0
ВСЕГО	**1**	**5**		**410.57567**	**0**	**140.66474**	**0**	**15.39758**

Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха

Таблица 3

Площадка		Инвентаризационный номер источников выбросов	Наименование источников выбросов	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический объем выбросов загрязняющих веществ (далее - ЗВ)		
наименование	Местоположение, координаты (долгота и широта)				г/с	тонн/год	г/с	тонн /квартал	тонн/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		6006	транспортировка руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.14543	2.60107	0	0	0
		6007	транспортировка руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.55864	9.99109	0.55864	0	4.9955465664
		6054	транспортировка легкой фракции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.24823	4.43955	0.24823	0.122930762	4.2876121172
		6055	транспортировка легкой фракции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.29087	5.20213	0	0	0
		6008	сдувание с поверхности отвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	3.10968	63.94497	3.10968	17.72589824	31.15971584
		6010	сдувание с поверхности отвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.40203	6.1257	0.40203	1.56957835392	2.8519281791999997
		6011	ПДСУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.06066	0.37457	0	0	0
		6070	ремонт карьерных дорог	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.3464	0.0648	0.3464	0.011340000000000003	0.04735584
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0064	0.00173	0	0	0
				Взвешенные частицы	0.0096	0.00259	0	0	0

		6056	отвалы легкой факции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.83146	10.67068	0.83146	3.16255104	6.399689472
		6057	Временный склад легкой фракции на территории ЦТМ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.4298	1.75639	0.4298	0.35819639999999997	0.8956004799999999
		6012	Приемный бункер (V-200 тн)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00041	0.01224	0.00041	0.0026262936000000007	0.007797878400000001
		6045	Аспирационные системы КК и СД - дверные проемы 6м х 5м	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	2.4	70.848	2.4	23.474880000000017	58.78656000000004
		6049	Аспирационные системы склада ДР - дверные проемы 2м х 1м	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	1.83334	54.12	1.83334	17.932200000000016	44.90640000000003
		6023	добычные работы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.952	1.08288	0.952	0	0
		6058	Реконструкция и расширение хвостохранилища	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	1.82822	37.59414	1.82822	9.398533939200002	28.1955978784
		6032	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.07872	2.45938	0.07872	0.6142806702000001	1.8437906702000002
		1073	Аспирационная система В5 -Вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона загрузки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00054	0.00029	0.00054	0	0.000111016
		1074	Вытяжная система В4 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00036	0.00004	0.00036	0	0.0000010983600000000003
			Аспирационная система	Пыль неорганическая, содержащая двуокись					

		1075	В6 - вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона дробления и пересыпки	кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00004	0.00018	0.00004	0	0.00006682142857142857
		1076	Вытяжная система В3 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00144	0.00015	0.00144	0	0.000014393440000000003
		1077	Вытяжная система В2 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 4.0 зона транспортировки. расфасовки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00001	0.00017	0.00001	0	0.00006648
		1078	Вытяжная система В1 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 6.3 – загрузка в бункер котлов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00001	0.00026	0.00001	0	0.00009972
		6027	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.00171	0.026	0.00171	0.0014035679999999996	0.003983235999999999
				Взвешенные частицы	0.00261	0.03969	0.00261	0.0021422879999999996	0.006079675999999999
		6072	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0038	0.00205	0.0038	0.00002736	0.00020312
				Взвешенные частицы	0.0058	0.00313	0.0058	0.00004176000000000001	0.00031792
		6069	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0038	0.00219	0.0038	0	0
				Взвешенные частицы	0.0058	0.00334	0.0058	0	0
		1028	Кузнечный горн - Труба дымовая h = 5м. d = 0.159 м	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)	0.02758	0.0715	0.02758	0.00858	0.025740000000000002
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00442	0.01146	0.00442	0.0013749119999999998	0.004119823999999999
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.00072	0.00186	0.00072	0.00022342319999999998	0.0006668463999999999
				Оксид углерода (CO)	0.08564	0.22199	0.08564	0.026638919999999996	0.07991783999999999
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.01597	0.0414	0.01597	0.004968000000000001	0.014906000000000003
			Сварочные работы -	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)	0.00016	0.00143	0.00016	0.0003752	0.0013852
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.00007	0.00066	0.00007	0.00020411	0.0003451100000000003
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00017	0.00153	0.00017	0.0004	0.00148
				Оксид углерода (CO)	0.00151	0.01357	0.00151	0.00356	0.013139999999999999

		1042	приточно-вытяжная вентиляция марки ЦЧ – 70	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00571	0.05137	0.00571	0.01652611	0.04332976
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00031	0.00279	0.00031	0.0009015	0.0022603
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00077	0.00696	0.00077	0.0022826	0.00613085
				Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.00037	0.00337	0.00037	0.00088	0.00326
		1031 *Дублирующий*	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон марки БЦ-2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	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)	6.01875	109.20415	6.01875	0	4.09521
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	3.15852	57.30823	3.15852	0	2.149324
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.51326	9.31259	0.51326	0	0.34926515
				Оксид углерода (CO)	7.46201	135.3907	7.46201	0	5.07777795
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	5.47619	99.36	5.47619	0	3.7260000000000004
		6033	Шлакоотвал	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)	2.14032	67.22593	2.14032	16.80588	50.418693311999995
		6025	электродуговая сварка	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)	0.00009	0.00084	0.00009	0.00025199999999999995	0.0004159999999999999
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.00004	0.000005	0.00004	0.000001699999999999998	0.000003699999999999993
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0001	0.0009	0.0001	0.00027	0.0004500000000000004
				Оксид углерода (CO)	0.00089	0.00798	0.00089	0.002394	0.003992
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00198	0.01779	0.00198	0.008027999999999999	0.013090899999999999
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00012	0.00111	0.00012	0.0004527	0.0007416
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00026	0.00231	0.00026	0.0011565	0.0018801
				Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в	0.00022	0.00198	0.00022	0.000594	0.000992

				пересчете на фтор/)					
		6060	электродуговая сварка	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)	0.00025	0.00224	0.00025	0.00028	0.00033999999999999997
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.00001	0.00007	0.00001	0	0
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00027	0.0024	0.00027	0.000302	0.00037200000000000004
				Оксид углерода (CO)	0.00236	0.02128	0.00236	0.0026644	0.0032643999999999998
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00286	0.02574	0.00286	0.002138	0.002868
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00021	0.00189	0.00021	0.00015	0.00018999999999999998
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00028	0.00256	0.00028	0.000184	0.000264
				Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.00059	0.00528	0.00059	0.0006644	0.0008144
		6076	Молотковая дробилка	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)	0.00009	0.000005	0.00009	0	0
		6029	Деревообработка	Пыль древесная	0.828	1.13478	0.828	0.23211360000000003	0.38949120000000004
		6065	электродуговая сварка	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.000005	0.00001	0.000005	0	0
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00514	0.00925	0.00514	0.00014654999999999998	0.0004431
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00023	0.00042	0.00023	0.000006	0.00002200000000000003
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00088	0.00159	0.00088	0.00002595	0.00008190000000000001
		6059	Резка металлов	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.01781	0.17179	0.01781	0.0353832	0.1061464
				Оксид углерода (CO)	0.01761	0.16991	0.01761	0.034996799999999995	0.10499359999999999
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.03586	0.34599	0.03586	0.0712632	0.21378640000000002
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00053	0.00509	0.00053	0.0010488	0.0031475999999999995
		6026	Газовая сварка и резка металлов	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.03	0.0066	0.03	0	0
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.08469	0.07568	0.08469	0.017475200000000003	0.05263360000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.01376	0.0123	0.01376	0.0028397200000000004	0.00855646
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.00719	0.0066	0.00719	0.001524	0.004592000000000001

		1079	Дизель-генератор передвижного сварочного агрегата АДД 4002М3У1	Оксид углерода (CO)	0.074	0.066	0.074	0.01524	0.045899999999999996
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.01131	0.0099	0.01131	0.0022860000000000003	0.006883
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1e-7	1e-7	1e-7	2.794e-8	5.467e-8
				Формальдегид (Метаналь)	0.00154	0.00132	0.00154	0.0003048	0.0009163999999999999
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.037	0.033	0.037	0.00762	0.022949999999999998
		1080	Дизель-генератор сварочного агрегата ГД 4006У12	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.08011	0.07788	0.08011	0.018679200000000003	0.05493840000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.01302	0.01266	0.01302	0.0030353700000000008	0.008930740000000001
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.00681	0.00679	0.00681	0.0016290000000000002	0.004788000000000001
				Оксид углерода (CO)	0.07	0.06792	0.07	0.01629	0.047909999999999994
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.01069	0.01019	0.01069	0.0024435000000000004	0.007187000000000001
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1e-7	1e-7	1e-7	2.9865e-8	5.973e-8
				Формальдегид (Метаналь)	0.00146	0.00136	0.00146	0.0003258	0.0009616
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.035	0.03396	0.035	0.008145	0.02396
		1071	Дизель-генератор сварочного агрегата АДД 4004,9 ВГПИ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.08011	0.07224	0.08011	0	0
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.01302	0.01174	0.01302	0	0
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.00681	0.0063	0.00681	0	0
				Оксид углерода (CO)	0.07	0.063	0.07	0	0
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.01069	0.00945	0.01069	0	0
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1e-7	1e-7	1e-7	0	0
				Формальдегид (Метаналь)	0.00146	0.00126	0.00146	0	0
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.035	0.0315	0.035	0	0
		1083	Печь камерная электрическая (ПЭК-01) – труба дымовая d-0.159м. h=4.5м	Оксид углерода (CO)	0.01858	0.02675	0.01858	0.0038790399999999994	0.00756104
				Уайт-спирит	0.50298	0.53963	0.50298	0.098657784	0.14726360800000002
				Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	4.59348	4.95509	4.59348	0.904891856	1.35245368
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0.00008	0.00012	0.00008	0.000017632000000000003	0.000035232000000000004
		1069	Реагентное отделение - крышные вентиляторы КЦЗ-91	Сероводород (Дигидросульфид)	0.00048	0.01417	0.00048	0.0008709119999999997	0.0026425599999999995
				Сероуглерод	0.00032	0.00945	0.00032	0.0005806079999999999	0.00176504
				Сероводород (Дигидросульфид)	0.00088	0.00016	0.00088	0.000041137014267	0.000122274028534
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	1.37214	0.02017	1.37214	0.005041275123750001	0.015122550247500002
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.637	0.0608	0.637	0.015199675930732995	0.04559935186146599

		6030	Склад ГСМ	Смесь углеводородов предельных С1-С5	41.42216	0.60874	41.42216	0.15218601343576502	0.45656202687153
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	10.08797	0.14825	10.08797	0.03706345470981	0.11118690941961999
				Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	0.08233	0.00121	0.08233	0.000302476507425	0.00090495301485
				Толуол	0.79584	0.0117	0.79584	0.002923939571775	0.008767879143550001
				Бензол	1.09771	0.01613	1.09771	0.004033020099000001	0.012096040198
				Этилбензол	0.02744	0.0004	0.02744	0.00010082550247500001	0.00030165100495000005
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0.09753	0.00094	0.09753	0.00023456655000000001	0.0006991331
		6061	Сварочные работы передвижным агрегатом	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00132	0.00238	0.00132	0.000595	0.00179
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00004	0.00008	0.00004	0.00002	0.00006000000000000001
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00019	0.00035	0.00019	0.0000865	0.000263
		6062	Сварочные работы пердвижным генератором	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00109	0.00195	0.00109	0.0004885	0.001467
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00004	0.00008	0.00004	0.00002	0.00006000000000000001
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00019	0.00035	0.00019	0.0000865	0.000263
		6063	Сварочные работы пердвижным генератором	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00271	0.00489	0.00271	0.00011724	0.00056379
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00011	0.0002	0.00011	0.00004800000000000001	0.0000208
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00048	0.00087	0.00048	0.00002075999999999998	0.00010671000000000001
		6064	Сварочные работы (стационарные посты)	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00136	0.00244	0.00136	0.00024425	0.00073275
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00006	0.0001	0.00006	0.00001	0.00003000000000000004
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00024	0.00043	0.00024	0.00004325	0.00012975
		6071	передвижные сварочные посты	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00109	0.00195	0	0	0
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00004	0.00008	0	0	0
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00019	0.00035	0	0	0
		1034	Вытяжная вентиляция. h = 4м. d = 0.35м.	Аммиак	0.00005	0.00019	0.00005	0.000016295040000000002	0.000052412960000000005
				Азотная кислота	0.0005	0.00033	0.0005	0.0000414	0.000121
				Уксусная кислота (Этановая кислота)	0.00019	0.00019	0.00019	0.0000158976	0.00005110400000000004
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0.00003	0.00004	0.00003	0.000022334400000000004	0.00004419360000000001

				Серная кислота	0.00003	0.00004	0.00003	0.00000451764	0.00000850596
		6074	ЛКМ	Уайт-спирит	0.0625	0.24197	0.0625	0	0
				Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	0.0625	0.24197	0.0625	0	0
				Толуол	0.09111	0.21938	0.09111	0	0
				Пропан-2-он (Ацетон)	0.01778	0.04281	0.01778	0	0
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	0.01778	0.04281	0.01778	0	0
				2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)	0.01778	0.04281	0.01778	0	0
				Этанол (Этиловый спирт)	0.04444	0.10701	0.04444	0	0
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.03333	0.08026	0.03333	0	0
		1035	Вытяжная вентиляция. h = 4м. d = 0.35м.	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0.00013	0.00009	0	0	0
		1102	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0002079	0.0001564	0.0002079	0.0000374	0.0001384
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0076877	0.8364157	0.0076877	0.1336232	0.45417019999999997
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0099196	1.079246	0.0099196	0.172417	0.5860259999999999
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0498567	5.7790177	0.0498567	0.8887155	3.1425598
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000173	2e-7	0.0000028	0.0000094
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.012579	0.8116624	0.012579	0.047277799999999995	0.287231
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0004088	0.0002944	0.0004088	0.0000637	0.0001785
				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)	0.0000272	0.0000205	0.0000272	0.0000049	0.0000181
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.004989	0.7811887	0.004989	0.09040959999999999	0.38799249999999996
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0392509	0	0.0006818	0.015431
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0148794	1.618869	0.0148794	0.2586255	0.8790389999999999
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000146	0.000011	0.0000146	0.0000026	0.0000097
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000642	0.0000483	0.0000642	0.0000116	0.0000428
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000179	0.0000135	0.0000179	0.0000032	0.0000119

				Взвешенные частицы	0.00105	0.000756	0.00105	0.0001628	0.00045690000000000005
		1104	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0000742	0.0000559	0.0000742	0.0000134	0.0000495
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0027456	0.2987199	0.0027456	0.0477226	0.1622037
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0035427	0.385445	0.0035427	0.0615775	0.209295
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.017806	2.0639349	0.017806	0.31739839999999997	1.1223428
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1e-7	0.0000062	1e-7	0.000001	0.0000033999999999999996
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0044925	0.2898794	0.0044925	0.016885	0.1025827
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.000146	0.0001051	0.000146	0.0000228	0.00006379999999999999
				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)	0.0000097	0.0000073	0.0000097	0.0000018	0.000006599999999999999995
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0017818	0.2789959	0.0017818	0.032289200000000004	0.1385689
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0140182	0	0.0002435	0.005510999999999999
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0053141	0.5781675	0.0053141	0.0923663	0.3139426
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000052	0.0000039	0.0000052	9e-7	0.0000033999999999999996
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000229	0.0000172	0.0000229	0.0000041	0.000015199999999999998
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000064	0.0000048	0.0000064	0.0000012	0.0000044
				Взвешенные частицы	0.000375	0.00027	0.000375	0.0000581	0.0001631
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0015441	0.0011618	0.0015441	0.0002779	0.0010283
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0571086	6.2133734	0.0571086	0.9926293	3.3738354
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0736886	8.017256	0.0736886	1.280812	4.3533360000000005
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.3703639	42.9298457	0.3703639	6.6018862	23.3447295
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000012	0.0001283	0.0000012	0.0000205	0.0000697
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся	0.093444	6.0294924	0.093444	0.3512066	2.1337169

				печей, боксит)					
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0030368	0.0021866	0.0030368	0.0004732	0.001326
		1105	Сварочные работы	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)	0.0002062	0.0001522	0.0002062	0.0000364	0.0001347
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.037061	5.8031163	0.037061	0.671614	2.8822301
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.2915779	0	0.005065	0.11463050000000001
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.1105328	12.025884	0.1105328	1.921218	6.530004
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0001083	0.0081536	0.0001083	0.00195	0.007217599999999999
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0004767	0.0003586	0.0004767	0.0000858	0.00031749999999999997
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001329	0.0001	0.0001329	0.0000239	0.0000885
				Взвешенные частицы	0.0078	0.005616	0.0078	0.001209	0.0033929999999999997
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0004603	0.0003463	0.0004603	0.0000828	0.0003064
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0170228	1.8520632	0.0170228	0.2958799	1.0056623999999998
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0219649	2.389759	0.0219649	0.3817805	1.2976290000000001
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.1103969	12.7963964	0.1103969	1.96787	6.9585252
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	4e-7	0.0000382	4e-7	0.0000061	0.00002079999999999999997
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0278535	1.7972526	0.0278535	0.1046866	0.6360118
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0009052	0.0006518	0.0009052	0.0001411	0.0003953
		1106	Сварочные работы	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)	0.0000603	0.0000454	0.0000603	0.0000109	0.0000402
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.011047	1.7297751	0.011047	0.2001927	0.8591264000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0869126	0	0.0015097	0.0341686
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0329473	3.5846385	0.0329473	0.5726708	1.9464436
Акжал	[{"id":1717051478152,"area":"Промплощадка №1","coords":[[51,71]]}]			Фтористые газообразные соединения (в	0.0000323	0.0000243	0.0000323	0.0000058	0.0000215

				~~пересчете на фтор): гидрофторид~~					
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0001421	0.0001069	0.0001421	0.0000256	0.0000947
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000396	0.0000298	0.0000396	0.0000071	0.0000263
				Взвешенные частицы	0.002325	0.001674	0.002325	0.0003604	0.0010114
		1108	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0002969	0.0002234	0.0002969	0.0000535	0.00019789999999999999
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0109824	1.1948795	0.0109824	0.1908903	0.6488145999999999
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0141709	1.54178	0.0141709	0.24631	0.83718
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0712238	8.2557396	0.0712238	1.2695934999999998	4.4893711
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000247	2e-7	0.0000039	0.0000134
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.01797	1.1595177	0.01797	0.06753970000000001	0.41033010000000003
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.000584	0.0004205	0.000584	0.000091	0.000255
				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)	0.0000389	0.0000293	0.0000389	0.000007	0.0000259
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0071271	1.115984	0.0071271	0.1291565	0.5542751
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0560727	0	0.000974	0.022044300000000003
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0212563	2.31267	0.0212563	0.369465	1.25577
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000208	0.0000157	0.0000208	0.0000038	0.000014000000000000001
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000917	0.000069	0.0000917	0.0000165	0.0000611
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000256	0.0000192	0.0000256	0.0000046	0.000017
				Взвешенные частицы	0.0015	0.00108	0.0015	0.0002325	0.0006525
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0008017	0.0005022	0.0008017	0.0001155	0.0004763
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0325409	3.5404263	0.0325409	0.4814759	2.1966647000000004
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0419883	4.568292	0.0419883	0.6212592	2.8344060000000004

				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.2109389	24.0979444	0.2109389	3.2009439	15.0892184
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7e-7	0.0000731	7e-7	0.0000099	0.0000453
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.048519	3.116682	0.048519	0.12489750000000001	1.0465896
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0015768	0.0011354	0.0015768	0.0001971	0.0001971
		1110	Сварочные работы	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)	0.000105	0.0000658	0.000105	0.0000151	0.0000623
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0211066	3.0770826	0.0211066	0.3255617	1.8210661000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.1288407	0	0.0024238	0.06561689999999999
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.06329824	6.852438	0.06329824	0.9318888	4.251609
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000562	0.0000352	0.0000562	0.0000081	0.0000334
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0002475	0.000155	0.0002475	0.0000356	0.0001469
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.000069	0.0000432	0.000069	0.0000099	0.0000409000000000000005
				Взвешенные частицы	0.00405	0.002916	0.00405	0.0005063	0.0005063
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0001782	0.0001116	0.0001782	0.0000257	0.0001059
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0072313	0.7867614	0.0072313	0.1069946	0.48814769999999996
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0093307	1.015176	0.0093307	0.1380576	0.629868
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0468754	5.3550988	0.0468754	0.7113209	3.3531596
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000162	2e-7	0.0000022	0.0000101
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.010782	0.692596	0.010782	0.027755	0.23257550000000002
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0003504	0.0002523	0.0003504	0.0000438	0.0000438
		1111	Сварочные работы	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)	0.0000233	0.0000146	0.0000233	0.0000034	0.000013899999999999999

				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0046904	0.6837962	0.0046904	0.07234710000000001	0.4046815
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0286313	0	0.0005386	0.0145815
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0139961	1.522764	0.0139961	0.2070864	0.944802
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000125	0.0000078	0.0000125	0.0000018	0.0000073999999999999995
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.000055	0.0000345	0.000055	0.0000079	0.0000326
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000153	0.0000096	0.0000153	0.0000022	0.000009100000000000001
				Взвешенные частицы	0.0009	0.000648	0.0009	0.0001125	0.0001125
		1112	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0013956	0.0008742	0.0013956	0.000201	0.0008290999999999999
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0566453	6.1629643	0.0566453	0.8381247	3.8238237
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0730907	7.952212	0.0730907	1.0814512	4.933966
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.36719	41.9482737	0.36719	5.572013500000001	26.2664173
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000012	0.0001272	0.0000012	0.0000173	0.000079
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.084459	5.4253359	0.084459	0.2174142	1.8218413000000002
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0027448	0.0019764	0.0027448	0.0003431	0.0003431
				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)	0.0001828	0.0001145	0.0001828	0.0000263	0.0001085
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0367412	5.356403	0.0367412	0.5667186000000001	3.1700041000000003
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.2242783	0	0.0014064333333333333	0.10322903333333333
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.1096361	11.928318	0.1096361	1.6221768	7.400949000000001
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000979	0.0000613	0.0000979	0.0000141	0.000058200000000000005
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0004308	0.0002699	0.0004308	0.000062	0.0002558
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001201	0.0000752	0.0001201	0.0000173	0.0000714

				Взвешенные частицы	0.00705	0.005076	0.00705	0.0008813	0.0008813
		1113	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0005939	0.000372	0.0005939	0.0000855	0.0003527
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0241044	2.622538	0.0241044	0.3566488	1.6271589999999998
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0311024	3.38392	0.0311024	0.460192	2.0995600000000003
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.1562511	17.8503292	0.1562511	2.3710695999999998	11.1771989
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	5e-7	0.0000541	5e-7	0.0000074	0.0000337
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.03594	2.3086534	0.03594	0.0925167	0.7752515999999999
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.001168	0.000841	0.001168	0.000146	0.000146
				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)	0.0000778	0.0000487	0.0000778	0.0000112	0.0000462
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0156345	2.2793204	0.0156345	0.2411568	1.3489379000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0954376	0	0.0017954	0.048605100000000005
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0466537	5.07588	0.0466537	0.690288	3.14934
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000417	0.0000261	0.0000417	0.000006	0.0000248
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0001833	0.0001148	0.0001833	0.0000264	0.0001089
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000511	0.000032	0.0000511	0.0000074	0.0000304
				Взвешенные частицы	0.003	0.00216	0.003	0.000375	0.000375
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0002376	0.0001787	0.0002376	0.0000428	0.0001583
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0087859	0.9559036	0.0087859	0.1527122	0.5190516000000001
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0113367	1.233424	0.0113367	0.197048	0.669744
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0569791	6.6045917	0.0569791	1.0156748	3.5914968
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000197	2e-7	0.0000032	0.0000107
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.014376	0.9276142	0.014376	0.054031800000000005	0.3282642

				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0004672	0.0003364	0.0004672	0.0000728	0.00020399999999999997
		1119	Сварочные работы	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)	0.0000311	0.0000234	0.0000311	0.0000056	0.000020700000000000002
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0057017	0.8927871	0.0057017	0.1033252	0.44342000000000004
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0448581	0	0.0007792	0.017635500000000002
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.017005	1.850136	0.017005	0.295572	1.004616
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000167	0.0000125	0.0000167	0.000003	0.0000111
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000733	0.0000552	0.0000733	0.0000132	0.0000488
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000204	0.0000154	0.0000204	0.0000037	0.0000137
				Взвешенные частицы	0.0012	0.000864	0.0012	0.000186	0.000522
		1120	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0001485	0.0001117	0.0001485	0.0000267	0.00009879999999999999
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0054912	0.5974398	0.0054912	0.0954451	0.3244072
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0070854	0.77089	0.0070854	0.123155	0.41859
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0356119	4.1278698	0.0356119	0.6347967999999999	2.2446856
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1e-7	0.0000123	1e-7	0.000002	0.0000067
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.008985	0.5797589	0.008985	0.0337698	0.20516500000000004
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.000292	0.0002103	0.000292	0.0000455	0.0001275
				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)	0.0000194	0.0000146	0.0000194	0.0000035	0.000013000000000000001
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0035635	0.557992	0.0035635	0.0645783	0.2771376
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0280363	0	0.000487	0.011022200000000001
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0106282	1.156335	0.0106282	0.1847325	0.627885
				Фтористые газообразные соединения (в					

				пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000104	0.0000078	0.0000104	0.0000019	0.000007000000000000001
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000458	0.0000345	0.0000458	0.0000083	0.0000306
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000128	0.0000096	0.0000128	0.0000023	0.0000085
				Взвешенные частицы	0.00075	0.00054	0.00075	0.0001163	0.0003264
		1115	Сжигание угля	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	13.9605	65.935134	13.9605	0	29.46834
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	8.9053519	42.0597808	8.9053519	0	18.7977463
				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)	2.8955111	13.6754352	2.8955111	0	6.111952
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	2.6924722	12.716487	2.6924722	0	5.68337
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4375267	2.0664291	0.4375267	0	0.9235477000000001
		1117	Сжигание угля	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	12.4722	61.9590114	12.4722	0	22.71564
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	7.9559708	39.5234267	7.9559708	0	14.4902237
				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)	2.5868267	12.8507579	2.5868267	0	4.711392
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	2.309216	11.4716522	2.309216	0	4.2057792
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3752476	1.8641435	0.3752476	0	0.6834391
		7118	Сжигание тары из-под ВВ	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.1305454	0.0244381	0.1305454	0.0018296	0.005408700000000001
				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)	0.0243889	0.0045656	0.0243889	0.0003324	0.0009660000000000001
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0228037	0.0042689	0.0228037	0.0001782	0.0005185000000000001
				Формальдегид (Метаналь)	0.0001024	0.0000192	0.0001024	0.0000031	0.00001200000000000002
				Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид)	0.0010243	0.0001917	0.0010243	0.0000308	0.0001199
				Уксусная кислота (Этановая кислота)	0.0020486	0.0003835	0.0020486	0.0000615	0.0002398
		1116	Штольня горизонта 465 м (центр	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00705	0.166747	0.00705	0	0
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись					

		1118	Ламповая	кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0004128	0.000461	0.0004128	0	0
		7112	Штольня горизонта 526,7 м. Площадка пе- регрузки руд	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	12.197952	0.6684854	2.5368941	7.8893913
		7132	Сдувание с полотна дороги и кузова самосвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0011401	0.0058418	0.0011401	0	0.004748
				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)	0.0327145	0.1818771	0.0327145	0	0.1329194
		7116	Внутрикарьерный отвал ВУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.3291374	3.4237711	0.3291374	1.0000598	1.8244019000000002
		7128	Дробилка-питатель ДО-1М дробление угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00017	0.0000608	0.00017	0	0.0000272
		7113	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	1.124928	0.6684854	0.7468934	0.7872076
		7115	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.4522546	4.9738184	0.4522546	1.4289965	2.5968102
		7117	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.2382734	4.2331092	0.2382734	1.231265	2.2332164
		7126	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.009526	0.0195719	0.009526	0.0075661	0.0195525

		7127	Разгрузка угля погруз-чиком в приемный бун-кер угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00017	0.00009	0.00017	0	0.00003
		7133	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0093934	0.0188084	0.0093934	0.0021897039647577094	0.004530878854625551
		7134	Узел перегрузки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00017	0.00008	0.00017	0	0.00003
		7135	Дробилка-питатель	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00017	0.0000571	0.00017	0	0.0000209
		7139	Сдувание с полотна до-роги и с кузова само- свала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0011401	0.0058403	0.0011401	0	0.004748
				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)	0.0327145	0.181869	0.0327145	0	0.1329194
		7172	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	5.652288	0.6684854	0.28132355	4.194302025
		7177	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.3342427	0.108864	0.3342427	0.021484200000000002	0.021484200000000002
		7173	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	1.28736	0.6684854	0.041819300000000004	0.0759646
		7174	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	0.765504	0.6684854	0.7468934	0.7468934

		7136	Узел пересыпки	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)	0.01904	0.0147055	0.01904	0	0.0098304
		7137	Узел пересыпки	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)	0.0206	0.00176	0.0206	0	0.00118
		7138	Узел пересыпки	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)	0.000005	0.00009	0.000005	0	0.00007
		7129	Пересыпка золошлака со скребкового транс-портера	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)	0.01904	0.0156474	0.01904	0	0.0130288
		7130	Выгрузка бункера шлака в самосвал	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)	0.025704	0.0023471	0.025704	0	0.0019543
		7131	Удаление золы из золо-уловителей	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)	0.0000698	0.0012519	0.0000698	0	0.0011739
		1031 *Дублирующий*	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон марки БЦ-2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	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)	0	0	0	0	37.4192
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0	0	0	0	19.63069
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0	0	0	3.18999
				Оксид углерода (CO)	0	0	0	0	46.3775
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0	0	0	0	34.04736
		6073	мех.обработка металлов	Взвешенные частицы	0.0096	0.00259	0.0096	0	0
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0096	0.00259	0.0096	0	0

		6075	Шиномонтажный участок	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	1e-7	3e-8	1e-7	0	2.7e-9
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	1e-7	3e-8	1e-7	0	8.999999999999999e-10
ВСЕГО	**1**	**91**		**42**		**1382.63983**		**144.83166**	**706.19133**

Площадка	**Источник выбросов**		**Наименование загрязняющих веществ**	**Объем выбросов в атмосферный воздух без очистки**	**Объем уловленных и обезвреженных ЗВ**		**Сверхнормативные выбросы**		**Увеличение или снижение выбросов ЗВ в сравнении с разрешенным, % (тонна в год)**	**Причины увеличения**
	номер	**Наименование**		**тонна в год**	**всего (тонна в год)**	**Из них утилизировано (тонна в год)**	**грамм в секунду**	**тонна в год**		
1	**3**	**4**	**5**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
	6006	транспортировка руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
	6007	транспортировка руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
	6054	транспортировка легкой фракции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
	6055	транспортировка легкой фракции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
	6008	сдувание с поверхности отвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
	6010	сдувание с поверхности отвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
	6011	ПДСУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
	6070	ремонт карьерных дорог	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			Взвешенные частицы							
	6056	отвалы легкой фракции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
	6057	Временный склад легкой фракции на территории ЦТМ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
	6012	Приемный бункер (V-200 тн)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
		Аспирационные системы КК и СД -	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,							

6045	дверные проемы 6м х 5м	пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6049	Аспирационные системы склада ДР - дверные проемы 2м х 1м	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6023	добычные работы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6058	Реконструкция и расширение хвостохранилища	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6032	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
1073	Аспирационная система В5 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона загрузки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
1074	Вытяжная система В4 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
1075	Аспирационная система В6 - вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона дробления и пересыпки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
1076	Вытяжная система В3 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
1077	Вытяжная система В2 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 4.0 зона транспортировки. расфасовки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
1078	Вытяжная система В1 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 6.3 – загрузка в бункер котлов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
6027	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
		Взвешенные частицы							
6072	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
		Взвешенные частицы							
6069	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
		Взвешенные частицы							
1028	Кузнечный горн - Труба дымовая h = 5м. d = 0.159 м	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)							
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
		Оксид углерода (CO)							
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
		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)							
	1042	Сварочные работы - приточно-вытяжная вентиляция марки ЦЧ – 70	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Оксид углерода (CO)							
			Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)							
	1031 *Дублирующий*	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон марки БЦ-2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Оксид углерода (CO)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
	6033	Шлакоотвал	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)							
	6025	электродуговая сварка	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)							
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Оксид углерода (CO)							
			Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)							
	6060	электродуговая сварка	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)							
			Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Оксид углерода (CO)							
			Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия							

		гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)							
6076	Молотковая дробилка	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)							
6029	Деревообработка	Пыль древесная							
6065	электродуговая сварка	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)							
		Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
6059	Резка металлов	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Оксид углерода (CO)							
		Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
6026	Газовая сварка и резка металлов	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
1079	Дизель-генератор передвижного сварочного агрегата АДД 4002М3У1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
		Углерод (Сажа, Углерод черный)							
		Оксид углерода (CO)							
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
		Формальдегид (Метаналь)							
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
1080	Дизель-генератор сварочного агрегата ГД 4006У12	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
		Углерод (Сажа, Углерод черный)							
		Оксид углерода (CO)							
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
		Формальдегид (Метаналь)							
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
1071	Дизель-генератор сварочного агрегата АДД 4004,9 ВГПИ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
		Углерод (Сажа, Углерод черный)							
		Оксид углерода (CO)							
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
		Формальдегид (Метаналь)							
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в							

		пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
1083	Печь камерная электрическая (ПЭК-01) – труба дымовая d-0.159м. h=4.5м	Оксид углерода (СО)							
		Уайт-спирит							
		Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)							
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)							
1069	Реагентное отделение - крышные вентиляторы КЦ3-91	Сероводород (Дигидросульфид)							
		Сероуглерод							
6030	Склад ГСМ	Сероводород (Дигидросульфид)							
		Пентилены (амилены - смесь изомеров)							
		Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
		Смесь углеводородов предельных С1-С5							
		Смесь углеводородов предельных С6-С10							
		Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)							
		Толуол							
		Бензол							
		Этилбензол							
		Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)							
6061	Сварочные работы передвижным агрегатом	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
6062	Сварочные работы пердвижным генератором	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
6063	Сварочные работы пердвижным генератором	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
6064	Сварочные работы (стационарные посты)	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
6071	передвижные сварочные посты	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
		Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
1034	Вытяжная вентиляция. h = 4м. d = 0.35м.	Аммиак							
		Азотная кислота							
		Уксусная кислота (Этановая кислота)							
		Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)				0	0	10.484	
		Серная кислота							
		Уайт-спирит							
		Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)							

			Толуол							
	6074	ЛКМ	Пропан-2-он (Ацетон)							
			Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)							
			2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)							
			Этанол (Этиловый спирт)							
			Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)							
	1035	Вытяжная вентиляция. h = 4м. d = 0.35м.	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)							
	1102	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1104	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							

			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1105	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
Акжал			Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
	1106	Сварочные работы	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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							

			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1108	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1110	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							

			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1111	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1112	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							

			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1113	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1119	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							

			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1120	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)							
			Углерод (Сажа, Углерод черный)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)							
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид							
			Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)							
			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)							
			Взвешенные частицы							
	1115	Сжигание угля	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			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)							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,							

1117	Сжигание угля	пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)							
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Азот (II) оксид (Азота оксид)							
7118	Сжигание тары из-под ВВ	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
		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)							
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
		Формальдегид (Метаналь)							
		Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид)							
		Уксусная кислота (Этановая кислота)							
1116	Штольня горизонта 465 м (центр	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
1118	Ламповая	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7112	Штольня горизонта 526,7 м. Площадка пе- регрузки руд	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7132	Сдувание с полотна дороги и кузова самосвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
		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)							
7116	Внутрикарьерный отвал ВУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7128	Дробилка-питатель ДО-1М дробление угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7113	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7115	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7117	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7126	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7127	Разгрузка угля погруз- чиком в	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль							

	приемный бун- кер угля	вращающихся печей, боксит)							
7133	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7134	Узел перегрузки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7135	Дробилка-питатель	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7139	Сдувание с полотна до- роги и с кузова само- свала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
		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)							
7172	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7177	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7173	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7174	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)							
7136	Узел пересыпки	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)							
7137	Узел пересыпки	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)							
7138	Узел пересыпки	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)							
7129	Пересыпка золошлака со скребкового транс- портера	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)							
7130	Выгрузка бункера шлака в самосвал	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)							
7131	Удаление золы из золо- уловителей	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)							
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак,							

	1031 *Дублирующий*	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон марки БЦ-2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	~~песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)~~							
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)							
			Азот (II) оксид (Азота оксид)							
			Оксид углерода (CO)							
			Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
	6073	мех.обработка металлов	Взвешенные частицы							
			Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)							
	6075	Шиномонтажный участок	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)							
			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)							
ВСЕГО				**0**	**0**	**0**		**0**		

Результаты на основе автоматизированной системы мониторинга выбросов загрязняющих веществ.
Отчетная информация по источникам, где установлена автоматизированная система мониторинга,
представляется по формам, предусмотренных Правилами ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в
окружающую среду при проведении производственного экологического контроля.

Результаты на основе измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 4

Площадка		**Источник выброса**		**Наименование загрязняющих веществ**	**Установленный норматив по ПДВ, ОВОС**		**Фактический результат**		
наименование	**Местоположение, координаты (долгота и широта)**	**номер**	**наименование**		**г/с**	**тонн/год**	**г/с**	**тонн /квартал**	**тонн/год**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	
Акжал	[{"id":1717051478152,"area":"Промплощадка №1","coords":[[51,71]]}]	1031 *Дублирующий*	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон марки БЦ-2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	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)	0	0	0	0	37.4192
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0	0	0	0	19.63069
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0	0	0	3.18999
				Оксид углерода (CO)	0	0	0	0	46.3775
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0	0	0	0	34.04736
ВСЕГО	**1**	**1**		**5**		**0**		**0**	**140.66474**

Продолжение таблицы 4

Площадка	**Источник выброса**		**Наименование загрязняющих веществ**	**Превышение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ)**	**Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)**
	номер	**наименование**			
1	**3**	**4**	**5**	**10**	**11**
Акжал	1031 *Дублирующий*	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон марки БЦ-2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	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)		
			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
			Азот (II) оксид (Азота оксид)		
			Оксид углерода (CO)		

				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)						
ВСЕГО							**0**			

Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 5

Площадка		**Источник выброса**		**Наименование загрязняющих веществ**	**Установленный норматив по ПДВ, ОВОС**		**Фактический результат**		
наименование	**Местоположение, координаты (долгота и широта)**	**номер**	**наименование**		**г/с**	**тонн/год**	**г/с**	**тонн /квартал**	**тонн/год**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	
		6006	транспортировка руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.14543	2.60107	0	0	0
		6007	транспортировка руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.55864	9.99109	0.55864	0	4.9955465664
		6054	транспортировка легкой фракции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.24823	4.43955	0.24823	0.122930762	4.2876121172
		6055	транспортировка легкой фракции	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.29087	5.20213	0	0	0
		6008	сдувание с поверхности отвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	3.10968	63.94497	3.10968	17.72589824	31.15971584
		6010	сдувание с поверхности отвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.40203	6.1257	0.40203	1.56957835392	2.8519281791999997
		6011	ПДСУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.06066	0.37457	0	0	0
		6070	ремонт карьерных дорог	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.3464	0.0648	0.3464	0.011340000000000003	0.04735584
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0064	0.00173	0	0	0
				Взвешенные частицы	0.0096	0.00259	0	0	0
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного					

		6056	отвалы легкой факции	производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.83146	10.67068	0.83146	3.16255104	6.399689472
		6057	Временный склад легкой фракции на территории ЦТМ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.4298	1.75639	0.4298	0.35819639999999997	0.8956004799999999
		6012	Приемный бункер (V-200 тн)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00041	0.01224	0.00041	0.0026262936000000007	0.007797878400000001
		6045	Аспирационные системы КК и СД - дверные проемы 6м х 5м	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	2.4	70.848	2.4	23.474880000000017	58.78656000000004
		6049	Аспирационные системы склада ДР - дверные проемы 2м х 1м	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	1.83334	54.12	1.83334	17.932200000000016	44.90640000000003
		6023	добычные работы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.952	1.08288	0.952	0	0
		6058	Реконструкция и расширение хвостохранилища	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	1.82822	37.59414	1.82822	9.398533939200002	28.1955978784
		6032	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.07872	2.45938	0.07872	0.6142806702000001	1.8437906702000002
		1073	Аспирационная система В5 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона загрузки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00054	0.00029	0.00054	0	0.000111016
		1074	Вытяжная система В4 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00036	0.00004	0.00036	0	0.0000010983600000000003
		1075	Аспирационная система В6 - вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона дробления и пересыпки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00004	0.00018	0.00004	0	0.00006682142857142857
		1076	Вытяжная система В3 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00144	0.00015	0.00144	0	0.000014393440000000003
		1077	Вытяжная система В2 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 4.0 зона транспортировки.	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая	0.00001	0.00017	0.00001	0	0.00006648

			расфасовки	смесь, пыль вращающихся печей, боксит)					
		1078	Вытяжная система В1 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 6.3 – загрузка в бункер котлов	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00001	0.00026	0.00001	0	0.00009972
		6027	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.00171	0.026	0.00171	0.0014035679999999996	0.003983235999999999
				Взвешенные частицы	0.00261	0.03969	0.00261	0.0021422879999999996	0.006079675999999999
		6072	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0038	0.00205	0.0038	0.00002736	0.00020312
				Взвешенные частицы	0.0058	0.00313	0.0058	0.00004176000000000001	0.00031792
		6069	Мех.обработка металлов	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0038	0.00219	0.0038	0	0
				Взвешенные частицы	0.0058	0.00334	0.0058	0	0
		1028	Кузнечный горн - Труба дымовая h = 5м. d = 0.159 м	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)	0.02758	0.0715	0.02758	0.00858	0.025740000000000002
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00442	0.01146	0.00442	0.0013749119999999998	0.004119823999999999
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.00072	0.00186	0.00072	0.00022342319999999998	0.0006668463999999999
				Оксид углерода (CO)	0.08564	0.22199	0.08564	0.026638919999999996	0.07991783999999999
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.01597	0.0414	0.01597	0.004968000000000001	0.014906000000000003
		1042	Сварочные работы - приточно-вытяжная вентиляция марки ЦЧ – 70	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)	0.00016	0.00143	0.00016	0.0003752	0.0013852
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.00007	0.00066	0.00007	0.00020411	0.0003451100000000003
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00017	0.00153	0.00017	0.0004	0.00148
				Оксид углерода (CO)	0.00151	0.01357	0.00151	0.00356	0.013139999999999999
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00571	0.05137	0.00571	0.01652611	0.04332976
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00031	0.00279	0.00031	0.0009015	0.0022603
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00077	0.00696	0.00077	0.0022826	0.00613085
				Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.00037	0.00337	0.00037	0.00088	0.00326
		1031	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон	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)	6.01875	109.20415	6.01875	0	4.09521

		Дублирующий	марки БЦ-2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	3.15852	57.30823	3.15852	0	2.149324
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.51326	9.31259	0.51326	0	0.34926515
				Оксид углерода (CO)	7.46201	135.3907	7.46201	0	5.07777795
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	5.47619	99.36	5.47619	0	3.7260000000000004
		6033	Шлакоотвал	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)	2.14032	67.22593	2.14032	16.80588	50.418693311999995
		6025	электродуговая сварка	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)	0.00009	0.00084	0.00009	0.00025199999999999995	0.0004159999999999999
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.00004	0.000005	0.00004	0.000001699999999999998	0.000003699999999999993
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0001	0.0009	0.0001	0.00027	0.0004500000000000004
				Оксид углерода (CO)	0.00089	0.00798	0.00089	0.002394	0.003992
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00198	0.01779	0.00198	0.008027999999999999	0.013090899999999999
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00012	0.00111	0.00012	0.0004527	0.0007416
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00026	0.00231	0.00026	0.0011565	0.0018801
				Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.00022	0.00198	0.00022	0.000594	0.000992
		6060	электродуговая сварка	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)	0.00025	0.00224	0.00025	0.00028	0.00033999999999999997
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.00001	0.00007	0.00001	0	0
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.00027	0.0024	0.00027	0.000302	0.0003720000000000004
				Оксид углерода (CO)	0.00236	0.02128	0.00236	0.0026644	0.003264399999999998
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00286	0.02574	0.00286	0.002138	0.002868
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00021	0.00189	0.00021	0.00015	0.00018999999999999998
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00028	0.00256	0.00028	0.000184	0.000264
				Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на	0.00059	0.00528	0.00059	0.0006644	0.0008144

			фтор/)					
		6076	Молотковая дробилка	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)	0.00009	0.000005	0.00009	0	0
		6029	Деревообработка	Пыль древесная	0.828	1.13478	0.828	0.23211360000000003	0.38949120000000004
		6065	электродуговая сварка	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	0.000005	0.00001	0.000005	0	0
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00514	0.00925	0.00514	0.00014654999999999998	0.0004431
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00023	0.00042	0.00023	0.000006	0.000022000000000000003
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00088	0.00159	0.00088	0.00002595	0.0000819000000000001
		6059	Резка металлов	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.01781	0.17179	0.01781	0.0353832	0.1061464
				Оксид углерода (CO)	0.01761	0.16991	0.01761	0.034996799999999995	0.10499359999999999
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.03586	0.34599	0.03586	0.0712632	0.21378640000000002
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00053	0.00509	0.00053	0.0010488	0.0031475999999999995
		6026	Газовая сварка и резка металлов	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.03	0.0066	0.03	0	0
		1079	Дизель-генератор передвижного сварочного агрегата АДД 4002М3У1	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.08469	0.07568	0.08469	0.017475200000000003	0.05263360000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.01376	0.0123	0.01376	0.0028397200000000004	0.00855646
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.00719	0.0066	0.00719	0.001524	0.004592000000000001
				Оксид углерода (CO)	0.074	0.066	0.074	0.01524	0.045899999999999996
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.01131	0.0099	0.01131	0.0022860000000000003	0.006883
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1e-7	1e-7	1e-7	2.794e-8	5.467e-8
				Формальдегид (Метаналь)	0.00154	0.00132	0.00154	0.0003048	0.0009163999999999999
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.037	0.033	0.037	0.00762	0.022949999999999998
		1080	Дизель-генератор сварочного агрегата ГД 4006У12	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.08011	0.07788	0.08011	0.018679200000000003	0.05493840000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.01302	0.01266	0.01302	0.0030353700000000008	0.008930740000000001
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.00681	0.00679	0.00681	0.0016290000000000002	0.004788000000000001
				Оксид углерода (CO)	0.07	0.06792	0.07	0.01629	0.047909999999999994
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.01069	0.01019	0.01069	0.0024435000000000004	0.007187000000000001
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1e-7	1e-7	1e-7	2.9865e-8	5.973e-8
				Формальдегид (Метаналь)	0.00146	0.00136	0.00146	0.0003258	0.0009616
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	0.035	0.03396	0.035	0.008145	0.02396

			Растворитель РПК-265П)					
		1071	Дизель-генератор сварочного агрегата АДД 4004,9 ВГПИ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.08011	0.07224	0.08011	0	0
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.01302	0.01174	0.01302	0	0
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.00681	0.0063	0.00681	0	0
				Оксид углерода (CO)	0.07	0.063	0.07	0	0
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.01069	0.00945	0.01069	0	0
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1e-7	1e-7	1e-7	0	0
				Формальдегид (Метаналь)	0.00146	0.00126	0.00146	0	0
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.035	0.0315	0.035	0	0
		1083	Печь камерная электрическая (ПЭК-01) – труба дымовая d-0.159м. h=4.5м	Оксид углерода (CO)	0.01858	0.02675	0.01858	0.0038790399999999994	0.00756104
				Уайт-спирит	0.50298	0.53963	0.50298	0.098657784	0.14726360800000002
				Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	4.59348	4.95509	4.59348	0.904891856	1.35245368
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0.00008	0.00012	0.00008	0.000017632000000000003	0.000035232000000000004
		1069	Реагентное отделение - крышные вентиляторы КЦ3-91	Сероводород (Дигидросульфид)	0.00048	0.01417	0.00048	0.0008709119999999997	0.0026425599999999995
				Сероуглерод	0.00032	0.00945	0.00032	0.0005806079999999999	0.00176504
		6030	Склад ГСМ	Сероводород (Дигидросульфид)	0.00088	0.00016	0.00088	0.000041137014267	0.000122274028534
				Пентилены (амилены - смесь изомеров)	1.37214	0.02017	1.37214	0.005041275123750001	0.015122550247500002
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.637	0.0608	0.637	0.015199675930732995	0.04559935186146599
				Смесь углеводородов предельных С1-С5	41.42216	0.60874	41.42216	0.15218601343576502	0.45656202687153
				Смесь углеводородов предельных С6-С10	10.08797	0.14825	10.08797	0.03706345470981	0.11118690941961999
				Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	0.08233	0.00121	0.08233	0.000302476507425	0.00090495301485
				Толуол	0.79584	0.0117	0.79584	0.002923939571775	0.008767879143550001
				Бензол	1.09771	0.01613	1.09771	0.004033020099000001	0.012096040198
				Этилбензол	0.02744	0.0004	0.02744	0.00010082550247500001	0.0003016510049500005
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	0.09753	0.00094	0.09753	0.0002345655000000001	0.0006991331
		6061	Сварочные работы передвижным агрегатом	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00132	0.00238	0.00132	0.000595	0.00179
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00004	0.00008	0.00004	0.00002	0.00006000000000000001
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00019	0.00035	0.00019	0.0000865	0.000263
		6062	Сварочные работы пердвижным генератором	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00109	0.00195	0.00109	0.0004885	0.001467
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00004	0.00008	0.00004	0.00002	0.00006000000000000001

				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00019	0.00035	0.00019	0.0000865	0.000263
		6063	Сварочные работы пердвижным генератором	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00271	0.00489	0.00271	0.00011724	0.00056379
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00011	0.0002	0.00011	0.000004800000000000001	0.0000208
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00048	0.00087	0.00048	0.000020759999999999998	0.0001067100000000001
		6064	Сварочные работы (стационарные посты)	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00136	0.00244	0.00136	0.00024425	0.00073275
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00006	0.0001	0.00006	0.00001	0.000030000000000000004
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00024	0.00043	0.00024	0.00004325	0.00012975
		6071	передвижные сварочные посты	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.00109	0.00195	0	0	0
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.00004	0.00008	0	0	0
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00019	0.00035	0	0	0
		1034	Вытяжная вентиляция. h = 4м. d = 0.35м.	Аммиак	0.00005	0.00019	0.00005	0.000016295040000000002	0.000052412960000000005
				Азотная кислота	0.0005	0.00033	0.0005	0.0000414	0.000121
				Уксусная кислота (Этановая кислота)	0.00019	0.00019	0.00019	0.0000158976	0.000051104000000000004
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0.00003	0.00004	0.00003	0.000022334400000000004	0.000044193600000000001
				Серная кислота	0.00003	0.00004	0.00003	0.00000451764	0.00000850596
		6074	ЛКМ	Уайт-спирит	0.0625	0.24197	0.0625	0	0
				Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	0.0625	0.24197	0.0625	0	0
				Толуол	0.09111	0.21938	0.09111	0	0
				Пропан-2-он (Ацетон)	0.01778	0.04281	0.01778	0	0
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	0.01778	0.04281	0.01778	0	0
				2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)	0.01778	0.04281	0.01778	0	0
				Этанол (Этиловый спирт)	0.04444	0.10701	0.04444	0	0
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	0.03333	0.08026	0.03333	0	0
		1035	Вытяжная вентиляция. h = 4м. d = 0.35м.	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	0.00013	0.00009	0	0	0
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0002079	0.0001564	0.0002079	0.0000374	0.0001384
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0076877	0.8364157	0.0076877	0.1336232	0.45417019999999997
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0099196	1.079246	0.0099196	0.172417	0.5860259999999999
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0498567	5.7790177	0.0498567	0.8887155	3.1425598

				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000173	2e-7	0.0000028	0.0000094
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.012579	0.8116624	0.012579	0.047277999999999995	0.287231
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0004088	0.0002944	0.0004088	0.0000637	0.0001785
		1102	Сварочные работы	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)	0.0000272	0.0000205	0.0000272	0.0000049	0.0000181
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.004989	0.7811887	0.004989	0.09040959999999999	0.38799249999999996
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0392509	0	0.0006818	0.015431
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0148794	1.618869	0.0148794	0.2586255	0.8790389999999999
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000146	0.000011	0.0000146	0.0000026	0.0000097
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000642	0.0000483	0.0000642	0.0000116	0.0000428
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000179	0.0000135	0.0000179	0.0000032	0.0000119
				Взвешенные частицы	0.00105	0.000756	0.00105	0.0001628	0.00045690000000000005
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0000742	0.0000559	0.0000742	0.0000134	0.0000495
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0027456	0.2987199	0.0027456	0.0477226	0.1622037
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0035427	0.385445	0.0035427	0.0615775	0.209295
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.017806	2.0639349	0.017806	0.31739839999999997	1.1223428
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1e-7	0.0000062	1e-7	0.000001	0.0000033999999999999996
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0044925	0.2898794	0.0044925	0.016885	0.1025827
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.000146	0.0001051	0.000146	0.0000228	0.00006379999999999999
		1104	Сварочные работы	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)	0.0000097	0.0000073	0.0000097	0.0000018	0.000006599999999999999995
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0017818	0.2789959	0.0017818	0.032289200000000004	0.1385689
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0140182	0	0.0002435	0.005510999999999999
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0053141	0.5781675	0.0053141	0.0923663	0.3139426

				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000052	0.0000039	0.0000052	9e-7	0.00000339999999999996
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000229	0.0000172	0.0000229	0.0000041	0.000015199999999999998
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000064	0.0000048	0.0000064	0.0000012	0.0000044
				Взвешенные частицы	0.000375	0.00027	0.000375	0.0000581	0.0001631
		1105	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0015441	0.0011618	0.0015441	0.0002779	0.0010283
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0571086	6.2133734	0.0571086	0.9926293	3.3738354
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0736886	8.017256	0.0736886	1.280812	4.3533360000000005
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.3703639	42.9298457	0.3703639	6.6018862	23.3447295
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000012	0.0001283	0.0000012	0.0000205	0.0000697
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.093444	6.0294924	0.093444	0.3512066	2.1337169
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0030368	0.0021866	0.0030368	0.0004732	0.001326
				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)	0.0002062	0.0001522	0.0002062	0.0000364	0.0001347
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.037061	5.8031163	0.037061	0.671614	2.8822301
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.2915779	0	0.005065	0.11463050000000001
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.1105328	12.025884	0.1105328	1.921218	6.530004
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0001083	0.0081536	0.0001083	0.00195	0.007217599999999999
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0004767	0.0003586	0.0004767	0.0000858	0.00031749999999999997
Акжал	[{"id":1717051478152,"area":"Промплощадка №1","coords":[[51,71]]}]			Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001329	0.0001	0.0001329	0.0000239	0.0000885
				Взвешенные частицы	0.0078	0.005616	0.0078	0.001209	0.0033929999999999997
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0004603	0.0003463	0.0004603	0.0000828	0.0003064
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0170228	1.8520632	0.0170228	0.2958799	1.0056623999999998
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0219649	2.389759	0.0219649	0.3817805	1.2976290000000001

				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.1103969	12.7963964	0.1103969	1.96787	6.9585252
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	4e-7	0.0000382	4e-7	0.0000061	0.000020799999999999997
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0278535	1.7972526	0.0278535	0.1046866	0.6360118
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0009052	0.0006518	0.0009052	0.0001411	0.0003953
		1106	Сварочные работы	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)	0.0000603	0.0000454	0.0000603	0.0000109	0.0000402
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.011047	1.7297751	0.011047	0.2001927	0.8591264000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0869126	0	0.0015097	0.0341686
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0329473	3.5846385	0.0329473	0.5726708	1.9464436
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000323	0.0000243	0.0000323	0.0000058	0.0000215
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0001421	0.0001069	0.0001421	0.0000256	0.0000947
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000396	0.0000298	0.0000396	0.0000071	0.0000263
				Взвешенные частицы	0.002325	0.001674	0.002325	0.0003604	0.0010114
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0002969	0.0002234	0.0002969	0.0000535	0.00019789999999999999
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0109824	1.1948795	0.0109824	0.1908903	0.6488145999999999
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0141709	1.54178	0.0141709	0.24631	0.83718
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0712238	8.2557396	0.0712238	1.2695934999999998	4.4893711
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000247	2e-7	0.0000039	0.0000134
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.01797	1.1595177	0.01797	0.06753970000000001	0.41033010000000003
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.000584	0.0004205	0.000584	0.000091	0.000255
		1108	Сварочные работы	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)	0.0000389	0.0000293	0.0000389	0.000007	0.0000259
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0071271	1.115984	0.0071271	0.1291565	0.5542751
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0560727	0	0.000974	0.022044300000000003
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды					

				предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0212563	2.31267	0.0212563	0.369465	1.25577
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000208	0.0000157	0.0000208	0.0000038	0.000014000000000000001
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000917	0.000069	0.0000917	0.0000165	0.0000611
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000256	0.0000192	0.0000256	0.0000046	0.000017
				Взвешенные частицы	0.0015	0.00108	0.0015	0.0002325	0.0006525
		1110	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0008017	0.0005022	0.0008017	0.0001155	0.0004763
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0325409	3.5404263	0.0325409	0.4814759	2.1966647000000004
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0419883	4.568292	0.0419883	0.6212592	2.8344060000000004
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.2109389	24.0979444	0.2109389	3.2009439	15.0892184
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	7e-7	0.0000731	7e-7	0.0000099	0.0000453
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.048519	3.116682	0.048519	0.12489750000000001	1.0465896
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0015768	0.0011354	0.0015768	0.0001971	0.0001971
				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)	0.000105	0.0000658	0.000105	0.0000151	0.0000623
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0211066	3.0770826	0.0211066	0.3255617	1.8210661000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.1288407	0	0.0024238	0.06561689999999999
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.06329824	6.852438	0.06329824	0.9318888	4.251609
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000562	0.0000352	0.0000562	0.0000081	0.0000334
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0002475	0.000155	0.0002475	0.0000356	0.0001469
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.000069	0.0000432	0.000069	0.0000099	0.000040900000000000005
				Взвешенные частицы	0.00405	0.002916	0.00405	0.0005063	0.0005063
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0001782	0.0001116	0.0001782	0.0000257	0.0001059
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0072313	0.7867614	0.0072313	0.1069946	0.48814769999999996
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0.0093307	1.015176	0.0093307	0.1380576	0.629868

				Сера (IV) оксид)					
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0468754	5.3550988	0.0468754	0.7113209	3.3531596
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000162	2e-7	0.0000022	0.0000101
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.010782	0.692596	0.010782	0.027755	0.23257550000000002
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0003504	0.0002523	0.0003504	0.0000438	0.0000438
		1111	Сварочные работы	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)	0.0000233	0.0000146	0.0000233	0.0000034	0.000013899999999999999
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0046904	0.6837962	0.0046904	0.07234710000000001	0.4046815
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0286313	0	0.0005386	0.0145815
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0139961	1.522764	0.0139961	0.2070864	0.944802
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000125	0.0000078	0.0000125	0.0000018	0.0000073999999999999995
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.000055	0.0000345	0.000055	0.0000079	0.0000326
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000153	0.0000096	0.0000153	0.0000022	0.00000910000000000001
				Взвешенные частицы	0.0009	0.000648	0.0009	0.0001125	0.0001125
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0013956	0.0008742	0.0013956	0.000201	0.0008290999999999999
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0566453	6.1629643	0.0566453	0.8381247	3.8238237
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0730907	7.952212	0.0730907	1.0814512	4.933966
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.36719	41.9482737	0.36719	5.572013500000001	26.2664173
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000012	0.0001272	0.0000012	0.0000173	0.000079
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.084459	5.4253359	0.084459	0.2174142	1.8218413000000002
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0027448	0.0019764	0.0027448	0.0003431	0.0003431
		1112	Сварочные работы	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)	0.0001828	0.0001145	0.0001828	0.0000263	0.0001085
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0367412	5.356403	0.0367412	0.5667186000000001	3.1700041000000003

				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.2242783	0	0.0014064333333333333	0.10322903333333333
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.1096361	11.928318	0.1096361	1.6221768	7.400949000000001
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000979	0.0000613	0.0000979	0.0000141	0.000058200000000000005
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0004308	0.0002699	0.0004308	0.000062	0.0002558
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0001201	0.0000752	0.0001201	0.0000173	0.0000714
				Взвешенные частицы	0.00705	0.005076	0.00705	0.0008813	0.0008813
		1113	Сварочные работы	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0005939	0.000372	0.0005939	0.0000855	0.0003527
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0241044	2.622538	0.0241044	0.3566488	1.6271589999999998
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0311024	3.38392	0.0311024	0.460192	2.0995600000000003
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.1562511	17.8503292	0.1562511	2.3710695999999998	11.1771989
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	5e-7	0.0000541	5e-7	0.0000074	0.0000337
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.03594	2.3086534	0.03594	0.0925167	0.7752515999999999
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.001168	0.000841	0.001168	0.000146	0.000146
				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)	0.0000778	0.0000487	0.0000778	0.0000112	0.0000462
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0156345	2.2793204	0.0156345	0.2411568	1.3489379000000001
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0954376	0	0.0017954	0.048605100000000005
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0466537	5.07588	0.0466537	0.690288	3.14934
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000417	0.0000261	0.0000417	0.000006	0.0000248
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0001833	0.0001148	0.0001833	0.0000264	0.0001089
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000511	0.000032	0.0000511	0.0000074	0.0000304
				Взвешенные частицы	0.003	0.00216	0.003	0.000375	0.000375
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0002376	0.0001787	0.0002376	0.0000428	0.0001583

				~~Углерод (Сажа, Углерод черный)~~	~~0.0087859~~	~~0.9559036~~	~~0.0087859~~	~~0.1527122~~	~~0.5190516000000001~~
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0113367	1.233424	0.0113367	0.197048	0.669744
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0569791	6.6045917	0.0569791	1.0156748	3.5914968
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	2e-7	0.0000197	2e-7	0.0000032	0.0000107
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.014376	0.9276142	0.014376	0.054031800000000005	0.3282642
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0004672	0.0003364	0.0004672	0.0000728	0.00020399999999999997
		1119	Сварочные работы	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)	0.0000311	0.0000234	0.0000311	0.0000056	0.000020700000000000002
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0057017	0.8927871	0.0057017	0.1033252	0.44342000000000004
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0448581	0	0.0007792	0.017635000000000002
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.017005	1.850136	0.017005	0.295572	1.004616
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000167	0.0000125	0.0000167	0.000003	0.0000111
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000733	0.0000552	0.0000733	0.0000132	0.0000488
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000204	0.0000154	0.0000204	0.0000037	0.0000137
				Взвешенные частицы	0.0012	0.000864	0.0012	0.000186	0.000522
				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	0.0001485	0.0001117	0.0001485	0.0000267	0.00009879999999999999
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	0.0054912	0.5974398	0.0054912	0.0954451	0.3244072
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.0070854	0.77089	0.0070854	0.123155	0.41859
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0356119	4.1278698	0.0356119	0.6347967999999999	2.2446856
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1e-7	0.0000123	1e-7	0.000002	0.0000067
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.008985	0.5797589	0.008985	0.0337698	0.20516500000000004
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.000292	0.0002103	0.000292	0.0000455	0.0001275
		1120	Сварочные работы	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)	0.0000194	0.0000146	0.0000194	0.0000035	0.000013000000000000001

				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0035635	0.557992	0.0035635	0.0645783	0.2771376
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0	0.0280363	0	0.000487	0.011022200000000001
				Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	0.0106282	1.156335	0.0106282	0.1847325	0.627885
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	0.0000104	0.0000078	0.0000104	0.0000019	0.000007000000000000001
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	0.0000458	0.0000345	0.0000458	0.0000083	0.0000306
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.0000128	0.0000096	0.0000128	0.0000023	0.0000085
				Взвешенные частицы	0.00075	0.00054	0.00075	0.0001163	0.0003264
		1115	Сжигание угля	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	13.9605	65.935134	13.9605	0	29.46834
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	8.9053519	42.0597808	8.9053519	0	18.7977463
				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)	2.8955111	13.6754352	2.8955111	0	6.111952
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	2.6924722	12.716487	2.6924722	0	5.68337
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4375267	2.0664291	0.4375267	0	0.9235477000000001
		1117	Сжигание угля	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	12.4722	61.9590114	12.4722	0	22.71564
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	7.9559708	39.5234267	7.9559708	0	14.4902237
				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)	2.5868267	12.8507579	2.5868267	0	4.711392
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	2.309216	11.4716522	2.309216	0	4.2057792
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.3752476	1.8641435	0.3752476	0	0.6834391
		7118	Сжигание тары из-под ВВ	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.1305454	0.0244381	0.1305454	0.0018296	0.005408700000000001
				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)	0.0243889	0.0045656	0.0243889	0.0003324	0.0009660000000000001
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.0228037	0.0042689	0.0228037	0.0001782	0.0005185000000000001
				Формальдегид (Метаналь)	0.0001024	0.0000192	0.0001024	0.0000031	0.00001200000000000002
				Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид)	0.0010243	0.0001917	0.0010243	0.0000308	0.0001199
				Уксусная кислота (Этановая кислота)	0.0020486	0.0003835	0.0020486	0.0000615	0.0002398
		1116	Штольня горизонта 465 м	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного	0.00705	0.166747	0.00705	0	0

			(центр	производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)					
		1118	Ламповая	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0004128	0.000461	0.0004128	0	0
		7112	Штольня горизонта 526,7 м. Площадка пе- регрузки руд	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	12.197952	0.6684854	2.5368941	7.8893913
		7132	Сдувание с полотна дороги и кузова самосвала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0011401	0.0058418	0.0011401	0	0.004748
				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)	0.0327145	0.1818771	0.0327145	0	0.1329194
		7116	Внутрикарьерный отвал ВУ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.3291374	3.4237711	0.3291374	1.0000598	1.8244019000000002
		7128	Дробилка-питатель ДО-1М дробление угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00017	0.0000608	0.00017	0	0.0000272
		7113	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	1.124928	0.6684854	0.7468934	0.7872076
		7115	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.4522546	4.9738184	0.4522546	1.4289965	2.5968102
		7117	Разгрузка и загрузка породы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.2382734	4.2331092	0.2382734	1.231265	2.2332164
		7126	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.009526	0.0195719	0.009526	0.0075661	0.0195525
		7127	Разгрузка угля погруз- чиком в приемный бун- кер угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00017	0.00009	0.00017	0	0.00003
		7133	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая	0.0093934	0.0188084	0.0093934	0.0021897039647577094	0.004530878854625551

			смесь, пыль вращающихся печей, боксит)					
		7134	Узел перегрузки	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00017	0.00008	0.00017	0	0.00003
		7135	Дробилка-питатель	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.00017	0.0000571	0.00017	0	0.0000209
		7139	Сдувание с полотна до- роги и с кузова само- свала	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.0011401	0.0058403	0.0011401	0	0.004748
				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)	0.0327145	0.181869	0.0327145	0	0.1329194
		7172	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	5.652288	0.6684854	0.28132355	4.194302025
		7177	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.3342427	0.108864	0.3342427	0.021484200000000002	0.021484200000000002
		7173	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	1.28736	0.6684854	0.041819300000000004	0.0759646
		7174	Площадка перегрузки руды	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0.6684854	0.765504	0.6684854	0.7468934	0.7468934
		7136	Узел пересыпки	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)	0.01904	0.0147055	0.01904	0	0.0098304
		7137	Узел пересыпки	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)	0.0206	0.00176	0.0206	0	0.00118
		7138	Узел пересыпки	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)	0.000005	0.00009	0.000005	0	0.00007
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния					

		7129	Пересыпка золошлака со скребкового транс- портера	в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0.01904	0.0156474	0.01904	0	0.0130288
		7130	Выгрузка бункера шлака в самосвал	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)	0.025704	0.0023471	0.025704	0	0.0019543
		7131	Удаление золы из золо-уловителей	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)	0.0000698	0.0012519	0.0000698	0	0.0011739
		6073	мех.обработка металлов	Взвешенные частицы	0.0096	0.00259	0.0096	0	0
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0.0096	0.00259	0.0096	0	0
		6075	Шиномонтажный участок	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	1e-7	3e-8	1e-7	0	2.7e-9
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	1e-7	3e-8	1e-7	0	8.999999999999999e-10
ВСЕГО	**1**	**91**		**42**		**1382.63982736**		**144.83165835**	**565.52658775**

Продолжение таблицы 5

Площадка	**Источник выброса**						**Наименование загрязняющих веществ**	**Превышение нормативов ПДВ**
	номер	**наименование**	**Методика расчета**	**Время работы оборудования, часов**	**Вид потребляемого сырья/**	**Расход сырья/ материала, тонн**		
	6006	транспортировка руды	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	0	транспортировка руды	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
	6007	транспортировка руды	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	454	транспортировка руды	50000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
	6054	транспортировка легкой фракции	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	818	транспортировка руды	5936	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
	6055	транспортировка легкой фракции	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	0	транспортировка руды	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
	6008	сдувание с поверхности отвала	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	0		0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	

6010	сдувание с поверхности отвала	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	2190		0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6011	ПДСУ	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	0	погрузочноразгрузочные работы,Пересыпка	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6070	ремонт карьерных дорог	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	14	погрузочноразгрузочные работы	6000	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
						Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
						Взвешенные частицы	
6056	отвалы легкой факции	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	117	погрузочноразгрузочные работы	45960	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6057	Временный склад легкой фракции на территории ЦТМ	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	135	погрузочноразгрузочные работы	51960	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6012	Приемный бункер (V-200 тн)	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	1707	Свинцово-цинковая руда	353935	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6045	Аспирационные системы КК и СД - дверные проемы 6м х 5м	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	1707	Узел пересыпки,дробление руды	707870	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6049	Аспирационные системы склада ДР - дверные проемы 2м х 1м	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	1707	Узел пересыпки,дробление руды	707870	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6023	добычные работы	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	0		0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6058	Реконструкция и расширение хвостохранилища	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	2190		0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6032	Склад угля	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	230	Склад угля	5103.73	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
1073	Аспирационная система В5 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона загрузки	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	46	погрузочноразгрузочные работы	4112	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	

1074	Вытяжная система В4 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	0		0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
1075	Аспирационная система В6 - вентилятор радиальный ВР 86-77М-4.0 - зона дробления и пересыпки	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	1260	погрузочноразгрузочные работы	4112	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
1076	Вытяжная система В3 - Вентилятор радиальный ВР 86-77М- 3.15 - ленточный конвейер № 1	Приказ МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п	1260		0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
1077	Вытяжная система В2 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 4.0 зона транспортировки. расфасовки	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	1260	погрузочноразгрузочные работы	4112	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
1078	Вытяжная система В1 - вентилятор радиальный ВР 86-77М- 6.3 – загрузка в бункер котлов	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	1260	погрузочноразгрузочные работы	4112	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
6027	Мех.обработка металлов	Расчёт выбросов от механической обработки металлов. РНД 211.2.02.06-2004.–Астана, 2005	216	шлифовальный круг	216	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
						Взвешенные частицы	
6072	Мех.обработка металлов	Согласно проекта ПДВ	150	шлифовальный круг	6	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
						Взвешенные частицы	
6069	Мех.обработка металлов	Согласно проекта ПДВ	0	шлифовальный круг	0	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
						Взвешенные частицы	
1028	Кузнечный горн - Труба дымовая h = 5м. d = 0.159 м	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	207	уголь	0.6	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)	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
						Оксид углерода (CO)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
1042	Сварочные работы - приточно-вытяжная	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам	250	сварочные электроды	960	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)	
						Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Оксид углерода (CO)	
						Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо)	

	вентиляция марки ЦЧ – 70	удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005				(диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
						Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	
1031 *Дублирующий*	Аспирационная система АС-13 – батарейный циклон марки БЦ-2-6 (4+3) труба дымовая h = 60 м, d = 2.1 м.	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	1859	твердое топливо,уголь	3718	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)	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
						Оксид углерода (CO)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
6033	Шлакоотвал	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	2190	Хранение золошлака	558	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)	
6025	электродуговая сварка	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	625	сварочные электроды	180	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)	
						Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Оксид углерода (CO)	
						Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
						Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	
						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)	
	6060	электродуговая сварка	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	625	сварочные электроды	25	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Оксид углерода (CO)	
							Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Фториды неорганические хорошо растворимые - (натрия фторид, натрия гексафторид) (Фториды неорганические хорошо растворимые /в пересчете на фтор/)	
	6076	Молотковая дробилка	Приложение № 11 к приказу № 100-п Министра ООС РК от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов»	0	Кирпич	0	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)	
	6029	Деревообработка	РНД 211 2 02 08 2004 Методика по расчету выбросов зв в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности	0	Деревообработка	0	Пыль древесная	
	6065	электродуговая сварка	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	125	сварочные электроды	15	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	
							Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
	6059	Резка металлов	Расчёт выбросов от механической обработки металлов. РНД 211.2.02.06-2004.–Астана, 2005	552	круг абразивный	552	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Оксид углерода (CO)	
							Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
	6026	Газовая сварка и резка металлов	Согласно проекта ПДВ	0	Газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем	0	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
	1079	Дизель-генератор передвижного сварочного	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД	125	Дизельное топливо	0.536	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Оксид углерода (CO)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	

	агрегата АДД 4002МЗУ1	211.2.02.04-2004				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
						Формальдегид (Метаналь)	
						Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
1080	Дизель-генератор сварочного агрегата ГД 4006У12	Согласно проекта ПДВ	125	Дизельное топливо	0.511	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
						Углерод (Сажа, Углерод черный)	
						Оксид углерода (СО)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
						Формальдегид (Метаналь)	
						Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
1071	Дизель-генератор сварочного агрегата АДД 4004,9 ВГПИ	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004	0	Дизельное топливо	0	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
						Углерод (Сажа, Углерод черный)	
						Оксид углерода (СО)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
						Формальдегид (Метаналь)	
						Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
1083	Печь камерная электрическая (ПЭК-01) – труба дымовая d-0.159м. h=4.5м	Удельные показатели образования вредных веществ выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса.	100	Электродвигатель	0.152	Оксид углерода (СО)	
						Уайт-спирит	
						Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	
						Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	
1069	Реагентное отделение - крышные вентиляторы КЦ3-91	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами	510	часы работы	510	Сероводород (Дигидросульфид)	
						Сероуглерод	
6030	Склад ГСМ	РНД 211.2.02.09-2004 Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. Астана, 2004	2190	ГСМ	197	Сероводород (Дигидросульфид)	
						Пентилены (амилены - смесь изомеров)	
						Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
						Смесь углеводородов предельных С1-С5	
						Смесь углеводородов предельных С6-С10	
						Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	

						Толуол	
						Бензол	
						Этилбензол	
						Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.)	
6061	Сварочные работы передвижным агрегатом	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	125	сварочные электроды	50	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
6062	Сварочные работы пердвижным генератором	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	125	сварочные электроды	50	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
6063	Сварочные работы пердвижным генератором	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	33	сварочные электроды	33	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
6064	Сварочные работы (стационарные посты)	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	0	сварочные электроды	0	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
6071	передвижные сварочные посты	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005	0	сварочные электроды	0	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
1034	Вытяжная вентиляция. h = 4м. d = 0.35м.	Согласно проекта ПДВ	2184	Химическая лаборатория	135	Аммиак	
						Азотная кислота	
						Уксусная кислота (Этановая кислота)	
						Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	4.193600000000007E-06 тонн в год;
						Серная кислота	
						Уайт-спирит	
						Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров)	

						Толуол	
6074	ЛКМ	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005.	0	Лакокрасочные материалы ЛКМ	0	Пропан-2-он (Ацетон)	
						Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	
						2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)	
						Этанол (Этиловый спирт)	
						Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
1035	Вытяжная вентиляция. h = 4м. d = 0.35м.	Согласно проекта ПДВ	0	Химическая лаборатория	0	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	
1102	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	52	сварочные электроды	85	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Углерод (Сажа, Углерод черный)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
						Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
						Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
						Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
						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)	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
						Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
						Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
						Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
						Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
						Взвешенные частицы	
						Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
						Углерод (Сажа, Углерод черный)	
						Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	

	1104	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	52	сварочные электроды	85	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
							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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
	1105	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	52	сварочные электроды	85	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
							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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды	

Акжал							предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
	1106	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	52	сварочные электроды	85	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
							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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
							Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	

							Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
	1108	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	52	сварочные электроды	85	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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
							Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
	1110	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	39	сварочные электроды	85	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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	

							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
	1111	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	43	сварочные электроды	85	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
							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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
							Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	

	1112	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	43	сварочные электроды	85	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
							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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
	1113	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	43	сварочные электроды	85	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
							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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	

							~~Азот (II) оксид (Азота оксид)~~	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
	1119	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	52	сварочные электроды	85	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
							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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
							Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	

							Углерод (Сажа, Углерод черный)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
	1120	Сварочные работы	Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005 г	52	сварочные электроды	85	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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П)	
							Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
							Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
							Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
							Взвешенные частицы	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
	1115	Сжигание угля	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	2205	уголь	1181	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							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)	
							Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
							Азот (II) оксид (Азота оксид)	
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
	1117	Сжигание угля	Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами Алматы 1996 г	2205	уголь	906	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
							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)	

						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Азот (II) оксид (Азота оксид)	
7118	Сжигание тары из-под ВВ	Согласно проекта ПДВ	1095	сжигание тары изпод ВМ	1.8239666	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
						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)	
						Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
						Формальдегид (Метаналь)	
						Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид)	
						Уксусная кислота (Этановая кислота)	
1116	Штольня горизонта 465 м (центр	Согласно проекта ПДВ	0	погрузочноразгрузочные работы,буровые работы,Взрывные работы	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
1118	Ламповая	Согласно проекта ПДВ	0	уголь	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7112	Штольня горизонта 526,7 м. Площадка пе- регрузки руд	Согласно проекта ПДВ	1642	погрузочноразгрузочные работы	329370	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7132	Сдувание с полотна дороги и кузова самосвала	Согласно проекта ПДВ	0	Транспортировка полезного ископаемого,уголь	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
						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)	
7116	Внутрикарьерный отвал ВУ	Согласно проекта ПДВ	1642	погрузочноразгрузочные работы	19246	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7128	Дробилка-питатель ДО-1М дробление угля	Согласно проекта ПДВ	15	дробилка,уголь	2362	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7113	Разгрузка и загрузка породы	Согласно проекта ПДВ	1642	погрузочноразгрузочные работы	2333	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7115	Разгрузка и загрузка породы	Согласно проекта ПДВ	1642	погрузочноразгрузочные работы	21809	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль	

						вращающихся печей, боксит)	
7117	Разгрузка и загрузка породы	Согласно проекта ПДВ	0	погрузочноразргузочные работы	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7126	Склад угля	Согласно проекта ПДВ	1284	Разгрузка угля,Склад угля	176	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7127	Разгрузка угля погруз- чиком в приемный бун- кер угля	Согласно проекта ПДВ	15	Разгрузка угля	1181	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7133	Склад угля	Согласно проекта ПДВ	1284	Разгрузка угля,Склад угля	330	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7134	Узел перегрузки	Согласно проекта ПДВ	15	Разгрузка угля	906	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7135	Дробилка-питатель	Согласно проекта ПДВ	15	дробилка,уголь	1812	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7139	Сдувание с полотна до- роги и с кузова само- свала	Согласно проекта ПДВ	0	Транспортировка полезного ископаемого,уголь	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
						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)	
7172	Площадка перегрузки руды	Согласно проекта ПДВ	1642	погрузка руды,погрузочноразргузочные работы	170437	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7177	Площадка перегрузки руды	Согласно проекта ПДВ	1642	погрузка руды,погрузочноразргузочные работы	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7173	Площадка перегрузки руды	Согласно проекта ПДВ	1642	погрузка руды,погрузочноразргузочные работы	3952	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
7174	Площадка перегрузки руды	Согласно проекта ПДВ	1642	погрузка руды,погрузочноразргузочные работы	0	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль	

							вращающихся печей, бокси т)	
	7136	Узел пересыпки	Согласно проекта ПДВ	15	Пересыпка,золошлак	54.952	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)	
	7137	Узел пересыпки	Согласно проекта ПДВ	1.5	Разгрузка угля	27.476	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)	
	7138	Узел пересыпки	Согласно проекта ПДВ	321	золошлак	27.476	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)	
	7129	Пересыпка золошлака со скребкового транс- портера	Согласно проекта ПДВ	15	Пересыпка,золошлак	72.784	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)	
	7130	Выгрузка бункера шлака в самосвал	Согласно проекта ПДВ	1.5	Разгрузка золы	36.392	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)	
	7131	Удаление золы из золо-уловителей	Согласно проекта ПДВ	321	Пересыпка,золошлак	72.784	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)	
	6073	мех.обработка металлов	Согласно проекта ПДВ	0		0	Взвешенные частицы	
							Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	
	6075	Шиномонтажный участок	Согласно проекта ПДВ	0		0	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
ВСЕГО								**0.00000419 тонн в год**

Сведения по мониторингу воздействия на атмосферный воздух

Отчетность по мониторингу воздействия представляется периодический, один раз в квартал согласно таблице 6.
Мониторинг воздействия после аварийных эмиссий проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Таблица 6

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимая концентрация (максимально разовая, мг/м3)	Фактическая концентрация, мг/м3	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**

14A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
14A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
7A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
7A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
8A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
8A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
9A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
9A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
15A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
15A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
1A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
1A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
13A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
13A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
12A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
12A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
2A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
10A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
3A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
3A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
4A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
4A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
5A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		

5A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
2A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
6A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.02		
6A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
6A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
11A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
11A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
10A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
16A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
17A (47.75175 ; 74.01286)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	5	1.5		
17A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
16A (47.75175 ; 74.01286)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	0.5	0.025		
10A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.079		
2A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.038		
3A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.073		
3A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		
3A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.033		
4A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.075		
4A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		
7A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.074		
4A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.041		

5A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.089		
5A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		
2A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		
10A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		
10A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.036		
11A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.08		
11A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		
11A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.041		
12A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.069		
16A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		
16A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.044		
17A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.05		
17A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		
5A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.044		
6A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.087		
13A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.045		
14A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.069		
14A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.047		
14A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		
7A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		

7A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.034		
8A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.083		
8A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		
8A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.043		
9A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.077		
9A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		
15A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.063		
15A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		
2A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.071		
1A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.038		
1A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		
1A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.079		
9A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.034		
13A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.067		
12A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		
6A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.046		
13A (47.75175 ; 74.01286)	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.03		
17A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.033		
16A (47.75175 ; 74.01286)	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)	0.3	0.07		
15A (47.75175 ; 74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.043		
12A (47.75175 ;					

74.01286)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	0.2	0.046		

Поверхностные и подземные воды

Информация по использованию воды

Таблица 7

Забрано, получено за отчетный период, кубический метр (м3)				Фактический объем сбросов за отчетный период (м3)		Объем переданных стоков сторонним организациям (м3)	Оборотное использование (м3)	Повторное использование (м3)	Объем закачки воды в пласт (м3)
Производственные		Хозяйственно-бытовые		Производственные	Хозяйственно-бытовые				
От природных источников	От других организации	От природных источников	От других организации						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
430854	0	106896	0	0	0	0	546129	0	0

Результаты лабораторного анализа сточных вод

Таблица 8

Наименование объекта воздействия, координаты (долгота и широта)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический результат мониторинга		Соблюдение либо превышение нормативов предельно допустимых сбросов	Мероприятия по устранению нарушений
			мг/дм3	тонна в год	мг/дм3	тонна в год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пруд-испаритель	47.794903 ; 73.990419	Нефтепродукты	0.04	0.009	0.03	0.00001		
		Сульфаты	297	63.558	243	0.098415		
		Хлориды	81.6	17.462	78	0.03159		
		Взвешенные вещества	19.31	4.132	16.9	0.006845		
		БПК полная	2.594	0.555	1.9	0.00077		
		Азот аммонийный	0.021	0.004	0.02	0.0000081		
		Нитраты	3.98	0.852	3.8	0.00154		
		Нитриты	0.014	0.003	0.01	0.000004		
		Свинец	0.0005	0.00011	0.0001	0		
		Барий (валовое содержание)	0.013	0.003	0.01	0.0000041		
		Кадмий	0.0001	0.00002	0.00009	4e-8		
		Цинк	0.028	0.006	0.021	0.000009		
		Нефтепродукты	0.04	0.009				
		Сульфаты	297	63.558				
		Хлориды	81.6	17.462				
		Взвешенные вещества	19.31	4.132				
		БПК полная	2.594	0.555				
		Азот аммонийный	0.021	0.004				
		Нитраты	3.98	0.852				
		Нитриты	0.014	0.003				

		Свинец	0.0005	0.00011			
		Барий (валовое содержание)	0.013	0.003			
		Кадмий	0.0001	0.00002			
		Цинк	0.028	0.006			

Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы

Отчетность по мониторингу воздействия водные ресурсы представляется периодический, один раз в квартал согласно таблице 9.

После аварийных эмиссий в водный объект, мониторинг воздействия проводится согласно утвержденного протокола действий во внештатных ситуациях и представляется в рамках отчета производственного экологического контроля.

Таблица 9

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	**Наименование загрязняющих веществ**	**Предельно допустимые концентрации, мг/дм3**	**Фактическая концентрация, мг/дм3**	**Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность**	**Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**

Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров

Таблица 10

Точки отбора проб, координаты	**Наименование загрязняющих веществ**	**Предельно допустимые концентрации (мг/кг)**	**Фактическая концентрация (мг/кг)**	**Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность**	**Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
ССЗ №1* 47.759953 ; 74.018618	Свинец (валовое содержание)	32			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	ртуть	2.1			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Медь (валовое содержание)	23			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Хлориды	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			

	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
ССЗ №2* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			

	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Сульфаты	0			
	Хлориды	0			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
ССЗ №3* 47.759953 ; 74.018618	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Медь (валовое содержание)	23			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое	0			

	содержание)				
ССЗ №4* 47.759953 ; 74.018618	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №5* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое				

	содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №6* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			

	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №7* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			

ССЗ №8* 47.759953 ; 74.018618	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №9* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			

	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №10* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			

	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №11* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			

ССЗ №12* 47.759953 ; 74.018618	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №13* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			

	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №14* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			

	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №15* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			

ССЗ №16* 47.759953 ; 74.018618	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №17*	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое	1500			

47.759953 ; 74.018618	содержание)				
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ССЗ №18* 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое	0			

	содержание)				
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
Фоновая точка №1 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			

Фоновая точка №2 47.759953 ; 74.018618	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			

Фоновая точка №3 47.759953 ; 74.018618	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ЗАЗ №1 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			

	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ЗАЗ №2 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			

ЗАЗ №3 47.759953 ; 74.018618	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефтепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			

ЗАЗ №4 47.759953 ; 74.018618	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			
	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			
ЗАЗ №5 47.759953 ; 74.018618	Молибден подвижная форма	0			
	Сульфаты	0			
	Нитраты	130			
	Гидрокарбонаты	0			
	Карбонаты	0			
	Кальций	0			
	Магний	0			
	Минерализация	0			
	Нефгепродукты	0			
	Кадмий (валовое содержание)	0			
	Кобальт (валовое содержание)	0			
	Хлориды	0			
	Марганец (валовое содержание)	1500			
	Мышьяк (валовое содержание)	2			
	Никель (валовое содержание)	35			
	Свинец (валовое содержание)	32			
	Цинк (валовое содержание)	110			
	Хром (валовое содержаниеа)	0			

	ртуть	2.1			
	Молибден (валовое содержание)	0			
	Кобальт (подвижная форма)	5			
	Медь (подвижная форма)	3			
	Цинк (подвижная форма)	23			
	Медь (валовое содержание)	23			
	pH водной вытяжки	0			

Сведения по радиационному мониторингу

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом, выполняются в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан. При осуществлении радиационного мониторинга сторонними организациями, необходимо наличие у сторонней организации соответствующей лицензии в области использования атомной энергии.

Таблица 11

Наименование источников воздействия	Установленный норматив микрозиверт в час (мкЗв/час)	Фактический результат мониторинга (мкЗв/час)	Превышение нормативов "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности", кратность	Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)
1	2	3	4	5

Сведения по производственному мониторингу на море (гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, физические факторы, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир)

Таблица 12

Определяемые компоненты	Наименование станции	Координаты	Сезон года	Повторность отбора данных	Результат анализа	Метод проведения анализа
1	2	3	4	5	6	7

Отчет о выполнении плана мероприятий по ООС (Приказ МЭ РК от 17 июня 2016 года № 252)

№	Наименование мероприятия	Объем запланированных работ	Период выполнения мероприятия согласно утвержденному плану	Запланировано (тысяч тенге)	% освоенных средств**	% выполненных работ	Экологический эффект от мероприятия *	Примечание (причины невыполнения)
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ТОО «Ecology Business Consulting»

ОТЧЕТ

производственного экологического контроля
для объекта ТОО «Nova Цинк» за III квартал 2023 года

Заместитель директора Коспанов А.С

г.Астана, 2023 г.

Содержание

	Пояснительная записка	4
1	Производственный мониторинг	7
1.1	Операционный мониторинг	7
1.2	Краткая характеристика технологического процесса	7
2	Мониторинг эмиссий	8
2.1	Мониторинг выбросов в атмосферный воздух	8
2.2	Мониторинг сбросов сточных вод	9
2.3	Мониторинг воздействия	10
2.3.1	Атмосферный воздух	11
2.3.2	Поверхностные и подземные воды	11
2.3.3	Мониторинг состояния почв	11
2.3.4	Животный мир и растительность (биоразнообразие)	11
2.3.5	Радиационный мониторинг	12
3	Обеспечение качества проводимых испытаний	12
4	Краткие сведения о специалистах испытательного центра	12
5	Сведения об использованных приборов	13
	Литературный обзор	14
Приложение 1.	Таблицы Отчета ПЭК	16
Таблица 1	Отчет по ПЭК. Общие сведения по оператору объекта.	17
1.	Отходы производства и потребления. Отчетные данные представляются при наличии накопления отходов производства и потребления на объектах оператора.	18
Таблица 2	Информация по накоплению отходов производства и потребления	18
Таблица 3	Операции, проведенные на предприятии, с отходами производства и потребления.	21
Таблица 4	Информация по захоронению отходов производства и потребления.	23
Таблица 5	Информация по операциям с отходами производства и потребления при получении их от сторонней организации.	23
Таблица 6	Газовый мониторинг полигонов твердо бытовых отходов (далее - ТБО).	24
Таблица 7	Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды. Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ.	24
Таблица 8	Отчетная информация о выполнении программы повышения экологической эффективности.	24
2.	Производственный мониторинг	25
Таблица 1	Сведения об аккредитованной испытательной лаборатории	25
Таблица 2	Атмосферный воздух. Сведения об источниках загрязнения атмосферы (автоматическое заполнение).	26
Таблица 3	Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха.	26
Таблица 4	Результаты на основе измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.	27
Таблица 5	Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	27

Таблица 6	Сведения по мониторингу воздействия на атмосферный воздух	28
Таблица 7	Поверхностные и подземные воды. Информация по использованию воды.	30
Таблица 8	Результаты лабораторного анализа сточных вод.	31
Таблица 9	Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы	31
Таблица 10	Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров	31
Таблица 11	Сведения по радиационному мониторингу	32
Таблица 12	Сведения по производственному мониторингу на море (гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, физические факторы, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир)	32
Приложение 2	Акты отбора проб (копии), Протокола испытаний Лицензия, Аттестаты, Сертификаты	33

Пояснительная записка
к результатам производственного экологического контроля
на объекте «NovaЦинк» за 3 квартал 2023 года

Деятельность ТОО «Nova Цинк» осуществляется на двух промплощадках в Шетском районе Карагандинской области: промплощадка № 1, включающая объекты рудника Акжал и обогатительной фабрики, расположена в поселке Акжал, промплощадка № 2 «перевалочная база» расположена в поселке Агадырь. В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан решением Департамента экологии по Карагандинской области от 9 декабря 2021 года выполнено определение категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, согласно которому объединенная промышленная площадка № 1 ТОО «NovaЦинк» в поселке Акжал в совокупности производственных объектов относится к объектам **I категории**.

С 19 мая 2023 года действует новое экологическое разрешение на воздействие № KZ10VCZ03241369 для ТОО «NovaЦинк».

Решением РГУ "Департамент экологии по Карагандинской области" Комитета экологического регулирования и контроля МЭГи ПР РК от 16 сентябрь 2021 г. по определению категории ТОО "Nova Цинк" перевал база Агадырь", оказывающего негативное воздействие на окружающую среду определена **III категория.**

В границах промышленной площадки № 1 ТОО «Nova Цинк» в поселке Акжал, помимо объектов разработки месторождения Акжал подземным способом, также располагаются отработанные карьеры «Центральный» и «Восточный», внешние породные отвалы, отвалы легкой фракции и забалансовой руды, объекты обогатительной фабрики и хвостохранилище с прудом-накопителем, промышленная котельная, золошлакоотвал, склад взрывчатых веществ, вспомогательные объекты и инфраструктура рудника.

Отходы производства и потребления.
2. Информация по накоплению отходов производства и потребления
Остаток на начало отчетного периода – 0,0 тонн
Образованный объем отходов на предприятии – 573.8330095 тонн
Фактический объем накопления за отчетный период – 575.2270095тонн
Переданный объем отходов на проведение операции с ними - 613.6667380тонн
Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода – 0 тонн

Полная информация по накоплению отходов производства и потребления представлена в таблице 2 в ИС https://company.ecogov.kz/

3. Операции, проведенные на предприятии, с отходами производства и потребления.
Объем отхода, с которым проведены операции 179.3998тн.;
Полная информация по операции, проведенные на предприятии, с отходами производства и потребления представлена в таблице 3 и в ИС https://company.ecogov.kz/.

4. Информация по захоронению отходов производства и потребления.
Образованный объем отходов на предприятии- 358006.0тн
Захороненный объем отходов на данном месте захоронения на начало отчетного- 34733975.20тн
Лимит захоронения отходов- 932742.4651479тн
Фактический объем захороненных отходов за отчетный период- 343406.0тн

Полная информация по захоронению отходов производства и потребления представлена в таблице 4 в ИС https://company.ecogov.kz/

5. Информация по операциям с отходами производства и потребления при получении их от сторонней организации.
Требования не применимы.

6. Газовый мониторинг полигонов твердо бытовых отходов (далее – ТБО).
ТОО «Nova Цинк» не является владельцем полигона.

7. Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды.
Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды и мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ представлен в ИС https://company.ecogov.kz/.

8. Отчетная информация о выполнении программы повышения экологической эффективности
Ведется производственный экологический контроль согласно Программы ПЭК на 2023-2024 год. Программа утверждена Генеральным директором ТОО 07.12.2022 г.
Срок действия до 31.12.2024 года.

2. Производственный мониторинг.
Мониторинговые работы в рамках ПЭК проводится ТОО «Ecology Business Consulting», в соответствии с Договором № 0202-НЦ от 02.02.2023г.
Для осуществления работ ТОО имеет следующие государственные лицензии и аттестаты:
- лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области ООС (включая природоохранное проектирование, нормирование, работы в области экологической экспертизы и экологический аудит) № 01024Р, выданное МООС РК;
- аттестат аккредитации испытательного центра № KZ.T.01. E0700 от 14 декабрь 2021 г

Атмосферный воздух
2. Сведения об источниках загрязнения атмосферы
Количество стационарных источников выбросов ЗВ, всего единиц –123, из них:
- организованные - 31;
- неорганизованные - 92;
- оборудованные очистными сооружениями - 10;
- без очистки - 21.

3. Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха за 3 квартал представлены в ИС https://company.ecogov.kz/.

4. Результаты на основе измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
На момент проведения экологического мониторинга на месторождении Акжал не произведены замеры ГВС от источника ист. № 1031 промышленная котельная, в связи с летним периодом, котельная находится в резерве.

5. Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
Общий объем выбросов на основе расчетов в атмосферный воздух составил **113.7959010тн.**
Данные представлены в ИС https://company.ecogov.kz/.

6. Мониторинг воздействия.

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух согласно Программе ПЭК. Одновременно с отбором проб проведено определение метеорологических характеристик: температура, направление ветра, скорость ветра, влажность воздуха. Значения полученных результатов замеров на местности сравнивались с максимально разовыми предельно-допустимыми концентрациями (ПДКм.р.) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест согласно приложению 1 Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций (утвержден Приказом Министра здравоохранения РК от 02.08 2022 года № КР ДСМ -70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011).

Информация представлена в таблице 6, раздела 2 Отчета ПЭК, в ИС https://company.ecogov.kz/ на площадке № 49378.

7. Водные ресурсы

Получено за отчетный период производственные:
- от природных источников – 517483м3;

Хозяйственно-бытовые:
- от природных источников – 200312м3;

Фактический объем сбросов за отчетный период:
- производственные- 517483 м3;
- хозяйственно-бытовые – 200312 м3

Оборотное использование – 421079м3

Результаты представлены в разделе 2, таблице 7 Отчета ПЭК и в ИС https://company.ecogov.kz/.

8. Результаты лабораторного анализа сточных вод.

В результате деятельности на площадке образуются хозяйственно-бытовые, производственные, карьерные воды. Анализ сточной воды проводится согласно программе ПЭК, 1 раз в квартал. В 3 квартале сбросов на рельеф местности не было.

9. Мониторинг воздействия

Контроль химического состава подземных вод в районе промплощадки № 1 предусматривается 2 раза в год, в теплый период года (2 и 3 квартал) подрядной организаций ТОО «Гидрогеолог».

10. Мониторинг почвенного покрова

Мониторинг почвенного покрова проведен во 2 квартале 2023 года. Отобраны образцы проб на границе санитарно-защитной зоны, в зоне активного загрязнения и фоновой точки на промплощадке п. Акжал согласно план-графику программы ПЭК.

11. Радиационный мониторинг

Согласно программе ПЭК, радиационный мониторинг проводится 1 раз в 3 года. Радиационный мониторинг проводился в 2022году.

12. Сведения по производственному мониторингу на море (гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, физические факторы, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир)

По программе ПЭК мониторинг на море не предусмотрен.

1. Производственный мониторинг

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

1.1 Операционный мониторинг

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

Содержание операционного мониторинга определяется оператором. Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется 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

1.2 Краткая характеристика технологического процесса

Оператор объекта нормирования допустимых выбросов – товарищество с ограниченной ответственностью «Nova Цинк».

ТОО «Nova Цинк» осуществляет добычу свинцово-цинковых руд месторождения Акжал (открытым и подземным способами) в Шетском районе Карагандинской области на основании Контракта № 198 от 27.07.1998 года. Месторождение свинцово-цинковых руд Акжал открыто в 1880году, добыча руды началась в 1935 году. Полномасштабная добыча руды началась с разработки месторождения открытым способом и с пуском в.1951 году обогатительной фабрики на 600 тысяч тонн руды в год. В процессе открытой разработки месторождения Акжал были сформированы карьеры «Центральный» и «Восточный», породные отвалы.

С 2021 года отработка месторождения Акжал ведется только подземным способом, с ведением горных работ на двух участках – Центральном и Восточном. Вскрытие и отработку запасов обоих участков предусмотрено производить в две очереди. Согласно действующему Плану горных работ месторождения Акжал разработка технических решений осуществляется для восполнения выбывающих мощностей по добыче руды в переходный период с открытого на подземный способ отработки месторождения для обеспечения стабильной работы обогатительной фабрики. Для этого был пересмотрен график строительства горно-капитальных выработок и график добычи руды Центрального участка и схема вскрытия Восточного участка подземного рудника. Годовая производительность Центрального и Восточного участков принята в объеме 600 тысяч тонн (по каждому участку) с максимальной производительностью рудника до 1,2 млн тонн руды в год.

На текущий момент территория рудника Акжал представлена двумя отработанными карьерами Центральным и Восточным, которые были сформированы в процессе открытой разработки месторождения Акжал. Годовая производительность Центрального участка принята в объеме 600 тыс. т при годовом понижении 21 м и одновременной работе двух-трех горизонтов. Срок эксплуатации Центрального участка с учетом развития и затухания горных работ составляет 15 лет в период с 2020 по 2034 годы. Годовая производительность Восточного участка принята в объеме 600 тысяч тонн при одновременной работе двух - трех горизонтов. Срок эксплуатации Восточного участка с учетом развития и затухания горных работ составляет 19 лет в период с 2020 по 2038

годы. Срок отработки всего месторождения согласно календарному графику добычи руды Центрального и Восточного участков составляет 19 лет с 2020 по 2038 годы.

На настоящий момент в границах существующей промышленной площадки №1 рудника Акжал, помимо объектов подземного рудника также располагаются внешние породные отвалы, отвалы легкой фракции и забалансовой руды, объекты обогатительной фабрики и хвостохранилище с прудом-накопителем карьерных вод, вспомогательные объекты рудника и вся производственная, в том числе транспортная инфраструктура. Севернее границ участков (карьеров) размещается отвальное хозяйство. В юго-западном направлении от границы карьера «Центральный» на расстоянии 500 м находится территория обогатительной фабрики, на расстоянии 1,2 км – золошлакоотвал, на расстоянии 3,2 км – склад ВВ. В северо-западном направлении от карьера на расстоянии 1,5 км находится хвостохранилище, на расстоянии 2,2 км – пруд-накопитель карьерных вод с насосной станцией оборотного водоснабжения обогатительной фабрики.

Промышленная площадка №1 включает в себя следующие производственные объекты:
1. Горный цех (подземный рудник), представленный объектами: Центральный участок; Восточный участок; цех надшахтного комплекса; обогатительная фабрика; хвостохранилище с прудом-накопителем и прудом-испарителем; передвижная дробильно-сортировочная установка; отвалы вскрышной породы; отвалы легкой фракции; временный склад руды; шлакоотвал.

2. Вспомогательное производство, представленный объектами: промышленная котельная (в том числе склад угля, системы топливоподачи и шлакоотвала); ремонтно-монтажный цех рудника (РМЦ); механический цех; электротехнический цех; автотранспортный цех; участок КИПиА; цех ТВС (включая насосную станцию III подъема); ремонтно-строительный участок (РСУ); кузница; склад ГСМ; исследовательская лаборатория; химическая лаборатория; административно-бытовой комплекс (АБК); медицинский центр; участок хранения материалов и оборудования.

2. Мониторинг эмиссий

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

Мониторинг эмиссий стационарных организованных источников осуществляется на основе измерений, при невозможности проведения измерений допускается применение расчетного метода.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду на основе измерений осуществляется лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

В ходе мониторинга эмиссий в окружающую среду осуществляется наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг эмиссий включает в себя мониторинг выбросов в атмосферный воздух и сбросов сточных вод.

В ходе мониторинга эмиссий определяются количественные и качественные показатели выбросов и сбросов загрязняющих веществ, предусмотренные нормативами допустимого антропогенного воздействия в окружающую среду и правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

2.1 Мониторинг выбросов в атмосферный воздух

Мониторинг выбросов в атмосферный воздух осуществляется путем инструментального замера и/или расчетным методом.

Мониторинг эмиссий ЗВ в атмосферный воздух (наблюдения на источниках выбросов) выполняется в целях контроля соблюдения установленных для них нормативов ПДВ и разрешенных лимитов выбросов.

Нормативы ПДВ для каждого источника установлены в проекте нормативов ПДВ.

Контроль за источниками выбросов проводится двумя способами:

- Прямыми замерами концентраций ЗВ в атмосферном воздухе на источниках выбросов.
- Расчетным методом с использованием действующих в РК методик по расчету выбросов;

При проведении контроля необходимо контролировать и сами параметры газовоздушной смеси (температуру, скорость, объем), которые наряду с объемом выбросов определяют максимальные концентрации ЗВ в приземном слое атмосферы.

Общие сведения об источниках выбросов на 2023 год

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	
	из них:	63
2	Организованных, из них:	20
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них	13
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	43

Мониторинг выбросов инструментальным замером

Мониторинг выбросов инструментальным замером осуществляется в соответствии с методиками выполнения измерений, зарегистрированных в государственном реестре средств измерении. Мопиторинг осуществляется сертифицированными и поверенными измерительными приборами контроля – газоанализаторы, скоростемеры и др.

С целью контроля соблюдения нормативов ПДВ отбирались пробы газовоздушной смеси на организованных источниках выбросов.

По результатам проведенных исследований во 2 квартале 2023 года на объектах ТОО «Nova Цинк установлено, что нормативы ПДВ для всех исследованных источников выбросов не превышены. Данные представлены в разделе 2, таблицы 4 Отчета ПЭК и в ИС https://company.ecogov.kz/

Мониторинг выбросов расчетным путем

Мониторинг выбросов расчетным путем осуществляется в соответствии с методиками расчета выбросов, используемыми в проекте нормативов эмиссий, для каждого отдельного источника. Мониторинг эмиссий расчетными методами осуществляется сотрудниками отдела промышленной экологии ТОО «Nova Цинк» по данным операционного учета по методикам, примененными при установлении нормативов предельных выбросов. Мониторинг нормативов выбросов загрязняющих веществ включает определение массы выбросов загрязняющих веществ в единицу времени (г/сек, тонн/год) и сравнение этих показателей с установленными нормативами предельных выбросов. Мониторинг выбросов расчетным путем осуществляется силами предприятия.

Результаты выбросов расчетным путем представлена в ИС https://company.ecogov.kz/.

2.2 Мониторинг сбросов сточных вод

Производственный мониторинг водных ресурсов представляет единую систему наблюдений и контроля деятельности предприятия для своевременного выявления и оценки происходящих изменений, прогнозирования мероприятий, направленных на рациональное использование водных ресурсов и смягчение воздействия на окружающую среду.

При отработке месторождения Акжал подземным способом образуются *производственные и природные шахтные сточные воды.* Производственные сточные воды образуются в процессе эксплуатации технологического оборудования, и подлежат откачке совместно с природными шахтными водами посредством систем шахтного водоотлива. Часть воды расходуется безвозвратно в процессе торкретирования, при мойке самоходного оборудования, так как удаляется в составе шлама.

Карьерная сточная вода из Центрального карьера откачивается на поверхность по двум трубопроводам, проложенным на борту карьера. Для откачки установившегося водопритока используется одна нитка трубопровода, вторая (резервная) используется для откачки воды в периоды максимального водопритока.

Шахтная сточная вода из ствола «Западный» Центрального карьера откачивается на поверхность по трубопроводу, проложенному с западной стороны карьера. Вода карьерная из Центрального карьера и шахтная из Западного ствола по трубопроводам подается в открытый канал. Откачка шахтной и карьерной воды (две точки) проводится с целью понижения уровня подземных вод водоносного комплекса карбонатных фаменских и турнейских отложений. *Шахтные воды, откачиваемые на поверхность от горных выработок Восточного участка,* отводятся в существующее хвостохранилище.

Дождевые стоки с площадок надшахтных комплексов самотеком по рельефу стекают в канавы-испарители, где полностью испаряются.

Хозяйственно-бытовые сточные воды от объектов промплощадки № 1 оператора и объектов поселка Акжал отводятся на очистные сооружения поселка Акжал, откуда после очистки направляются в хвостохранилище и используются в техническом водоснабжении обогатительной фабрики.

Пруд-накопитель карьерных и шахтных вод. По водоотводному каналу карьерные и шахтные воды попадают в пруд-накопитель, являющийся в технологическом процессе специальным сооружением для пополнения системы оборотного водоснабжения (пруд-накопитель является технологической емкостью – частью системы пополнения оборотного водоснабжения фабрики, по иному назначению не используется и статуса водоема не имеет). Пруд-накопитель в данном случае выполняет функцию накопления запаса воды для технологических нужд, а также обеспечивает транзит избытка воды для сброса на рельеф для сброса на рельеф (водовыпуск № 1). После отстоя и осветления карьерная сточная вода из пруда-накопителя (пруда-отстойника) подается в резервуар насосной станции системы технологического оборотного водоснабжения обогатительной фабрики.

Периодичность замеров 1 раз в квартал.

На момент проведения ПЭК в ТОО «Nova Цинк сбросов не было.

2.3 Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия представляет собой наблюдения за изменением состояния компонентов окружающей среды в результате производственной деятельности объекта.

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

1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;

2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;

3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Исходя из специфики производственной деятельности и в соответствии с проектной и нормативной документацией ТОО «Nova Цинк» осуществляется: *мониторинг атмосферного воздуха, мониторинг подземных вод, мониторинг почвенного покрова, радиационный контроль.*

2.3.1 Атмосферный воздух

Контроль уровня загрязнения атмосферы в районе промплощадки № 1 ТОО «Nova Цинк» предусмотрен в 17 контрольных точках (1 фоновая точка, 11 точек на границе СЗЗ, 4 точки в зоне активного загрязнения (ЗАЗ), 1 точка в населенном пункте). Периодичность контроля – 1 раз в квартал. При мониторинге атмосферного воздуха в районе промплощадки № 1 контролируется содержание загрязняющих веществ: взвешенные вещества (пыль), диоксид серы, диоксид азота, оксид азота, оксид углерода.

Результаты представлены в разделе 2 таблица 6 отчета ПЭК и в ИС https://company.ecogov.kz/.

2.3.2 Поверхностные и подземные воды

Производственный мониторинг подземных и поверхностных вод проводится с целью отслеживания промышленного загрязнения водоносных горизонтов и поверхностных источников.

Организация мониторинга поверхностных вод для ТОО «Nova Цинк» ввиду отсутствия водных объектов в районе расположения Акжальского рудника, где гидрографическая сеть развита слабо не осуществляется. Имеющиеся реки (Моинты (расстояние до рудника Акжал около 60 км), Жамши (расстояние до рудника Акжал около 20 км), Токрау (расстояние до рудника Акжал около 130 км)) относятся к бассейну озера Балхаш. Отличительной особенность вышеуказанных рек, является то, что все они теряются в песках, не достигая Балхаша; даже самая крупная р. Токрау доносит свои воды до озера Балхаш только в многоводные годы, в среднем один раз в 10 лет.

Контроль уровня загрязнения подземных вод ведется по 23 наблюдательным скважинам режимной сети в районе промплощадки № 1 ТОО «Nova Цинк»; влияние хвостохранилища на подземные воды в рамках мониторинга воздействия оценивается по скважине 41н на границе области воздействия объекта. Контролируемые компоненты загрязнения подземных вод: сокращенный химический анализ (СХА), минерализация, нефтепродукты, $БПК_{полн}$, железо общее, цинк, свинец, барий, кадмий, ПСА сухого остатка (с указанием массы сухого остатка).

Контроль химического состава подземных вод в районе промплощадки № 1 предусматривается 2 раза в год, в теплый период года (2 и 3 квартал). Мониторинг проводиться подрядной организацией ТОО «Гидрогелог»

2.3.3 Мониторинг состояния почв

Мониторинг почвенного покрова осуществляется с целью оценки фактического состояния загрязнения почв, обеспечения экологической безопасности условий проживания и ведения производственной деятельности.

Оценка состояния почв осуществляется по результатам анализа направленности и интенсивности изменений, путем сравнения полученных показателей с первичными данными и нормативными показателями.

Контроль уровня загрязнения почв ведется в 22 контрольных точках в районе промплощадки № 1 ТОО «Nova Цинк»: 18 контрольных точек отбора проб на границе санитарно-защитной зоны промплощадки № 1, 3 контрольные точки отбора проб в зоне активного загрязнения (ЗАЗ) пром-площадки № 1, 1 фоновая контрольная точка. Контролируются следующие вещества: I класса опасности – свинец, цинк, бериллий; II класса опасности – хром, медь, никель, молибден, кобальт; III класса опасности – титан, марганец, ванадий, цирконий; IV класса опасности – олово.

Согласно программе ПЭК мониторинг почвенного покрова проведен во 2 квартале т.г.

2.3.4 Животный мир и растительность (биоразнообразие)

Организация мониторинга биологических ресурсов для ТОО «Nova Цинк» не предусмотрена, так как в границах промышленных промышленной площадки отсутствуют особо охраняемые природные территории, а также ареалы ценных представителей флоры и фауны.

2.3.5 Радиационный мониторинг

Радиационный контроль ведется в 1 точке в активной зонс на территории промплощадки № 1 - определяется радиационный фон (гамма-сьемка), в 1 точке в поселке Акжал – определяется радиационный фон (гамма-сьемка), в 1 точке на складе готовой продукции – определяется мощность эквивалентной дозы (МЭД) свинцово-цинковой руды, Основными радиационными параметрами являются удельная активность природных радионуклидов и мощность экви-валентной дозы гамма-излучения природных радионуклидов (МЭД). Периодичность контроля - 1 раз в три года.

Радиационный мониторинг проводился в 2022году.

3. Обеспечение качества проводимых испытаний

Для обеспечения качества оказываемых услуг и повышения удовлетворенности заказчиков услуг ТОО «Ecology Business Consulting» сертифицировано по ИСО 9001; испытательный центр в составе стационарной и передвижной лаборатории, и представительства ИЦ в п.Тенгиз (на территории ТОО «ТШО») ТОО «Ecology Business Consulting» аккредитован по ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Основным документом системы менеджмента ИЦ является Руководство по качеству. Цели и задачи в области качества ИЦ оформлены в Политике в области качества. Цели и задачи в области качества постоянно пересматриваются. Руководство и персонал ИЦ ознакомлены с документами в области качества и провозглашает, что не будет подвергаться любому неправомерному внутреннему и внешнему коммерческому, финансовому и другому давлению и влиянию, которое могло бы отрицательно повлиять на качество и достоверность полученных результатов испытаний.

Обеспечение и постоянное улучшение качества испытаний в ИЦ ТОО «Ecology Business Consulting» обеспечивается:

- обучением и повышением квалификации персонала ИЦ на специальных курсах;
- проведением технической учебы, согласно утвержденному Плану;
- проведением внутрилабораторного контроля точности измерений (далее ВЛКТИ) и участием в межлабораторных сравнительных испытаниях (далее - МЛС);
- проведением внутренних проверок системы менеджмента ИЦ, согласно Плану.

Правильность, точность и достоверность данных испытаний контролируется постоянным проведением ВЛКТИ и участием в МЛС. График проведения ВЛКТИ и МЛС ИЦ разработан на весь период срока действия Аттестата аккредитации и утвержден директором ТОО «Ecology Business Consulting».

Согласно графику проведения внутрилабораторного контроля точности измерений в ИЦ проведены контрольные испытания с применением государственных стандартных образцов, методом параллельных измерений и шифрования проб.

Имеются Удостоверение провайдеров об участии лаборатории ТОО в МЛС с положительной оценкой полученных результатов испытаний.

4. Краткие сведения о специалистах ИЦ

В штате ИЦ ТОО «Ecology Business Consulting» числится 17 специалистов: пачальник ИЦ, инженера-химики – 15 и 2 пробоотборщика. Сотрудники прошли обучение по ГОСТ ИСО/МЭК 17025, ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 и аттестацию по промышленной безопасности, в курсы повышения квалификации по специальным методам анализов и имеют соответствующие удостоверения. Имеется план по постоянному совершенствованию мастерства и квалификации (учебные курсы, технические учебы, обмен опытом).

При отборе проб и проведении анализов сотрудники ИЦ соблюдают Инструкцию по технике безопасности и охране труда для работников ИЦ, утвержденной директором ТОО «Ecology Business Consulting». Специалисты обеспечены необходимыми средствами защиты (халат, сменная обувь, перчатки для работы с агрессивными веществами,

респираторы). Для отбора проб сотрудники обеспечены спецодеждой и спецобувью.

5. Перечень ИО и СИ

5.1 Перечень испытательного оборудования ИЦ ТОО "Ecology Business Consulting" для проведения испытаний.

№	Назначение	Наименование, тип (марка)	К-во	Примечание
1	Приготовление дистиллированной воды	Аквадистиллятор ДЭ-4Т3МОИ	1	аттестация не требуется
2	Получение дважды дистиллированной воды	Бидистиллятор стеклянный БС	1	
3	Хранение реактивов и ГСО, испытываемых проб	Холодильник LG MXM-2819-00	2	
4	Для отбора пробы воды	Батометр Паталаса	1	
5	Для разбавления газовых проб	Разбавитель переносной РП ½		
6	Для отбора проб воздуха из труднодоступных и опасных зон	Зонд отбора проб	1	
7	Для термостатирования отбираемого воздуха	Термостат для ГАНК-4	1	
8	Для отбора проб почвы	Бур	1	

5.2 Перечень средств измерений ИЦ ТОО "Ecology Business Consulting" для проведения испытаний.

№	Назначение	Наименование СИ, тип (марка)	К-во	Примечание
1	Определение концентрации металлов в воде, воздухе и почве	Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915	1	поверен
2	Для определения концентрации ВВ в атмосферном воздухе и промвыбросах	Газоанализатор универсальный ГАНК-4	4	поверены
3	Измерение влажности и температуры	Гигрометр психрометрический ВИТ-2	2	поверен
4	Оптическая плотность различных сред	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	1	поверен
5	Для определения концентрации ЗВ в воздухе, воде, почве	Анализатор жидкости Флюорат-02-2М	1	поверен
6	Измерение водородного показателя растворов	pH-метр-милливольтметр	2	поверен
7	Масса	Весы электронные лабораторные SHIMADSU AX-200	2	поверен
8	Для измерения концентрации газов	Многокомпонентный электрохимический газоанализатор «Полар» с трубкой ПИТО и микроманометром КПДМ	1	поверен
9	Для измерения скорости газовоздушного потока	Метеометр МЭС-200	2	поверены

Литературный обзор

№	Обозначение НД	Наименование НД
1.	Экологический Кодекс РК	Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г. № 400-VI ЗРК (с дополнениями и изменениями на 02.10.2023)
2.	Кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481.	Водный кодекс Республики Казахстан (с дополнениями и изменениями на 02.10.2023)
3.	Кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442.	Земельный кодекс Республики Казахстан (с дополнениями и изменениями на 12.09.2023)
4.	Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593.	Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира (с дополнениями и изменениями на 19.04.2023)
5.	Приказ от 14.07.2021 г.№ 250	Об утверждении Правил разработки производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирование и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553.
6.	Утвержден Приказом Министра здравоохранения РК от 02.08 2022 года № ҚР ДСМ -70. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2022 года № 29011.	Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций (далее – ГН).
7.	Приказ от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138	Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
8.	СТ РК 2036-2010	Охрана природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы.
9.	РПД 01.01.03-94	Правила охраны поверхностных вод Республики Казахстан
10.	ПР РК 52.5.06-03	Правила по экологическому мониторингу Методические рекомендации по проведению комплексных обследований и оценке загрязнения природной среды в районах, подверженных интенсивному антропогенному воздействию.
11.	Приказ № 63 от 10.03.2021г.	Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду.
12.	Приказ от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ-32	Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания
13.	СТ РК ISO 5667-3-2017	Вода. Общие требования к отбору проб
14.	ГОСТ 17.1.5.04-81	Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия

15.	СТ РК ISO 5667-10-2013	Качество воды. Отбор проб. Часть 10. Руководство по отбору проб сточной воды
16.	ГОСТ 31861-2012	Вода. Общие требования к отбору проб
17.	СТ РК ISO 5667-1-2006	Качество воды. Отбор проб. Часть 1. Руководство по составлению программ отбора проб
18.	ГОСТ 17.4.3.01-83	Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
19.	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Охрана природы. Почвы. Методы отборы и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

1. Общие сведения по оператору объекта

Таблица 1.

№ п/п	Наименование производственного объекта	Место расположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Место расположение, координаты	Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория объекта	Проектная мощность предприятия	Фактическая мощность за отчетный период	Период действия программы производственного мониторинга
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Товарищество с ограниченной ответственностью «Nova Цинк», промплощадка №1	970240000334	Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, поселок Акжал *Координаты:* 47.759953, 74.018618	970140000211	07.29.3 - Добыча и обогащение свинцово-цинковой руды	ТОО «Nova Цинк» осуществляет подземную добычу свинцово-цинковых руд месторождения Акжал с ведением горных работ на двух участках – Центральном и Восточном. На промплощадке № 1 ТОО «Nova Цинк» осуществляется добыча свинцово-цинковой руды, буровзрывные работы, экскавация горной массы, транспортировка и складирование вскрыши и руды, переработка на обогатительной фабрике рудной массы, материально-техническое обеспечение производства. Горные работы производятся с предварительной буровзрывной подготовкой. Выемочно-погрузочные работы выполняются с помошью экскаваторов. Вскрышные породы транспортируются на породный отвал, балансовая руда на временный склад руды, забалансовая руда на отвал забалансо-вой руды. С карьера и временного склада руда поступает на обогатительную фабрику для обогащения с получением концентратов и хвостов обогащения.	*Банковский счет:* ИИК KZ919143984 1HBC02951 в ДБ АО «СБЕРБАНК» , (БИК SABRKZKA).	I	Прогнозная максимальная производительность – добыча руды до 1,2 млн тонн в год.	350752	2024

Отходы производства и потребления
Отчетные данные представляются при наличии накопления отходов производства и потребления на объектах оператора.

Таблица 2.
Информация по накоплению отходов производства и потребления

Вид отхода	Код отхода	Лимит накопления отходов. тонн	Срок накопления	Место накопления отхода (координаты месторасположение)		Остаток на начало отчетного периода. тонн	Образованный объем отходов на предприятии. тонн	Фактический объем накопления за отчетный период. тонн	Переданный объем отходов на проведение операции с ними. тонн	БИН организации. которому передан отход	Объем отхода. с которым проведены операции на предприятии. тонн	Остаток отходов в накопителе на конец отчетного периода. тонн
				широта	долгота							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Отработанные люминесцентные лампы	200121*	0,356	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,00129	0,00129	0	0	0	0
Промасленная ветошь	150202*	2,452	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,08	0,08	0	0	0	0
Отработанные щелочные батареи (отработанные батареи шахтных светильников)	160603*/160604*	0,083	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0		0	0
Отработанные фильтры (масляные. топливные.)	160107*	0,889	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,317624	0,317624	0	0	0	0
Отработанные фильтры (воздушные)	160122*	0,441	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,303595	0,303595	0	0		
Отработанные охлаждающие жидкости	160114*	2,107	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Нефтешлам при зачистке резервуаров	130899*	5,95	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Песок загрязненный нефтепродуктами	150202*	2,5	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,4	0,4	0	0	0	0
Тара из-под хим.реагентов	150110*	4,888	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,78	0,78	0	0	0	0
Отходы ЛКМ	080111*/080112*	0,24	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Медицинские отходы	180103*/180104*	0,1	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,014538	0,014538	0,014538	101140008212	0	0

Отработанная транспортерная лента	70299*	20,484	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	1,5	1,5	0	0	0	0
ТБО	200301*	87,75	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	37,5	37,5	37,5	210340024020	0	0
Лом черных металлов	170405*	1016,9	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	203,603	203,603	203,603	210740000781	0	0
Отходы и лом цветных металлов	170407*	0,337	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Мусор с решеток КОС	190899*	63,64	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Иловый осадок	190816*	37,597	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Отработанные автомобильные шины	160103*	101,322	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	25,6386	25,6386	30	711217350611	0	0
Отработанные тормозные накладки	160112*	2,9	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,0062	0,0062	0	0	0	0
Отходы абразивных изделий	120102*	0,261	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,003	0,003	0		0	0
Огарки сварочных электродов	120113*	1,436	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,0278625	0,0278625	0	0	0	0
Древесные отходы	30105*	9,88	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,56	0,56			0,56	
Отходы разложения карбида кальция	120113*	0,434	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Строительные отходы	170904*	5100	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Отходы пластика упаковочного	150102*	5	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Песок с песколовок КОС	190802*	9,678	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Отработанное портативное оборудование и оргтехника	200135*/200136*	1	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Отработанные осветительные приборы	190899*	0,003	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
УФ-лампы	190899*	0,024	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Фильтрующая ткань. загрязненная пылью (подземный рудник)	150202*/150203*	6,682	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Отработанные угольные фильтры от самоспасателей (подземный рудник)	150202*/150203*	0,45	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Изношенная спецодежда (подземный рудник)	150203*	17,024	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Шлам от промывки техники	160121*/1	1258,64	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0

(подземный рудник)	60122*											
Отработанные свинцовые аккумуляторы	160601*	5,036	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Тара из-под масел (подземный рудник)	130899*	10,95	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	1,394	1,394	0	0	0	0
Отработанные масла (подземный рудник)	130208*	87,39	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Тара из-под взрывчатых веществ (подземный рудник)	160403*	4,053	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,9382	0,9382	0	0	0,9382	0
Отходы бумаги и картона	200101*	2	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Отходы пластмассы	200139*	1	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Отходы стекла	200102*	1	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0	0	0	0	0	0
Отработанные шины (16 01 03) "Западный" (СМР)	160103*	0,319	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,319	0,319	0,319	060240030485	0	0
Отходы сварки (12 01 13) "Западный" (СМР)	120113*	0,279	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,279	0,279	0,279	060240030485	0	0
Цветные металлы (16 01 18) "Западный" (СМР)	160118*	0,248	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,248	0,248	0,248	060240030485	0	0
Черные металлы (16 01 17) "Западный" (СМР)	160117*	7,351	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	7,351	7,351	7,351	060240030485	0	0
Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*) "Западный" (СМР)	160601*	1,719	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	1,719	1,719	1,719	060240030485	0	0
Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 08*) "Западный" (СМР)	130208*	1,362	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	1,362	1,362	1,362	060240030485	0	0
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*) "Западный" (СМР)	150110*	0,808	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,808	0,808	0,808	060240030485	0	0
Опасные составляющие компоненты, за исключением упомянутых в 16 01 07-16 01 11 , 16 01 13 и 16 01 14 (16 01 21*) "Западный" (СМР)	160107*/160111*	0,004	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,004	0,004	0,004	060240030485	0	0
Масляные фильтры (16 01 07*) "Западный" (СМР)	160107*	0,0039	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,0039	0,0039	39	060240030485	0	0

Бумага и картон (20 01 01) "Западный" (СМР)	200101*	10,43	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	10,43	10,43	10,43	060240030485	0	0
Другие отходы строительства и сноса (включая смешанные отходы), содержащие опасные вещества (17 09 03*) "Западный" (СМР)	170903*	238,818	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	238,818	238,818	238,818	060240030485	0	0
Кабели, содержащие масла, каменоугольную смолу и другие опасные вещества (17 04 10*) "Западный" (СМР)	170410*	0,039	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,039	0,039	0,039	060240030485	0	0
Тормозные колодки, за исключением упомянутых в 16 01 11 (16 01 12) "Западный" (СМР)	160111*/1 60112*	0,0021	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,0021	0,0021	0,0021	060240030485	0	0
Адсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе неопределенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненная опасными материалами (15 02 02*) "Западный" (СМР)	150202*	0,0031	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,0031	0,0031	0,0031	060240030485	0	0
Железо и сталь (17 04 05) "Западный" (СМР)	170405*	26,238	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	26,238	26,238	26,238	060240030485	0	0
Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (20 01 08) "Западный" (СМР)	170405*	7,531	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	7,531	7,531	7,531	060240030485	0	0
Стекло (20 01 02) "Западный" (СМР)	170405*	1,159	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	1,159	1,159	1,159	060240030485	0	0
Смешанные коммунальные отходы (20 03 01) "Западный" (СМР)	170405*	3,477	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	3,477	3,477	3,477	060240030485	0	0
Пластмассы (20 01 39) "Западный" (СМР)	200139	2,318	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	2,318	2,318	2,318	060240030485	0	0
ТБО (20 03 01) "Западный" (СМР)	200301	0,05	3 квартал	47.44.52	74.01.32	0	0,05	0,05	0,05	060240030485	0	0

Примечание: Информация представлена в ИС https://company.ecogov.kz/.

Таблица 3.

Операции, проведенные на предприятии, с отходами производства и потребления.

(Заполняется в случае проведения оператором объекта операции с отходами самостоятельно, без передачи сторонним организациям).

Код отхода	Вид операции	Объем отхода, с которым проведены операции, тонн	Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход/сырье	Оставшиеся объем отходов после проведения операции, тонн	Вид операции с оставшимся объемом отходов
1	2	3	4	5	6	7
Пыль аспирационная угольная N160399//Q9//WS14//C15//H12//E.2//A200//GD090	используется в производстве, путем сбрасывания обратно к источнику пыления	0	0	000000000000	0	0
Пыль аспирационная свинцово-цинковая N010203//Q9//WS14//C27+C41//H13//E.2//A200//AD140	используется в производстве, путем сбрасывания обратно к источнику пыления	177,9016	0	000000000000	0	0
Тара из-под взрывчатых веществ N 150206//Q05//W(S)//C 85//H 01//D16// A 200//AD 080	сжигание на полигоне ВМ	0,9382	0	000000000000	0	0
Древесные отходы N030203//Q16//WS10+S11//C00//H4.1//D10//A200//GL010	сжигание в собственной котельной	0,56	0	000000000000	0	0

Примечание: Информация представлен в ИС https://company.ecogov.kz/.

Таблица 4.
Информация по захоронению отходов производства и потребления.

Отчетная информация представляется при захоронении собственных отходов производства и потребления, а также при захоронении на собственном полигоне отходов, оставшегося после проведения операции с изначальным видом отходов

Вид отхода	Код отхода	Образованный объем отходов на предприятий, тонн	Место захоронения отхода (координаты месторасположение)	Захороненный объем отходов на данном месте захоронения на начало отчетного периода, тонн	Лимит захоронения отходов, тонн	Фактический объем захороненных отходов за отчетный период, тонн
1	2	3	4	5	6	7
Золошлак	100115	0	47.4452	74.0132	101265.2	851.4925479
легкая фракция	Зеркальные отходы: могут быть определены одновременно как опасные по 01 03 07* и неопасные по 01 03 99.	25094	47.4452	74.0132	1492722	136821.9178
хвосты обогащения	Зеркальные отходы: могут быть определены одновременно как опасные по 01 03 07* и неопасные по 01 03 99.	332912	47.4452	74.0132	33139988	795069.0548

Таблица 5.
Информация по операциям с отходами производства и потребления при получении их от сторонней организации.
Отчетная информация представляется при осуществлении операций с отходами, полученных от сторонней организации.

Код отхода	БИН организации, от которого получен отход	Объем полученного отхода, тонн	Объем отхода, направленный на проведение операций с ними, тонн	Вид операции	Переданный объем отхода/сырья после операции с ними, тонн	БИН организации, которому передан отход/сырье	Вид образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода	Код отхода, образованного после проведения операции с изначальным видом отхода	Объем образованного отхода после проведения операции с изначальным видом отхода, тонн	Вид операции с образованным после проведения операции отхода	Объем отхода, направленный на проведение повторной операций с ними, тонна	БИН организации, которому передан оставшихся объемы отходов, в случае их передачи
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: не предусмотрено.

Таблица 6.
Газовый мониторинг полигонов твердо бытовых отходов (далее – ТБО).
Отчетная информация представляется владельцами полигонов ТБО

Наименование объекта	Точки отбора	Наблюдаемые компоненты	Методика проведения мониторинга	Результаты ($мг/м^3$)	Наличие превышений/причина
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Примечание: ТОО «Nova Цинк не владелец полигона

Информация по реализации запланированных мероприятий по охране окружающей среде
Таблица 7.
Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды.
Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель нормативов, согласно разрешению	Фактическая величина на конец отчетного периода	Фактические расходы на мероприятие за отчетный период (тыс. тенге)	Проведенные работы по выполнению мероприятия	Экологический эффект от мероприятия, в применимых единицах	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	--	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды и мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ будет представлен в ИС https://company.ecogov.kz/ в 4 квартале 2023 года.

Таблица 8.
Отчетная информация о выполнении программы повышения экологической эффективности

№	Мероприятие по применению наилучших доступных технологии (НДТ), соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, технологические нормативы)	Фактическая величина на конец года	Срок выполнения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Примечание: ведётся производственный экологический контроль

2. Производственный мониторинг
Сведения об аккредитованной испытательной лаборатории

Таблица 1

№ п/п	Наименование аккредитованной испытательной лаборатории	Номер и срок аттестата аккредитации испытательной лаборатории	Область аккредитации испытательной лаборатории
1	2	3	4
1	ТОО «Ecology Business Consulting»	Испытательный центр Аттестат аккредитации № KZ.T.01. E0700 от 14 декабрь 2021 г.	1) Вода природная (поверхностная, подземная, морская), 2) Сточная вода; 3) Почва (почвенный и растительный покров), грунты, донные отложения, отходы (в.т.ч. промышленные отходы, шламы, осадки сточных вод, руды, концентраты и т.д.); Выбросы промышленные предприятий в атмосферный воздух (Промышленные выбросы в атмосферный воздух); 5) Атмосферный воздух; 6) Воздух производственной (рабочей зоны) среды, аттестация производственных объектов по условиям труда; 7) Пробы растительного происхождения (корма, комбикорма и сырье для их производства); 8) Выбросы (выхлопы автотранспорта) в атмосферный воздух; 9) Атмосферные осадки, в т.ч. снежный покров, атмосферные аэрозоли 10) Объекты окружающей среды (воздух территорий, помещений, рабочие места, товары, материалы, металлолом, транспортные средства); 11) Удобрения 11.1) Минеральные 11.2) Органические 12) Воздух рабочих мест, селитебной территорий, помещений, жилых и общественных зданий, открытых мест; 13) Объекты внешней среды (осадки и оседающие пыли); 14) Поверхность различных материалов, рабочих мест.

Атмосферный воздух
Сведения об источниках загрязнения атмосферы
Таблица 2

	Количество стационарных источников выбросов ЗВ, всего единиц	Из них:			
		организованные	неорганизованные	оборудованные очистными сооружениями	без очистки
1	2	3	4	5	6
	123	31	92	10	21

Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха
Таблица 3 (Результаты на основе автоматизированной системы мониторинга выбросов загрязняюших веществ).

Площадка		Инвентаризационный номер источников выбросов	Наименование источников выбросов	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический объем выбросов загрязняющих веществ (далее - ЗВ)		Объем выбросов в атмосферный воздух без очистки	Объем уловленных и обезвреженных ЗВ		Сверхнормативные выбросы		Увеличение или снижение выбросов ЗВ в сравнении с разрешенным, % (тонна в год)	Причины увеличения
										всего	Из них утилизировано				
Наименование	Место положение, координаты (долгота и широта)				г/с	тонн/год	г/с	тонн/год	тонн/год	тонна в год	тонна в год	грамм в секунду	тонна в год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: Фактические выбросы загрязняющих веществ (сводная таблица) по мониторингу эмиссии атмосферного воздуха за 3 квартал представлены в ИС https://company.ecogov.kz/

Результаты на основе измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
Таблица 4

Площадка			Источник выброса		Код вещества	Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по ПДВ, ОВОС		Фактический результат		Превышение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ)	Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)
наименование	Местоположение, координаты (долгота и широта)		наименование	номер			грамм в секунду	тонна в год	грамм в секунду	тонна в год		
	широта	долгота										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Примечание: производственный мониторинг на источниках загрязнения не проводился, так как в летний период истоники не работали

Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
Таблица 5

Площадка		Источник выброса		Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив по ПДВ, ОВОС		Фактический результат		Методика расчета	Вид потребляемого сырья/ материала (название)	Расход сырья/ материала, тонн	Время работы оборудования, часов	Превышение нормативов ПДВ
Наименование	Место положение, координаты (долгота и широта)	Наименование	Номер		Грамм в секунду	Тонна в год	Грамм в секунду	Тонна в год					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: Результаты на основе расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух представлен в ИС https://company.ecogov.kz/.

Сведения по мониторингу воздействия на атмосферный воздух
Таблица 6

Точки отбора проб	Местоположение. координаты (долгота и широта)		Код вещества	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимая концентрация (максимально разовая. мг/м3)	Фактическая концентрация. мг/м3	Наличие превышения предельно допустимых концентраций. кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
	широта	долгота						
Граница СЗЗ Фоновая проба точка №1	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.145	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0257	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0588	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0354	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	3.05	0	Не требуется
Граница СЗЗ точка №2	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.137	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0244	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0533	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0321	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	3.22	0	Не требуется
Граница СЗЗ точка №3	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.154	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0241	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0582	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0377	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	2.43	0	Не требуется
Граница СЗЗ точка №4	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.136	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0251	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0568	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0342	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	2.17	0	Не требуется
Граница СЗЗ точка №5	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.132	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0231	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0524	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0348	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	2.62	0	Не требуется
Граница СЗЗ точка №6	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.137	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0286	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0611	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0329	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	2.28	0	Не требуется

Граница СЗЗ точка №7	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.141	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0273	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0541	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0308	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	1.99	0	Не требуется
Граница СЗЗ точка №8	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.137	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0261	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0544	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0329	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	2.33	0	Не требуется
Граница СЗЗ точка №9	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.128	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0263	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0538	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0352	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	2.34	0	Не требуется
Граница СЗЗ точка №10	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.135	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0271	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0607	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0317	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	2.3	0	Не требуется
Граница СЗЗ точка №11	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.121	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0278	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0564	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0349	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	2.39	0	Не требуется
Граница СЗЗ точка №12	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.118	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0233	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0585	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0312	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	2.37	0	Не требуется
ЗАЗ точка №13	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.123	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0242	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0563	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0347	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	2.31	0	Не требуется
ЗАЗ точка №14	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.128	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0247	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0564	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0326	0	Не требуется

			0337	Углерод оксид	5	2.15	0	Не требуется
ЗАЗ точка №15	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.134	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0237	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0566	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0331	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	2.19	0	Не требуется
ЗАЗ точка №16	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.114	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0256	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0581	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0357	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	2.55	0	Не требуется
Населенный пункт в промплощадке 1 точка №17	47.749660	74.008057	2908	Пыль неорганическая	0.5	0.127	0	Не требуется
			0330	Сера диоксид	0.5	0.0295	0	Не требуется
			0301	Азота (IV) диоксид	0.2	0.0549	0	Не требуется
			0304	Азот (II) оксид	0.4	0.0316	0	Не требуется
			0337	Углерод оксид	5	2.71	0	Не требуется

Поверхностные и подземные воды
Информация по использованию воды
Таблица 7

Забрано, получено за отчетный период, кубический метр ($м^3$)				Фактический объем сбросов за отчётный период ($м^3$)		Объем переданных стоков сторонним организациям ($м^3$)	Оборотное использование ($м^3$)	Повторное использование ($м^3$)	Объем закачки воды в пласт ($м^3$)
Производственные		Хозяйственно-бытовые		Производственные	хозяйственно-бытовые				
От природных источников	От других организации	От природных источников	От других организации						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
517483	0	200312	0	517483	200312	0	421079	0	0

Результаты лабораторного анализа сточных вод
Таблица 8

Наименование объекта воздействия	Координаты места сброса сточных вод		Наименование загрязняющих веществ	Установленный норматив		Фактический результат мониторинга		Соблюдение либо превышение нормативов предельно допустимых сбросов	Мероприятия по устранению нарушений
	Широта	Долгота		мг/дм^3	тонна в год	мг/дм^3	тонна в год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Примечание: На момент проведения ПЭК сбросов не было.

Сведения по мониторингу воздействия на водные ресурсы
Таблица 9

Точки отбора проб, координаты (долгота и широта)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимая концентрации, мг/дм3	Фактическая концентрация мг/дм3	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Примечание: Контроль химического состава подземных вод в районе промплощадки № 1 предусматривается 2 раза в год, в теплый период года (2 и 3 квартал) подрядной организаций ТОО «Гидрогеолог».

Сведения по мониторингу воздействия на почвенный покров
Таблица 10

Точки отбора проб Координаты (широта, долгота)	Наименование загрязняющих веществ	Предельно допустимая концентрация (мг/кг)	Фактическая концентрация (мг/кг)	Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность	Мероприятия по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки (с указанием сроков)
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Примечание: Мониторинг проведен во 2 квартале текущего года.

Сведения по радиационному мониторингу
Таблица 11

Наименование источников воздействия	Установленный норматив микрозиверт в час (мкЗв/час)	Фактический результат мониторинга (мкЗв/час)	Превышение нормативов "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности", кратность	Мероприятия по устранению нарушения (с указанием сроков)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Примечание: Периодичность контроля - 1 раз в три года. Радиационный мониторинг проводился в 2022году.

Сведения по производственному мониторингу на море (гидрометеорологические параметры, атмосферный воздух, физические факторы, морская вода, донные отложения, гидробионты, растительный и животный мир)

Таблица 12

Определяемые компоненты	Наименование станции	Координаты	Сезон года	Повторность отбора данных	Результат анализа	Метод проведения анализа
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Примечание: По программе ПЭК не предусмотрен.

Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью «Nova Цинк»
Адрес:	Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, поселок Акжал.
Адрес электронной почты:	a.kunadilova@nzinc.kz
Исполнитель: Начальник отдела промышленной экологии ТОО «Nova Цинк»	Кунадилова А.А.
Руководитель:	Мустафин М.М

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

АКТ № 1

отбора проб атмосферного воздуха в контрольных точках для определения концентраций вредных веществ

ТОО «Nova Цинк» промплощадка №1 Граница СЗЗ рудника Акжал

(наименование предприятия)

Дата отбора: « 22 » 09 2023 г.

Время отбора:

НД на отбор пробы: СТ РК 2036-2010, СТ РК 2.302-2021, МВИ–4215-002-56591409-2009 *изм. 1*, МВИ 4215-006-56591409-2009, *изм. 1*, МВИ-4215-005-56591409-2009, *изм. 1*, МВИ- 4215-007-56591409-2009, *изм. 1*

№ п/п	Место отбора пробы (наименование промплощадки, № контрольной точки)	Наименование вредных веществ	Фактическое показание на момент отбора проб (среднее значение, мг/м^3)	Атмосферные условия					Примечание
				Температура ^{0}C	Направление ветра	Скорость, м/с	Влажность, %	Атмосферное давление, кПа	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	точка №1 А (Фон)	Взвешенные вещества	0,145	9	10	0,1	99		
		Диоксид серы	0,0257						
		Диоксид азота	0,0588						
		Оксид азота	0,0354						
		Оксид углерода	3,05						
2	точка №2 А (Граница СЗЗ)	Взвешенные вещества	0,137	8,5	103	0,3	100		
		Диоксид серы	0,0244						
		Диоксид азота	0,0533						
		Оксид азота	0,0321						
		Оксид углерода	3,22						
3	точка №3 А (Граница СЗЗ)	Взвешенные вещества	0,154	9	103	0,6	99		
		Диоксид серы	0,0241						
		Диоксид азота	0,0582						
		Оксид азота	0,0378						
		Оксид углерода	2,43						
4	точка №4 А (Граница СЗЗ)	Взвешенные вещества	0,136	9,7	103	0,9	98		
		Диоксид серы	0,0251						
		Диоксид азота	0,0568						
		Оксид азота	0,0342						
		Оксид углерода	2,17						

5	точка №5 А (Граница СЗЗ)	Взвешенные вещества	0,132	10	103	1	98		
		Диоксид серы	0,0231						
		Диоксид азота	0,0524						
		Оксид азота	0,0348						
		Оксид углерода	2,62						
6	точка №6 А (Граница СЗЗ)	Взвешенные вещества	0,137	10,6	103	1	98		
		Диоксид серы	0,0286						
		Диоксид азота	0,0611						
		Оксид азота	0,0329						
		Оксид углерода	2,28						
7	точка №7 А (Граница СЗЗ)	Взвешенные вещества	0,141	11	103	1,1	98		
		Диоксид серы	0,0273						
		Диоксид азота	0,0591						
		Оксид азота	0,0308						
		Оксид углерода	1,99						
8	точка №8 А (Граница СЗЗ)	Взвешенные вещества	0,137	12	103	1,4	95		
		Диоксид серы	0,0261						
		Диоксид азота	0,0544						
		Оксид азота	0,0329						
		Оксид углерода	2,33						
9	точка №9 А (Граница СЗЗ)	Взвешенные вещества	0,138	12,5	3	1,9	88		
		Диоксид серы	0,0263						
		Диоксид азота	0,0538						
		Оксид азота	0,0352						
		Оксид углерода	2,34						
10	точка №10 А (Граница СЗЗ)	Взвешенные вещества	0,135	14	3	1,9	83		
		Диоксид серы	0,0271						
		Диоксид азота	0,0604						
		Оксид азота	0,0317						
		Оксид углерода	2,3						

11	точка №11 А (Граница СЗЗ)	Взвешенные вещества	0,121	14,4	3	2,5	80		
		Диоксид серы	0,0278						
		Диоксид азота	0,0564						
		Оксид азота	0,0340						
		Оксид углерода	2,39						
12	точка №12 А (Зона активного загрязнения)	Взвешенные вещества	0,118	15	3	2,5	77		
		Диоксид серы	0,0233						
		Диоксид азота	0,0585						
		Оксид азота	0,0312						
		Оксид углерода	2,37						
13	точка №13 А (Зона активного загрязнения)	Взвешенные вещества	0,123	16	3	2,8	71		
		Диоксид серы	0,0242						
		Диоксид азота	0,0563						
		Оксид азота	0,0347						
		Оксид углерода	2,31						
14	точка №14 А (Зона активного загрязнения)	Взвешенные вещества	0,128	17	3	2,8	70		
		Диоксид серы	0,0247						
		Диоксид азота	0,0564						
		Оксид азота	0,0326						
		Оксид углерода	2,15						
15	точка №15 А (Зона активного загрязнения)	Взвешенные вещества	0,134	18	3	3,3	62		
		Диоксид серы	0,0237						
		Диоксид азота	0,0566						
		Оксид азота	0,0331						
		Оксид углерода	2,19						
16	точка №16 А (Зона активного загрязнения)	Взвешенные вещества	0,114	18	3	3,5	49		
		Диоксид серы	0,0256						
		Диоксид азота	0,0581						
		Оксид азота	0,0357						
		Оксид углерода	2,55						

17	точка №17 А (Населенный пункт)	Взвешенные вещества	0,127	18	3	3,5	49		
		Диоксид серы	0,0295						
		Диоксид азота	0,0549						
		Оксид азота	0,0316						
		Оксид углерода	2,71						

Отбор проб произвели: инженер - эколог (должность) Бакаева Е.А. (Ф.И.О) (подпись)

Представитель предприятия: ведущий инженер-эколог (должность) Болдей М.С (Ф.И.О) (подпись)

KZ.T.01.E0700
TESTING

"ТОО «Ecology Business Consulting»
Испытательный центр в составе стационарной, передвижной лаборатории и представительства ИЦ в п.Тенгиз.
Аттестат аккредитации № KZ.T.01.E0700 от 14.12.2021 г.
010000, г.Астана ул.Айдархан Турлыбаева 8, тел. +7 (7172) 43 07 33, факс +7 (7172) 43 07 57, ecolab@cbc.kz
Атырауская область, Жылыойский район, п. Каратон-1, завод/здание ПАС ТОО «ТШО»
тел. 8 7123 02 23 23, ihebc@tengizchevroil.com"

Ф -21/008-ДП-24

Протокол испытаний АВ № 162

от " 09 " октября 2023 года

1. Адрес и наименование организации-заказчика: РК, Карагандинская область, пос. Акжал, ТОО "Nova Цинк"
2. Наименование испытываемого образца: Атмосферный воздух
3. Место отбора проб: ТОО "Nova Цинк", промплощадка №1 "Граница СЗЗ рудника Акжал"
4. Дата отбора проб: 22.09.2023 г.
5. Дата проведения испытаний: 22.09.2023 г.
6. НД на отбор образцов:СТ РК 2036-2010, СТ РК 2.302-2021, МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1, МВИ 4215-006-56591409-2009, изм.1
7. НД на продукцию: ГН № КР ДСМ-70 от 02.08.2022 г. (Зарегестрирован в Министерстве юстиции РК от 03.08.2022г. №29011)
8. Основание для проведения испытаний: Договор №0202-НЦ от 02.02.2023 г.

№	Место отбора/проведения измерений	Определяемый ингредиент	Атмосферные условия				Фактическое значение, мг/м³	Норма ПДК м.р. ,мг/м³
			Температура воздуха,°С	Направление ветра	Скорость, м/с	Влажность отн., %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Граница СЗЗ Фоновая проба точка №1	Взвешенные частицы	9	Ю	0.1	99	0.145	0.5
		Серы диоксид					0.0257	0.5
		Азота диоксид					0.0588	0.2
		Азота оксид					0.0354	0.4
		Углерода оксид					3.05	5
2	Граница СЗЗ точка №2	Взвешенные частицы	8.5	ЮЗ	0.3	100	0.137	0.5
		Серы диоксид					0.0244	0.5
		Азота диоксид					0.0533	0.2
		Азота оксид					0.0321	0.4
		Углерода оксид					3.22	5

3	Граница СЗЗ точка №3	Взвешенные частицы	9	ЮЗ	0.6	99	0.154	0.5
		Серы диоксид					0.0241	0.5
		Азота диоксид					0.0582	0.2
		Азота оксид					0.0377	0.4
		Углерода оксид					2.43	5
4	Граница СЗЗ точка №4	Взвешенные частицы	9.7	ЮЗ	0.9	98	0.136	0.5
		Серы диоксид					0.0251	0.5
		Азота диоксид					0.0568	0.2
		Азота оксид					0.0342	0.4
		Углерода оксид					2.17	5
5	Граница СЗЗ точка №5	Взвешенные частицы	10	ЮЗ	1	98	0.132	0.5
		Серы диоксид					0.0231	0.5
		Азота диоксид					0.0524	0.2
		Азота оксид					0.0348	0.4
		Углерода оксид					2.62	5
6	Граница СЗЗ точка №6	Взвешенные частицы	10.6	ЮЗ	1	98	0.137	0.5
		Серы диоксид					0.0286	0.5
		Азота диоксид					0.0611	0.2
		Азота оксид					0.0329	0.4
		Углерода оксид					2.28	5
7	Граница СЗЗ точка №7	Взвешенные частицы	11	ЮЗ	1.1	98	0.141	0.5
		Серы диоксид					0.0273	0.5
		Азота диоксид					0.0541	0.2
		Азота оксид					0.0308	0.4
		Углерода оксид					1.99	5
8	Граница СЗЗ точка №8	Взвешенные частицы	12	ЮЗ	1.4	95	0.137	0.5
		Серы диоксид					0.0261	0.5
		Азота диоксид					0.0544	0.2
		Азота оксид					0.0329	0.4
		Углерода оксид					2.33	5

9	Граница СЗЗ точка №9	Взвешенные частицы	12.5	3	1.9	89	0.128	0.5
		Серы диоксид					0.0263	0.5
		Азота диоксид					0.0538	0.2
		Азота оксид					0.0352	0.4
		Углерода оксид					2.34	5
10	Граница СЗЗ точка №10	Взвешенные частицы	14	3	1.9	83	0.135	0.5
		Серы диоксид					0.0271	0.5
		Азота диоксид					0.0607	0.2
		Азота оксид					0.0317	0.4
		Углерода оксид					2.3	5
11	Граница СЗЗ точка №11	Взвешенные частицы	14.4	3	2.5	80	0.121	0.5
		Серы диоксид					0.0278	0.5
		Азота диоксид					0.0564	0.2
		Азота оксид					0.0349	0.4
		Углерода оксид					2.39	5
12	Граница СЗЗ точка №12	Взвешенные частицы	15	3	2.5	77	0.118	0.5
		Серы диоксид					0.0233	0.5
		Азота диоксид					0.0585	0.2
		Азота оксид					0.0312	0.4
		Углерода оксид					2.37	5
13	ЗАЗ точка №13	Взвешенные частицы	16	3	2.8	71	0.123	0.5
		Серы диоксид					0.0242	0.5
		Азота диоксид					0.0563	0.2
		Азота оксид					0.0347	0.4
		Углерода оксид					2.31	5
14	ЗАЗ точка №14	Взвешенные частицы	17	3	2.8	70	0.128	0.5
		Серы диоксид					0.0247	0.5
		Азота диоксид					0.0564	0.2
		Азота оксид					0.0326	0.4
		Углерода оксид					2.15	5

15	ЗАЗ точка №15	Взвешенные частицы	18	3	3.3	62	0.134	0.5
		Серы диоксид					0.0237	0.5
		Азота диоксид					0.0566	0.2
		Азота оксид					0.0331	0.4
		Углерода оксид					2.19	5
16	ЗАЗ точка №16	Взвешенные частицы	18	3	3.7	50	0.114	0.5
		Серы диоксид					0.0256	0.5
		Азота диоксид					0.0581	0.2
		Азота оксид					0.0357	0.4
		Углерода оксид					2.55	5
17	Населенный пункт в промплощадке 1 точка №17	Взвешенные вещества	18	3	3.5	49	0.127	0.5
		Серы диоксид					0.0295	0.5
		Азота диоксид					0.0549	0.2
		Азота оксид					0.0316	0.4
		Углерода оксид					2.71	5

Измерение проводил: Инженер-эколог аева Е.А.

ытаний подготовил: Инженер-эколог сеитов Ж.Ж.

И.о. Начальника ИЦ: занова Г.С.

МП

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра запрещена
Конец документа

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

KZ83F58B29EEB12BA2

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации
№ KZ.T.01.E0700
от 14 Декабрь 2021 г.
действителен до 14 Декабрь 2026 г.

БИН 031040002727, испытательный центр (в составе стационарной и передвижной лаборатории и представительства испытательного центра в п.Тенгиз), юридический адрес: Казахстан, Нур-Султан г.а., Сарыаркинская р.а., г.Нур-Султан, улица Айдархан Турлыбаев, 8 , фактический адрес: Казахстан, Нур-Султан г.а., Сарыаркинская р.а., Улица Айдархан Турлыбаева, 8; Казахстан, Атырауская область, Жылыойский район, п. Каратон-1, Завод/здание ПАС ТОО «ТШО» аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЦ).

БИН 031040002727, представительство испытательного центра в п.Тенгиз, юридический адрес: Казахстан, Нур-Султан г.а., Сарыаркинская р.а., улица Айдархан Турлыбаева, 8 , фактический адрес: Казахстан, Атырауская область, Жылыойский район, п. Каратон-1, Завод/здание ПАС ТОО «ТШО» аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЦ).

Объекты оценки соответствия: Испытательный центр.

Область аккредитации приведена в информационной системе.

Данный документ сформирован электронным сервисом аккредитации в области оценки соответствия Регистраторской информационной системы.

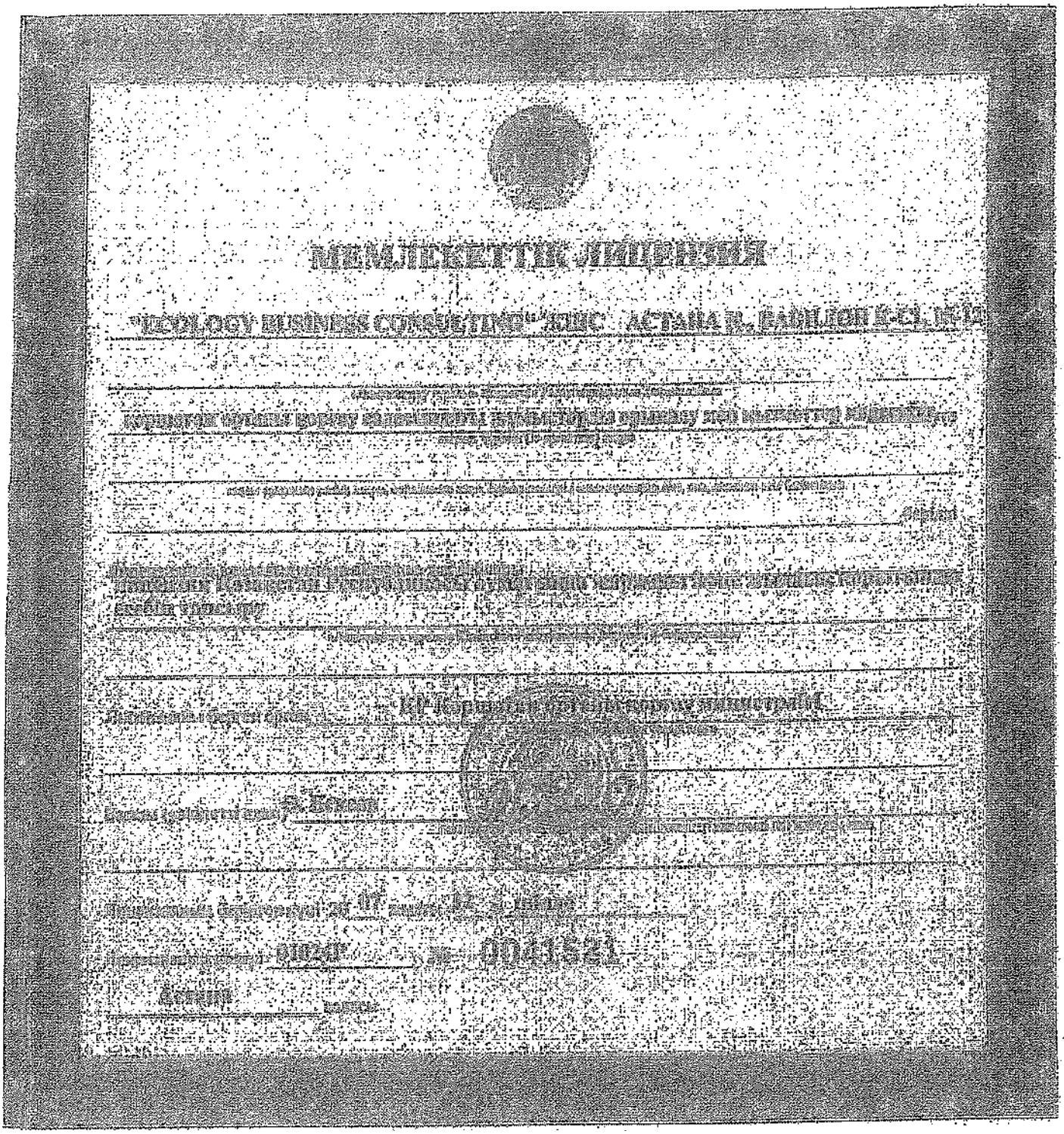
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете в реестре субъектов аккредитации https://techreg.qoldau.kz/ru/acc/subjects

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ



0043621



ПРИЛОЖЕНИЕ
К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01624 №

Дата выдачи лицензии «12» апреля 20 07 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности

Филиалы, представительства

Г.АСТАНА УЛ.БАЙТОРСЫН

Производственная база

Орган, выдавший приложение к лицензии

Руководитель (уполномоченное лицо)

Дата выдачи приложения к лицензии «12» апреля 20 07 г.

Номер приложения к лицензии № 0073292

Город Астана



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Департамент юстиции города Астаны

СВИДЕТЕЛЬСТВО

государственной перерегистрации
юридического лица

14609-1901-ТОО
регистрационный №

БИН: 031040002727

город Астана *«2» февраля 2010 г.*

Наименование: *Товарищество с ограниченной ответственностью «Ecology Business Consulting»*

Место нахождения: *Республика Казахстан, 010000, город Астана, район Алматы, мкр. 6, улица Васильева, дом 15, кв.12.*

Дата первичной государственной регистрации: *01.10.2003 г.*

Свидетельство даёт право осуществлять деятельность в соответствии с учредительными документами в рамках законодательства Республики Казахстан

Заместитель начальника Е.Ормышев

Серия Б

№0538190

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ

Астана қаласының әділет Департаменті

КУӘЛІК

Заңды тұлғаны мемлекеттік
қайта тіркеу туралы

1460-1901-ЖШС
тіркеу нөмірі №

БСН: 031040002727

Астана қаласы *2010 жс. «09» ақпан*

Атауы: *«Ecology Business Consulting»*
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Тұрған жері: *Қазақстан Республикасы, 010000, Астана қаласы, Алматы ауданы, 6 ш.а., Вавилов көшесі, 15 үй, 12 п.*

Алғашқы мемлекеттік тіркелген күні: *07.12.2005 жс.*

Куәлік қызметті құрылтай құжаттарға сәйкес
Қазақстан Республикасы аумағында барлық жерде
жүзеге асыру құқығын береді

Басшының орынбасары Е.Ормышев

Серия В

№ 0538190

ЛИЦЕНЗИЯ

01024Р

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Ecology Business Consulting"**

010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарка", улица АЙДАРХАН ТҰРЛЫБАЕВ, дом № 8
БИН: 031040002727

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо)

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи 12.06.2007

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Нур-Султан

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01024Р

Дата выдачи лицензии 12.06.2007 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Ecology Business Consulting"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарка", улица АЙДАРХАН ТҰРЛЫБАЕВ, дом № 8, БИН: 031040002727

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	12.06.2007
Место выдачи	г.Нур-Султан

(наименование вида деятельности, для осуществления которого выдано разрешение (уведомление))

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен мәнді бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

23014851

ЛИЦЕНЗИЯ

27.06.2023 года **23014851**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Ecology Business Consulting"**

010000, Республика Казахстан, г.Астана, улица Айдархан Тұрлыбаев, дом № 8
БИН: 031040002727

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Производство, переработка, приобретение, хранение, реализация, использование, уничтожение ядов**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение "Комитет индустриального развития Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан". Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Суюнбаев Шынгыс Нурманович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 23014851

Дата выдачи лицензии 27.06.2023 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

-Приобретение, хранение, реализация, использование ядов

(наименование подвида лицензирусмого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Ecology Business Consulting"**

010000, Республика Казахстан, г.Астана, улица Айдархан Тұрлыбаев, дом № 8, БИН: 031040002727

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **г. Астана, ул. Айдархан Турлыбаева, 8 - согласно договору аренды №б/н от 28.10.2022 г. с ИП Мукитанов А.С.**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Республиканское государственное учреждение "Комитет индустриального развития Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан". Министерство индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Суюнбаев Шынгыс Нурманович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	27.06.2023
Место выдачи	г.Астана

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

22022739

ЛИЦЕНЗИЯ

02.12.2022 года **22022739**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Ecology Business Consulting"**

010000, Республика Казахстан, г.Астана, улица АЙДАРХАН ТҰРЛЫБАЕВ, дом № 8
БИН: 031040002727

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Деятельность, связанная с оборотом прекурсоров**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия **Вид деятельности на срок до пяти лет (статья 7 Закона РК от 10 июля 1998 года № 279).**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Министерство внутренних дел Республики Казахстан**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Мухаметкалиев Аскар Муратович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии **02.12.2027**

Место выдачи **г.Астана**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 22022739

Дата выдачи лицензии 02.12.2022 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Уничтожение
- Использование
- Приобретение
- Хранение

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Ecology Business Consulting"**

010000, Республика Казахстан, г.Астана, улица АЙДАРХАН ТҰРЛЫБАЕВ, дом № 8, БИН: 031040002727

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **010000, г. Астана, ул. Айдархан Турлыбаева, 8**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии **Вид деятельности на срок до пяти лет (статья 7 Закона РК от 10 июля 1998 года № 279).**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Министерство внутренних дел Республики Казахстан**

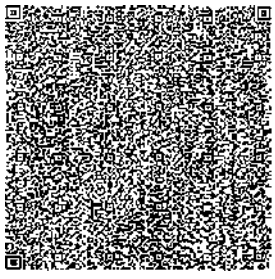
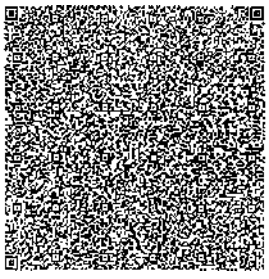
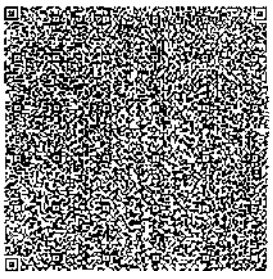
(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Мухаметкалиев Аскар Муратович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Номер приложения	001
Срок действия	02.12.2027
Дата выдачи приложения	02.12.2022
Место выдачи	г.Астана

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

22021111

ЛИЦЕНЗИЯ

14.11.2022 года **22021111**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью "Ecology Business Consulting"**

010000, Республика Казахстан, г.Астана, улица АЙДАРХАН ТҰРЛЫБАЕВ, дом № 8
БИН: 031040002727

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие **Предоставление услуг в области использования атомной энергии**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия **Типы приборов, установок, материалов, с которыми лицензиат проводит работы, указаны в подвидах деятельности**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар **Государственное учреждение "Комитет атомного и энергетического надзора и контроля". Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **Сергазин Гумар Екпинович**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии **14.11.2027**

Место выдачи **г.Астана**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 22021111

Дата выдачи лицензии 14.11.2022 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Определение содержания радионуклидов в продуктах, материалах, объектах окружающей среды, измерение концентрации радона и других радиоактивных газов
  - Измерение концентрации радона и других радиоактивных газов
  - Определение содержания радионуклидов в продуктах, материалах, объектах окружающей среды
- Радиационный контроль территорий, помещений, рабочих мест, товаров, материалов, металлолома, транспортных средств

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат **Товарищество с ограниченной ответственностью "Ecology Business Consulting"**

010000, Республика Казахстан, г.Астана, улица АЙДАРХАН ТҰРЛЫБАЕВ, дом № 8, БИН: 031040002727

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база **Испытательный центр (в составе стационарной и передвижной лаборатории) ТОО «Ecology Business Consulting» г. Астана, ул.Айдархан Турлыбаева, 8, и представительство испытательного центра в п.Тенгиз Атырауская область, Жылыойский район, п. Каратон-1, Завод/здание НАС ТОО «ТШО**

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии **Типы приборов, установок, материалов, с которыми лицензиат проводит работы, указаны в подвидах деятельности**

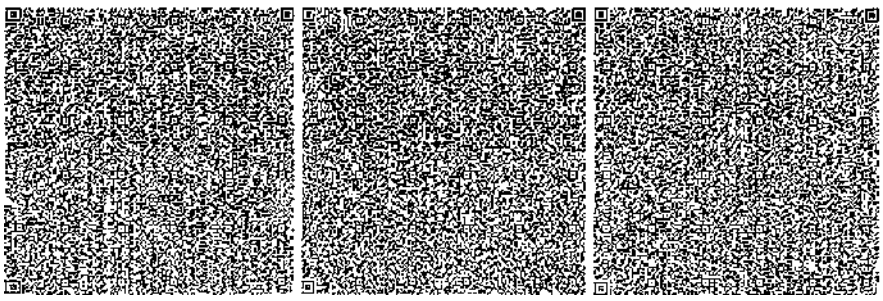
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар **Государственное учреждение "Комитет атомного и энергетического надзора и контроля". Министерство энергетики Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)	Сергазин Гумар Екпинович
	(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер приложения	001
Срок действия	14.11.2027
Дата выдачи приложения	14.11.2022
Место выдачи	г.Астана

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)





ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

испытательного центра (в составе стационарной и передвижной лаборатории) ТОО «Ecology Business Consulting»
г. Астана, ул.Айдархан Турлыбаева, 8, тел.8 7172 43 07 33
и представительства испытательного центра в п. Тенгиз
Атырауская область, Жылыойский район, п. Каратон-1, Завод/здание ПАС ТОО «ТШО», тел. 8 7123 02 23 23

№ п/п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определенияхарактеристик (показателей)
	Стационарная лаборатория (г. Астана, ул. Айдархан Турлыбаев, 8) и передвижная лаборатории «Лаборатория экологии»(автомобиль специальный Лаборатория экологии на базе автомашины Газель)					
1	-	Вода природная (поверхностная, подземная, морская)	ГН №КР ДСМ-138 *п.3,4 от 24.11.2022 г.* *СП № 26 от 20.02.2023 г.* *РНД 1.01.03-94 от 27.06.1994г.* *ПР РК 52.5.06-03 от 20.04.2003г.* Приказ 250 от 26.07.2021 г. Приказ № 151 от 09.11.2016 г.	- отбор проб	Ручной	СТ РК ГОСТ Р 51592–2003 ГОСТ 17.1.5.04-81 ГОСТ 17.1.5.05-85 ГОСТ 31861–2012 СТ РК ISO 5667-1-2006 СТ РК ISO 5667-3-2017 СТ РК ISO 5667-9-2013 СТ РК ISO 5667-14-2017 ГОСТ ISO 5667-11-2013
				- водородный показатель pH	Электрометрический	ГОСТ 26449.1–85, п.4 СТ РК 2.689-2019
				- температура	Термометрический	ГОСТ 26449.1–85 СТ РК 3060–2017, п.10.1
				- запах	Органолептический	СТ РК 3060–2017, п.10.2
				- цветность	Органолептический	ГОСТ 31868-2012
				- мутность	Органолептический	СТ РК ИСО 7027–2007
				- уровень грунтовых вод	Гидрогеологический	СТ РК ИСО 22475-1-2011
				- азот аммонийный	Фотоколориметрический	ГОСТ 33045–2014, п.5
				- азот общий	Фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.23
				- алюминий	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09*

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						(М С1–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- АПАВ	Флуориметрический	*ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000* (М С1-06-2013)
					Фотоколориметрический	СТ РК 1983–2010
				- барий	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М С1–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- бериллий	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- биохимическая потребность в кислороде (БПК, БПК5)	Титриметрический	РД 52.24.420–2019 СТ РК 3476-2019
				- бор	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
				- ванадий	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- взвешенные вещества, общее содержания примесей	Гравиметрический	СТ РК 2015–2010 СТ РК 3068-2017
				- гидраты	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.8
				- гидрокарбонаты	Титриметрический	СТ РК 2726-2015
				- двуокись углерода	Потенциометрический	ГОСТ 26449.3–85, п.2
					Титриметрический	РД 52.24.515–2019
				- железо (II)	Фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.16.2, 16.3
				- железо (III)	Фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.16.1
				- железо общее	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М С1–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- жесткость общая	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.10 *МВИ kz.06.01.00497-2022*
				- кадмий	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09*

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						(М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- калий	Потенциометрический	ГОСТ 26449.1–85, п.18.2 СТ РК 2868–2016
				- кальций	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.11.1 СТ РК ISO 6058-2014
				- карбонаты	Титриметрический	СТ РК 2726-2015
				- кислород растворенный	Титриметрический	СТ РК 2518–2014
				- кобальт	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- КПАВ, НПАВ, ПАВ	Фотоколориметрический	СТ РК 1983–2010
				- кремния двуокись	Фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.22
				- ксантогенаты	Экстракционно-фотометрический	СТ РК 2728–2015
				- литий	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- магний	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.12
				- марганец	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- медь	Фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.19
					Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- молибден	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- мышьяк	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- натрий	Потенциометрический	ГОСТ 26449.1–85, п.17.2

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						СТ РК 2868–2016
				- нефтепродукты	Гравиметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.26
					Флуориметрический	СТ РК 2328–2013 М № 01-05-2012 (KZ.07.00.01667-2017)
				- никель	Фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.20
					Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- нитраты	Фотоколориметрический	ГОСТ 33045–2014, п. 9
					Потенциометрический	СТ РК 2730–2015
				- нитриты	Фотоколориметрический	СТ РК 1963–2010, п.3.2 ГОСТ 33045–2014, п.6
				- окисляемость перманганатная	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.5 ГОСТ 26449.2–85, п.3
				- олово	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- органические красители	Фотометрический	ГОСТ 16922–71, п. 2
				- ртуть	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.253-09* (М 01–43–2013) СТ РК 2324–2013
				- свинец	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46 – 2013) СТ РК 2318–2013
				- серебро	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46 – 2013) СТ РК 2318–2013
				- сероводород	Титриметрический	ГОСТ 26449.3–85, п.3
					Фотометрический	СТ РК 2874–2016
				- СПАВ	Фотометрический	СТ РК 1983–2010
				- стронций	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46 – 2013)

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						СТ РК 2318–2013
				- сульфаты	Гравиметрический	СТ РК 1015–2000
					Титриметрический Турбидиметрический	СТ РК 3617-2020
				- сульфиды	Фотометрический	СТ РК 2275–2013 СТ РК 2874–2016
				- сухой остаток	Гравиметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.3
				- титан	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- формальдегид	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
				- общий фосфор	Фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.14 *ГОСТ 18309–2014, п.7,8*
				- фенолы (общие и летучие), фенольный индекс	Фотоколориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 СТ РК 2359–2013
					Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
				- фосфаты (орто, поли)	Спектро-фотоколориметрический	СТ РК 2016–2010 *ГОСТ 18309–2014, п.6*
				- фториды	Фотометрический	СТ РК 2727–2015
				- химическое потребление кислорода	Титриметрический	СТ РК 1322–2005
					Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2.4.190-2003
				- хлор активный	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.15
				- хлориды	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.9 *МВИ kz.06.01.00497-2022*
				- хром (III)	Фотометрический	ГОСТ 26449.1–85, п.21
				- хром (VI)	Фотоколориметрический	СТ РК ИСО 18412–2008 СТ РК 1511–2006
				- хром общий	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- цианиды	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (KZ.07.00.01855-2018)

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						СТ РК 2539–2014
				- цинк	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- щелочность общая	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.6 *СТ РК ИСО 9963-1-2008*
			ГН № КР ДСМ-71 *от 02.08.2022г.*	- удельная активность радионуклидов ^{137}Cs	Гаммаспектро-метрический	МВИ.МН 4779–2013 (KZ.07.00.03007-2019)
				- удельная активность радионуклидов ^{40}K	Гаммаспектро-метрический	МВИ.МН 4779–2013 (KZ.07.00.03007-2019)
				- суммарная удельная альфа-активность	Радиометрический	ГОСТ 31864–2012
				- объемная активность радона-222	Экспресс метод	СТ РК 2391–2013, п. 6.2; 9.2; 10.2;11.2; 11.5
2	-	Сточные воды	Приказ №63 от 10.03.2021 г. Приказ № 250 от 26.07.2021 г.	- отбор проб	Ручной	СТ РК ГОСТ Р 51592–2003 СТ РК ISO 5667-10-2013 ГОСТ 31861–2012 СТ РК ИСО 5667-1-2006 СТ РК ISO 5667-3-2017 СТ РК ISO 5667-10-2013
				- температура	Термометрический	ГОСТ 26449.1–85 СТ РК 3060–2017, п.10.1
				- запах	Органолептический	СТ РК 3060–2017, п.10.2
				- прозрачность	Органолептический	СТ РК 3060–2017, п.10.3
				- водородный показательрН	Электрометрический	ГОСТ 26449.1–85, п.4 СТ РК 2.689-2019
				- азот аммонийный	Фотоколориметрический	ГОСТ 33045–2014, п.5
					Фотоколориметрический	МВИ М № KZ.07.00.00935-2018
				- азот общий.	Фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.23
				- алюминий	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- АПАВ	Флуориметрический	*ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000* (М 01-06-2013)
					Фотоколориметрический	СТ РК 1983–2010
				- барий	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- бериллий	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- биохимическая потребность в кислороде(БПК, БПК5)	Титриметрический	РД 52.24.420–2019 (KZ.07.00.01229-2015) СТ РК 3476-2019
				- бор	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
				- ванадий	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- взвешенные вещества,общее содержания примесей	Гравиметрический	СТ РК 2015–2010 СТ РК 3068-2017
				- гидраты	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.8
				- гидрокарбонаты	Титриметрический	СТ РК 2726–2015
				- гидразин	Фотометрический	СТ РК 1955–2010
				- двуокись углерода	Потенциометрический	ГОСТ 26449.3–85, п.2 РД 52.24.515–2019
				- железо (II)	Фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.16.2, 16.3
				- железо (III)	Фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.16.1
				- железо общее	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- жесткость общая	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.10 *МВИ kz.06.01.00497-2022*
				- жиры и масла	Гравиметрический	СТ РК 2012–2010
				- кадмий	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09*

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						(М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- калий	Потенциометрический	ГОСТ 26449.1–85, п.18.2 СТ РК 2868-2016
				- кальций	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.11.1
				- карбонаты	Титриметрический	СТ РК 2726-2015
				- кобальт	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- КПАВ, НПАВ, ПАВ	Фотоколориметрический	СТ РК 1983–2010
				- кремния двуокись	Фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.22
				- ксантогенаты	Экстракционно-фотометрический	СТ РК 2728–2015
				- литий	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013). СТ РК 2318–2013
				- магний	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.12
				- марганец	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- медь	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- молибден	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- мышьяк	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- натрий	Потенциометрический	ГОСТ 26449.1–85, п.17.2 СТ РК 2868-2016
				- нефтепродукты	Гравиметрический	СТ РК 2014–2010, п.10
					Флуориметрический	СТ РК 2328–2013 МВИ № 01–05–2012 (KZ.07.00.01667-

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						2017)
				- никель	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- нитраты	Фотоколориметрический	ГОСТ 33045–2014, п. 9
					Потенциометрический	СТ РК 2730–2015
				- нитриты	Фотоколориметрический	СТ РК 1963–2010, п.3.2 ГОСТ 33045-2014, п.6
				- окисляемость перманганатная	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.5 ГОСТ 26449.2–85, п.3
				- олово	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- органические красители	Фотометрический	ГОСТ 16922-71
				- ртуть	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.253-09* (М 01–43–2013) СТ РК 2324–2013
				- свинец	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- серебро	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- сероводород	Титриметрический	ГОСТ 26449.3–85, п.3
					Фотометрический	СТ РК 2874–2016
				- СПАВ	Фотометрический	СТ РК 1983–2010
				- стронций	Атомно-абсорбционный	М 01–46–2013 СТ РК 2318–2013
				- сульфаты	Титриметрический	СТ РК 3617-2020
					Гравиметрический	СТ РК 1015–2000
				- сульфиды	Фотометрический	СТ РК 2275–2013 СТ РК 2874–2016
				- сухой остаток	Гравиметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.3

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						МВИ kz.06.01.00493-2022
				- титан	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- фенолы (общие и летучие), фенольный индекс	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 СТ РК 2359–2013
				- формальдегид	Флуориметрический	ПНД Ф 14.1:2:4.187-02
				- фосфор общий	Фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.14 *ГОСТ 18309–2014, п.7,8*
				- фосфаты (орто, поли)	Спектро-фотоколориметрический	СТ РК 2016–2010 *ГОСТ 18309–2014, п.6*
				- фториды	Фотометрический	СТ РК 2727–2015
				- химическое потребление кислорода	Титриметрический	СТ РК 1322–2005
					Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2.4.190-2003
				- хлор активный	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.15
				- хлор остаточный	Титриметрический	ГОСТ 18190-72
				- хлориды	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.9 *МВИ kz.06.01.00497-2022*
				- хром (III)	Фотометрический	ГОСТ 26449.1–85, п.21
				- хром (VI)	Фотоколориметрический	СТ РК ИСО 18412–2008 СТ РК 1511–2006
				- хром общий	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- цианиды	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (KZ.07.00.01855-2018) СТ РК 2539–2014
				- цинк	Атомно-абсорбционный	*ПНД Ф 14.1:2.2.253-09* (М 01–46–2013) СТ РК 2318–2013
				- щелочность общая	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.6 СТ РК ИСО 9963-1-2008

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методыиспытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
			ГН № КР ДСМ-71 от 02.08.2022г.	- удельная активность радионуклидов 137Cs	Гаммаспектро-метрический	МВИ.МН 4779–2013 (KZ.07.00.03007-2019)
				- удельная активность радионуклидов 40К	Гаммаспектро-метрический	МВИ.МН 4779–2013 (KZ.07.00.03007-2019)
				- объемная активность радона-222	Экспресс метод	СТ РК 2391–2013, п. 6.2; 9.2; 10.2;11.2; 11.5
3.	-	Почва (почвенный и растительный покров), грунты, донные отложения, отходы производства и потребления (в т. ч. промышленные отходы, шламы, осадки сточных вод, руды, концентраты,и т. д.)	Совместный приказ МЗ РК № 99 от 30.01.2004 г. иМООС РК № 21-П от 27.01.2004 г ГН № КР ДСМ - 32 от 21.04.2021 г. ПР РК 52.5.06-03 *от 20.04.2003г.* Приказ № 378 от14.09.2021 г. Приказ №.250 от 26.07.2021 г. ГН КР ДСМ-70 *от 2.08.2022г.*	- отбор проб	Ручной	ГОСТ 17.4.3.01-83 ГОСТ 17.4.4.02-2017 ГОСТ 17.1.5.01-80 ГОСТ 12071–2014 ГОСТ 16598–80 ГОСТ 21153.0–75 ГОСТ 28168–89 ГОСТ 14180–80 ГОСТ 28192–89 ПР РК 52.5.06-03, п.3.7- 3.10 ГОСТ 30108-94
				- азот общий	Титриметрический	ГОСТ 26107-84
				- алюминий (подвижная)	Фотометрический	ГОСТ 26485-85
				- алюминия оксид	Титриметрический	ГОСТ 18262.6-88
				- влага гигроскопическая	Гравиметрический	ГОСТ 15848.21-90.
				- влажность	Гравиметрический	ГОСТ 5180–2015, п.5, 6
				- водородный показатель(pH) водной вытяжки	Электрометрический	ГОСТ 26423–85, п.4.3 ГОСТ 17.5.4.01-84
				- водородный показатель(pH) солевой вытяжки	Электрометрический	ГОСТ 26483–85, п.4.2
				- гидрокарбонат и карбонат ионы в воднойвытяжке	Титриметрический	ГОСТ 26424-85
				- граница текучести	Физический метод	ГОСТ 5180–2015, п.7
				- граница раскатывания	Физический метод	ГОСТ 5180–2015, п.8

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- гранулометрический и микроагрегатный состав	Физический метод (ситовой)	ГОСТ 12536–2014 СТ РК 1273–2004
				- емкость катионного обмена	Титриметрический	ГОСТ 17.4.4.01-84
				- железа оксид	Титриметрический	ГОСТ 15848.3-90 ГОСТ 18262.3-88
				- кальций и магний в водной вытяжке	Титриметрический	ГОСТ 26428–85, п. 1
				- кальций и магний обменный солевой вытяжки	Титриметрический	ГОСТ 26487–85, п.2
				- кремния диоксид	Фотоколориметрический	ГОСТ 14047.10–2011
				- нитраты солевой вытяжки	Фотоколориметрический	ГОСТ 26488-85
				- нитраты	Ионометрический	ГОСТ 13496.19–2015
				- нитриты	Фотометрический	ГОСТ 13496.19–2015
				- определение влаги	Гравиметрический	ГОСТ 8269.1–97, п.4.2
				- определение потери массы при прокаливании	Гравиметрический	ГОСТ 8269.1–97, п.4.3
				- определение массовой доли оксидов железа	Гравиметрический	ГОСТ 8269.1–97; п.4.5
				- определение массовой доли оксидов алюминия	Титриметрический	ГОСТ 8269.1–97, п.4.5
				- определение массовой доли оксидов кальция	Титриметрический	ГОСТ 8269.1–97, п.4.6
				- определение массовой доли оксидов магния	Титриметрический	ГОСТ 8269.1–97, п.4.6
				- определение массовой доли оксидов калия	Потенциометрический	ГОСТ 8269.1–97, п.4.8
				- определение массовой доли оксидов натрия	Потенциометрический	ГОСТ 8269.1–97, п.4.8
				- определение массовой доли оксидов марганца	Фотоколориметрический	ГОСТ 8269.1–97, п.4.11

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- определение массовой доли оксидов хрома	Фотоколориметрический	ГОСТ 8269.1–97, п.4.13
				- определение массовой доли оксидов фосфора	Фотоколориметрический	ГОСТ 8269.1–97, п.4.14
				- определение массовой доли диоксидов кремния	Гравиметрический	ГОСТ 8269.1–97, п.4.4
				- определение массовой доли диоксидов титана	Фотоколориметрический	ГОСТ 8269.1–97, п.4.12
				- определение суммы оксида и гидроксила кальция	Титриметрический	ГОСТ 8269.1–97, п.4.15
				- определение сульфатнойи сульфидной серы	Титриметрический	ГОСТ 8269.1–97, п.4.7
				- определение общего содержания хлоридов и легкорастворимых хлоридов	Титриметрический	ГОСТ 8269.1–97, п.4.10
				- плотность	Физический	ГОСТ 5180–2015, п. 9
					Гравиметрический	ГОСТ 5180–2015, п. 10, 11, 12
					Пикнометрический	ГОСТ 5180–2015, п. 13, 14
				- плотный (сухой) остаток	Физический	ГОСТ 26423, п. 4.5
					Гравиметрический	ГОСТ 26423, п. 4.5
					Пикнометрический	ГОСТ 26423, п. 4.5
				- сульфат ионы в водной вытяжке	Турбидиметрический (Фотоколориметрическ.)	ГОСТ 26426–85, п. 2
				- сумма поглощенных оснований	Титриметрический	ГОСТ 27821-88
				- гидролитическая кислотность	Электрометрический	ГОСТ 26212-91
				- титана диоксид	Титриметрический	ГОСТ 18262.8-88
					Фотометрический	ГОСТ 18262.8-88
				- хлорид ионы в водной	Титриметрический	ГОСТ 26425–85, п. 1

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методыиспытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				вытяжке		
				- фосфаты	Титриметрический	ГОСТ 20851.2-75
				- фосфор (подвижная форма)	Фотометрический	ГОСТ 26211–91 ГОСТ 26204-91
				- фосфор общий	Фотометрический	ГОСТ 26261-84
				- фториды (фтор)	Титриметрический	СанПиН 42-128-4433-87
				Содержание вредных веществ		
				- азот аммонийный	Фотометрический	ГОСТ 27753.8-88
				- азот нитратный	Потенциометрический	ГОСТ 26951-86
				- аммоний обменный	Фотометрический	ГОСТ 26489-85
				- асфальтены	Фотометрический	СТ РК 2.658-2019
				- бор (подвижные формы)	Фотометрический	ГОСТ Р 50688-94
				- ванадий	Атомно абсорбционный	СТ РК 2.377-2015
				- железо	Фотометрический	ГОСТ 27395-87
					Титриметрический	ГОСТ 14047.8–2010
				- калий	Атомно абсорбционный	СТ РК 2.377-2015
				- кадмий	Атомно абсорбционный	СТ РК 2.377–2015 СТ РК ИСО 11047–2008 СТ РК 2350–2013 М 09-02-2016
				- кобальт	Атомно абсорбционный	СТ РК 2.377–2015 СТ РК ИСО 11047–2008 М 09-02-2016
				- кобальт (подвижные формы)	Фотометрический	СТ РК ГОСТ Р 50683–2008, п.6.5
				- колчедан	Гравиметрический	ГОСТ 444-75
					Титриметрический	ГОСТ 444-75
				- марганец	Атомно абсорбционный	СТ РК 2.377–2015 СТ РК ИСО 11047–2008 М 09-02-2016
				- марганец (подвижные формы)	Атомно абсорбционный	СТ РК ГОСТ Р 50685-2008
					Фотометрический	ГОСТ 26486-85

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методыиспытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- медь	Атомно абсорбционный	СТ РК 2.377–2015 СТ РК ИСО 11047–2008 М 09-02-2016
				- медь (подвижнаяформа)	Атомно абсорбционный	СТ РК ГОСТ Р 50683-2008
					Фотометрический	СТ РК ГОСТ Р 50683-2008
				- мышьяк	Атомно абсорбционный	СТ РК 2.377–2015 СТ РК 2350–2013 М 09-02-2016
				- молибден (подвижные формы)	Фотометрический	СТ РК ГОСТ Р 50689-2008
				- натрий	Атомно абсорбционный	СТ РК 2.377-2015
				- нефтепродукты	Флуориметрический	СТ РК 2.378–2015 МВИ № 03-03-2012
					Гравиметрический	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.64-10 (KZ.07.00.01881-2018)
				- никель	Атомно абсорбционный	СТ РК 2.377–2015 СТ РК ИСО 11047–2008 М 09-02-2016
				- органическое вещество(гумус)	Фотометрический	ГОСТ 26213-91
					Титриметрический	ГОСТ 23740-79
				- ртуть	Атомно абсорбционный	СТ РК 2.377–2015 СТ РК 2350–2013
				- свинец	Атомно абсорбционный	СТ РК 2.377–2015 СТ РК ИСО 11047–2008 СТ РК 2350–2013 М 09-02-2016
				- сероводород	Титриметрический	СанПиН 42-128-4433-87
				- сера	Гравиметрический	СТ РК 1354–2005 ГОСТ 14047.6–2010
				- сера элементарная	Титриметрический	СТ РК 2276–2013
				- сера (подвижная форма)	Фотометрический	ГОСТ 26490-85
				- смолы	Фотометрический	СТ РК 2.658-2019
				-сурьма	Фотометрический	ГОСТ 14047.9–2010

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- токсичные соли сухой остаток	Гравиметрический	ГОСТ 17.5.4.02-84, п.4.1
				- токсичные соли ионы хлоридов	Титриметрический	ГОСТ 17.5.4.02-84, п.4.2.2
				- токсичные соли бикарбонатов – определение общей щелочности	Титриметрический	ГОСТ 17.5.4.02-84, п.4.2.1
				- токсичные соли сульфатов	Титриметрический	ГОСТ 17.5.4.02-84, п.2.3
				- токсичные соли кальция	Титриметрический	ГОСТ 17.5.4.02-84, п.4.2.4
				- токсичные соли магния	Титриметрический	ГОСТ 17.5.4.02-84, п.2.4
				- токсичные соли натрия	Фотометрический	ГОСТ 17.5.4.02-84, п.4.2.5
				- цианиды	Фотометрический	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.70-10 (KZ.07.00.01722-2018)
						СТ РК ISO 17380-2014
				- цинк	Атомно абсорбционный	СТ РК 2.377–2015 СТ РК ИСО 11047–2008 М 09-02-2016
				- цинк (подвижные формы)	Атомно абсорбционный	ГОСТ Р 50686-94
					Фотометрический	ГОСТ Р 50686-94
				- углеводороды	Фотометрический	СТ РК 2.658-2019
				- хром (VI)	Фотометрический	СТ РК ИСО 18412-2008
				- хром	Атомно абсорбционный	СТ РК 2.377–2015 СТ РК ИСО 11047–2008 СТ РК 2350–2013 М 09-02-2016
			Совместный приказ МЗ РК № 99 от 30.01.2004 г. и МООС РК № 21-П	- объемная и удельная активность радионуклидов ^{137}Cs	Гаммаспектрометрический	МВИ.МН 4779–2013 (KZ.07.00.03007-2019)
				- объемная и удельная активность радионуклидов ^{40}K	Гаммаспектрометрический	МВИ.МН 4779–2013 (KZ.07.00.03007-2019)

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
			от 27.01.2004 г *№ КР ДСМ-71 от 02.08.2022г.* № КР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 г.	- эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов ^{40}K	Гаммаспектро-метрический	МВИ.МН 4779–2013 (KZ.07.00.03007-2019)
				- эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов ^{226}Ra	Гаммаспектро-метрический	МВИ.МН 4779–2013 (KZ.07.00.03007-2019)
				- эффективная удельная активность (Аэфф) природных радионуклидов ^{232}Th	Гаммаспектро-метрический	МВИ.МН 4779–2013 (KZ.07.00.03007-2019)
				- плотность потока (эксхаляция) радона с поверхности почв и грунтов	Экспресс метод	СТ РК 2391–2013, п. 6.1; 9.1; 10.1;11.1; 11.5 МР 194, Приложение 3
				- объемная активность радона-222 в почвенном воздухе	Экспресс метод	СТ РК 2391–2013, п. 6.3; 9.3; 10.3;11.3; 11.5
4.	-	Выбросы (выхлопы автотран-спорта) в атмосферный воздух	СТ РК 1433-2017 *ГОСТ 17.2.2.03-87*	- дымность	Экспресс метод	ГОСТ 21393–75 СТ РК ГОСТ Р 17.2.2.07-2008 СТ РК ГОСТ Р 50953-2004
				- токсичность	Экспресс метод	СТ РК ГОСТ Р 17.2.2.06-2005 ГОСТ 17.2.2.03-87
				- углеводороды	Экспресс метод	СТ РК ГОСТ Р 17.2.2.06-2005 ГОСТ 17.2.2.03-87
				- углерода оксиды	Экспресс метод	ГОСТ 17.2.2.03-87 СТ РК ГОСТ Р 17.2.2.06-2005
5.	-	Выбросы промышлен-ных предприяти й в	Приказ № 63 от 10.03.2021 г. СТ РК 2036-2010	1. Отбор проб	Ручной	СТ РК 1517–2006 ГОСТ 17.2.4.07-90 ГОСТ 17.2.4.06-90 СТ РК ГОСТ Р 50820–2005 МВИ ***№ ПЭП-МВИ-004-22***

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
		атмосферный воздух (Промышленные выбросы в атмосферный воздух)	ПР РК 52.5.06-03 от 20.04.2003г. Приказ № 250 от 26.07.2021 г.	2. Эффективность работы пылеулавлив. установок	Прямые измерения	СТ РК 17.0.0.03–2002 СТ РК 1517–2006
				- влажность газопылевых потоков	Прямые измерения	ГОСТ 17.2.4.08-90 СТ РК 1517–2006
				- давление	Прямые измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 1517–2006
				- скорость и расход газопылевых потоков	Прямые измерения	ГОСТ 17.2.4.06-90 СТ РК 1517–2006
				- температура	Прямые измерения	ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 1517–2006
				- азота диоксид (IV)	Прямые измерения	МВИ № ***ПЭП-МВИ-004-22*** СТ РК 2.297–2014 МИ 4215-020-56591409-2011, изм.1
				- азота оксид (II)	Прямые измерения	МВИ № ***ПЭП-МВИ-004-22*** СТ РК 2.297–2014 МИ 4215-020-56591409-2011, изм.1
				- сумма оксидов азота NO_x	Прямые измерения	МВИ № ***ПЭП-МВИ-004-22***
				- азотная кислота	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- акролеин	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- алюминия оксид	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 2.297-2014
				- аммиак	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- ангидрид масляный	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- ангидрид сернистый	Прямые измерения	МВИ № ***ПЭП-МВИ-004-22*** СТ РК 2.297–2014 МИ 4215-020-56591409-2011, изм.1
				- аэрозоли	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						СТ РК 1517–2006
				- ацетон	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- бензин	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- бенз (а) пирен	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- бензол	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- бутан	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- бутиловый спирт и егопроизводные	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- бутилацетат	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- гидрохлорид	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- гидроцианид	Прямые измерения	СТ РК 1517–2006
						МИ 4215-030-56591409-2020
					Фотометрический	МУ 1646-77
				- дизельное топливо	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- диметиламин	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- диоксид углерода	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 2.297–2014 СТ РК 1517–2006
				- железо и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- запыленность газопылевых потоков	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
					Гравиметрический	СТ РК ГОСТ Р 50820–2005 СТ РК ИСО 12141-2010
				- зола	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методыиспытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						СТ РК 2.297–2014 СТ РК 1517–2006
				- кальция соединения (оксиды, гидроксилы, щелочи)	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- керосин	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- кислота серная	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- ксилол	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- масла минеральные	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- марганец и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- медь и ее соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
					Атомно-абсорбционный	СТ РК 1052–2002
				- метан	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006 МИ 4215-020-56591409-2011, изм.1
				- меркаптаны (метил,эти)	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006 МИ 4215-020-56591409-2011, изм.1
				- натрия карбонат	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 2.297-2014 ***МИ 4215-030-56591409-2020***
				натрия соединения (боросодержащие, гидроксилы, оксиды)	Прямые измерения	СТ РК 1517–2006 СТ РК 2.302–2021
				- никель и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
					Атомно-абсорбционный	СТ РК 1052–2002
				- олово и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						СТ РК 1517–2006
				- пентилены	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- пропан	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- пыль металлическая	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- пыль зерновая	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006 МИ 4215-020-56591409-2011, изм.1
				- пыль общепромышленная	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- пыль - взвешенные частицы/вещества (PM 10, PM 2,5)	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
					Гравиметрический	СТ РК 2135–2011
				- пыль древесная	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- пыль неорганическая	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
					Гравиметрический	СТ РК ИСО 12141-2010
				- пыль абразивная	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- пыль 10%> SiO_2 >2%	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- пыль 20%> SiO_2 >10%	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- пыль SiO_2≤2%	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- пыль SiO_2≥70%	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 1517–2006
				- пыль 70%> SiO_2 >20%	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006 МИ 4215-020-56591409-2011, изм.1

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- пары ртути	Фотометрический	СТ РК 2.619-2016
				- сажа (углерод)	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- сера	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 2.297–2014 СТ РК 17.0.0.04–2002
				- сероводород	Прямые измерения	МВИ № ***ПЭП-МВИ-004-22*** СТ РК 2.297–2014 СТ РК 1517–2006
				- сероуглерод	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- свинец и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
					Атомно абсорбционный	СТ РК 1052–2002
				- стирол	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- смазочно-охлаждающиежидкости	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- толуол	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006 СТ РК 2.297-2014
				- уайт – спирит	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- углерода оксид	Прямые измерения	МВИ № ***ПЭП-МВИ-004-22*** СТ РК 2.297–2014 СТ РК 1517–2006 МИ 4215-020-56591409-2011, изм.1
				- углеводороды (C_1-c_6)	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- углеводороды (C_{12}-C_{19}), $C_1 – C_10$, (C_1-C_5), (C_6-C_{10}), (C_6-C_{12}), общие	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- уксусная кислота	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						СТ РК 1517–2006
				- фенол	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- фтороводород и твердыефториды	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 1517 – 2006
				- формальдегид	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 1517 – 2006
				- хлор, хлориды	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 1517-2006
					Фотометрический	СТ РК 2090-2011, п.7.2
				- хлорбензол	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 1517 – 2006
				- хлор и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 1517 – 2006
				- хром и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 1517 – 2006
				- цинк и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 1517 – 2006
					Атомно абсорбционный	СТ РК 1052-2002
				- этанол	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 1517 – 2006
				- этилацетат	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 СТ РК 1517–2006
				- этилбензол	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- этиленгликоль и его эфиры	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- этилмеркаптан	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
				- щелочи	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 СТ РК 1517–2006
6.	-	Атмосферный воздух	ГН № КР ДСМ-70 *от*	1. Отбор проб	Ручной	ГОСТ 17.2.4.02-81 ГОСТ 17.2.6.01-86

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
			02.08.2022г. ПР РК 52.5.06-03 *от 20.04.2003г.* Приказ № 250 от 26.07.2021 г. Приказ № 378 от14.09.2021 г.			ГОСТ 17.2.3.01-86 ГОСТ 17.2.4.05-83 СТ РК 2036–2010, п.4
					Аспирационный	МВИ.МН 6099–2018 (kz.06.01.00004-2019), п.8.2 СТ РК СТБ 1058–2006 СТ РК 1962–2010, п.7 СТ РК 1961–2010, п.7
				- атмосферное давление	Прямые измерения	СТ РК 2036–2010, п. 5.3.8
				- относительная влажность воздуха	Прямые измерения	СТ РК 2036–2010, п. 5.3.8
				- скорость и направление ветра	Прямые измерения	СТ РК 2036–2010, п. 5.3.8
				- температура воздуха	Прямые измерения	СТ РК 2036–2010, п. 5.3.8
				- азота диоксид	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1
				- азота оксид	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1
				- азотная кислота	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-003-56591409-2009, изм.1
				- акролеин	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1
				- амины алифатические	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-003-56591409-2009, изм.1
				- амины ароматические	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-003-56591409-2009, изм.1
				- аммиак	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1 МВИ 4215-003-56591409-2009, изм.1
				- анионноактивные детергенты	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
				- аэрозоли	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-005-56591409-2009, изм.1

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- аэрозоль серной кислоты	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-003-56591409-2009, изм.1
				- ацетон	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1
				- бензин	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1 МВИ -4215-007-56591409-2009, изм.1
				- бенз (а) пирен	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-005-56591409-2009, изм1
				- бензол	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-005-56591409-2009, изм.1 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1 МИ 4215-026-56591409-2013, изм.1
				- ванадий и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
					ААС	М 02-09-2005
				- дизтопливо	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-005-56591409-2009, изм.1
				- диметиламин	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-003-56591409-2009, изм.1
				- железо и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 ***МИ 4215-033-56591409-2021***
					ААС	М 02-09-2005
				- зола (угольная)	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-006-56591409-2009, изм.1
				- зола (мазутная, по ванадию), древесная)	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
				- кальция соединения (оксиды, гидроксиды)	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-005-56591409-2009, изм.1
				- кадмий и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
					ААС	М 02-09-2005
				- карбоновые кислоты одноосновные C_1-C_9	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
				- керосин	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						МВИ 4215-007-56591409-2009, изм.1
				- кобальт и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
					ААС	М 02-09-2005
				- ксилол	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-005-56591409-2009, изм.1 МИ 4215-026-56591409-2013, изм.1
				- марганец и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 ***МИ 4215-033-56591409-2021***
					Фотометрический	СТ РК 1962–2010, п.9
					ААС	СТ РК 1962–2010, п.8 М 02-09-2005
				- медь и ее соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 ***МИ 4215-033-56591409-2021***
					ААС	СТ РК 1961–2010 М 02-09-2005
				- метан	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1 МВИ-4215-007-56591409-2009, изм.1
				- метанол	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-005-56591409-2009, изм.1 МИ 4215-023-56591409-2012, изм.1
				- метилмеркаптан	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-005-56591409-2009, изм.1 МИ 4215-026-56591409-2013, изм.1
				- минеральные масла	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-005-56591409-2009, изм.1 МВИ- 4215-007-56591409-2009, изм.1
				- никель и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 ***МИ 4215-033-56591409-2021***
					ААС	М 02-09-2005
				- неорганические соединения мышьяка	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
				- летучие органические	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				соединения (ЛОС)		
				- пары ртути	Фотометрический	СТ РК 3063-2017
				- пиридин	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МИ 4215-026-56591409-2013, изм.1
				- пыль неорганическая	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-006-56591409-2009, изм.1
					Гравиметрический	СТ РК 1957–2010 ГОСТ 17.2.4.05-83
				- взвешенные частицы (PM 2,5; PM 10)	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-006-56591409-2009, изм.1
					Гравиметрический	СТ РК EN 12341-2017
				- пыль общепромышленная	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-006-56591409-2009, изм.1
				- пыль зерновая	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-006-56591409-2009, изм.1
				- пыль металлическая	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-006-56591409-2009, изм.1
				- пыль древесная	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-006-56591409-2009, изм.1
				- пыль абразивная	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ–4215-006-56591409-2009, изм.1
				- пыль неорганическая с содержанием кремния 10%> SiO_2 >2%	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-006-56591409-2009, изм.1
				- пыль неорганическая с содержанием кремния $SiO_2 \leq 2\%$	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-006-56591409-2009
				- пыль неорганическая с содержанием кремния 20%> SiO_2 >10%	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-006-56591409-2009, изм.1
				- пыль неорганическая с содержанием кремния 70%> SiO_2 >20%	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-006-56591409-2009, изм.1

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- сера и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
				- сажа	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-006-56591409-2009, изм.1
					Полуколичественный	СТ РК 1985–2010
				- свинец и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
					ААС	М 02-09-2005 СТ РК 1919–2009
				- селен и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
				- серная кислота и сульфаты	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-003-56591409-2009, изм.1
				- сероуглерод	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1 МИ 4215-026-56591409-2013, изм.1
				- сероводород	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1
				- серы диоксид	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1
				- стирол	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-005-56591409-2009, изм.1 МИ 4215-026-56591409-2013, изм.1
				- теллур и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
				- толуол	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-005-56591409-2009, изм.1 МИ 4215-026-56591409-2013, изм.1
				- уайт - спирит	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-007-56591409-2009, изм.1
					Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
				- углеводороды (C_1-C_{10})	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1
				- углеводороды нефти	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-005-56591409-2009, изм.1
				- углеводороды C_{12} - C_{19}	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ- 4215-007-56591409-2009, изм.1

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- углеводороды C_1-C_5	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ- 4215-007-56591409-2009, изм.1
				- углеводороды C_1-C_{10}	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ- 4215-007-56591409-2009, изм.1
				- углеводороды C_6-C_{10}	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ- 4215-007-56591409-2009, изм.1
				- углеводороды C_6-C_{12}	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
				- углеводороды общие	Прямые измерения	МВИ 4215-005-56591409-2009, изм.1 СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-005-56591409-2009, изм.1
				- углерода оксиды	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1
				- фенол	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1
				- формальдегид	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1
				- фторид водорода	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МИ-4215-011-56591409-2010, изм.1
				- фторид водорода и твердые фториды	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1 МВИ 4215-003-56591409-2009, изм.1
				- фосфора (V) соединения(фосфорный ангидрид и фосфорная кислота)	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-003-56591409-2009, изм.1
				- щелочи	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-003-56591409-2009, изм.1
				- цианид водорода	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 ***МИ 4215-030-56591409-2020***
					Фотометрический	МУ 1646-77
				- циклогексан	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
				- циклогексанол	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
				- циклогексанон	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- цинк и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021 ***МИ 4215-033-56591409-2021***
					ААС	М 02-09-2005
				- хлор, хлориды	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1
					Фотометрический	СТ РК 2091–2011
				- хлорид водорода	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-002-56591409-2009, изм.1 МВИ 4215-003-56591409-2009, изм.1
				- хром (VI) и его соединения	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-005-56591409-2009, изм.1 ***МИ 4215-033-56591409-2021***
					ААС	М 02-09-2005
				- хлоропрен	Прямые измерения	СТ РК 2.302-2021
				- этилбензол	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-005-56591409-2009, изм.1 МИ 4215-026-56591409-2013, изм.1
				- этилмеркаптан	Прямые измерения	СТ РК 2.302–2021 МИ 4215-026-56591409-2013, изм.1
			ГН № КР ДСМ-71 *от 02.08.2022г.*	- объемная суммарная альфа-активность аэрозолей	Радиометрический	МВИ.МН 6099–2018 (kz.06.01.00004-2019) СТ РК 2.616-2019
				- объемная суммарная бета-активность аэрозолей	Радиометрический	МВИ.МН 6099–2018 (kz.06.01.00004-2019) СТ РК 2.616-2019
				- эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона	Экспресс метод	СТ РК 2391–2013, п.9.4; 10.4;11.4; 11.5 МР 194, Приложение 3
				- эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона	Экспресс метод	МР 194, Приложение 3

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
			ГН № КР ДСМ-15 *от 16.02.2022 г.*	- шум (звук)	Прямые измерения	ГОСТ 23337–2014 ГОСТ 31296.1–2005 ГОСТ 31296.2–2006
				- вибрация (общая и локальная)	Прямые измерения	ГОСТ 12.1.012–2004 ГОСТ 31191.1–2004
				- электростатические поля	Экспресс метод	СТ РК 1149–2002 ГОСТ 12.1.045-84
				- электромагнитные поля промышленной частоты	Экспресс метод	ГОСТ 12.1.002–84 СТ РК 1150–2002
				- СВЧ УВЧ, ВЧ - излучения	Экспресс метод	СТ РК 1151–2002
7.	-	Воздух производственной (рабочей зоны) среды, аттестация производственных объектов по условиям труда	ГОСТ 12.1.005-88 КР ДСМ-70 *от 02.08.2022г.* Приказ № 1057 от 28.12.2015	1. Отбор проб	Ручной	ГОСТ 12.1.005–88 МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 МВИ 4215-004А-56591409–2012, изм.1 МВИ 4215-008-56591409-2012, изм.1
				- азота оксид	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ-4215-001А-56591409-2012,изм.1 ***МИ 4215-033-56591409-2021*** СТ РК 2.302-2021
				- азота диоксид	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм СТ РК 2.302-2021
				- азотная кислота	Оптронноспектрометрический/прямой	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм
				- алюминий и его соединения	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ 4215-008-56591409-2009, изм.1 ***МИ 4215-033-56591409-2021***
					ААС	М 02-09-2005
				- акрилонитрил	Фотометрический	МУ 3995-85
				- акролеин	Экспресс метод	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 МИ 4215-016-56591409-2011, изм.1
				- аммиак	Оптронноспектрометрический/прямой	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1
				- аэрозоль краски (по ксилолу)	Полупроводниковый/прямой	МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 СТ РК 2.302–2021

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методыиспытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						МИ 4215-014-56591409-2010, изм.1
				- аэрозоль щелочи	Экспресс метод/ индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
					Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1
				- аэрозоль смазочно-охлаждающих жидкостей - СОЖ (вредные вещества, выделяемые приэксплуатации СОЖ - сероводород)	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 СТ РК 2.302-2021
				- аэрозоль - СОЖ (вредные вещества, выделяемые при эксплуатации СОЖ - хлористый водород)	Оптронноспектромстрический/прямой	СТ РК 2.302-2021
				- аэрозоль - СОЖ (вредные вещества, выделяемые при эксплуатации СОЖ - меркаптаны)	Оптронноспектрометрический/прямой	СТ РК 2.302-2021
				- аэрозоль - СОЖ (вредные вещества, выделяемые при эксплуатации СОЖ - окись углерода)	Электрохимический/ прямой	МВИ-4215-001А-56591409–2012,изм.1 СТ РК 2.302-2021
				- аэрозоль - СОЖ (вредные вещества, выделяемые при эксплуатации СОЖ - масла)	Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302-2021

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- аэрозоль - СОЖ (вредные вещества, выделяемые при эксплуатации СОЖ - формальдегид)	Электрохимический/ прямой	МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 СТ РК 2.302-2021
				- аэрозоль - СОЖ (вредные вещества, выделяемые при эксплуатации СОЖ - сернистый ангидрид)	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 СТ РК 2.302-2021
				- аэрозоль - СОЖ (вредные вещества, выделяемые при	Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302-2021
				эксплуатации СОЖ – предельные углеводороды)	Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302-2021
				- аэрозоль - СОЖ (вредные вещества, выделяемые при эксплуатации СОЖ - непредельные углеводороды)	Полупроводниковый/ прямой	МВИ-4215-001А-56591409-2012, изм.1 СТ РК 2.302-2021
				- аэрозольные частицы различного происхождения	Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302-2021
				- ацетон	Полупроводниковый/ прямой	МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 СТ РК 2.302–2021 МИ 4215-016-56591409-2012, изм.1
					Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
				- бензин	Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302–2021 МИ 4215-013-56591409-2010, изм. 1
					Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
				- бензол	Полупроводниковый/	СТ РК 2.302–2021

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
					прямой	МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 МИ 4215-014-56591409-2012, изм.1
				- гексан	Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1
				- гидразин	Фотометрическое	МУ 1657-77
				- диметиламин	Фотометрическое	МУ 1661-77
				- диэтаноламин	Оптронноспектрометрический/прямой	СТ РК 2.302-2021
					Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
				- железа оксиды	Оптронноспектрометрический/прямой	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-008-56591409-2009, изм.1 МИ 4215-024-56591409-2013, изм.1
					ААС	СТ РК 2137–2011
				- карбоновые кислоты одноосновные C_1-C_9	Экспресс метод	СТ РК 2.302-2021
				- кальций и его соединения	Экспресс метод	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-008-56591409-2009, изм.1 МИ 4215-024-56591409-2013, изм.1
				- керосин	Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302–2021 МИ 4215-013-56591409-2010, изм.1
					Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
				- кремния диоксид SiO_2 ≤2%	Оптронноспектрометрический/прямой	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-004А-56591409–2009, изм.1
				- кремния диоксид SiO_2 ≥70%	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ 4215-004А-56591409–2009, изм.1
				- ксилол	Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 МИ 4215-014-56591409-2010, изм.1
				- марганец и их соединения	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ 4215-008-56591409-2009, изм.1 МИ 4215-024-56591409-2013, изм.1
					ААС	СТ РК 2137–2011
				- масляный ангидрид	Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методыиспытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- метилмеркаптаны	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 МИ 4215-017-56591409-2011, изм. 1 СТ РК 2.302-2021
				- метан	Термокаталитический/ прямой	МВИ-4215-001А-56591409-2012,изм. 1 СТ РК 2.302-2021
				- метанол	Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
					Полупроводниковый/ прямой	МВИ-4215-001А-56591409-2012,изм.1 СТ РК 2.302-2021
				- медь и его соединения	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ 4215-008-56591409-2009 МИ 4215-024-56591409-20013, изм.1
					ААС	СТ РК 2137–2011
				- никель и его соединения	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ 4215-008-56591409-2009, изм.1 МИ 4215-024-56591409-20013, изм.1
					ААС	СТ РК 2137–2011
				- озон	Оптронноспектрометрический/прямой	СТ РК 2.302–2021 МВИ 4215-001А-56591409–2012, изм.1
				- олово и его соединения	ААС	СТ РК 2137–2011
				- пары ртути	ААС	МУ 1.05.005-97
				- пропан-бутан	Полупроводниковый/ прямой	МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 МИ 4215-013-56591409-2010, изм.1
				- пыль зерновая	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ–4215-004А-56591409–2012, изм.1
				- пыль абразивная	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ–4215-004А-56591409–2012, изм.1
				- пыль общепромышленная	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ–4215-004А-56591409–2012, изм.1
				- взвешенные частицы	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ–4215-004А-56591409–2012, изм.1
				- пыль неорганическая	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ–4215-004А-56591409-2012
					Гравиметрический	СТ РК 2382–2013

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- пыль древесная	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ–4215-004А-56591409–2012, изм.1
				- пыль металлическая	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ–4215-004А-56591409–2012, изм.1
				- пыль 10%> SiO_2 >2%	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ–4215-004А-56591409–2012, изм.1
				- пыль 20%> SiO_2 >10%	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ–4215-004А-56591409–2012, изм.1
				- пыль 70%> SiO_2 >20%	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ–4215-004А-56591409–2012, изм.1
				- сварочный аэрозоль по марганцу	Оптронноспектрометрический/прямой	СТ РК 2.302–2021 ***МИ 4215-033-56591409-2021***
				- сварочная гарь (марганеци их соединения)	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ-4215-008-56591409-2009, изм.1
				- сварочная гарь (железо иих соединения)	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ-4215-008-56591409-2009, изм.1
				- сварочная гарь (фтористыйводород и соли фтористоводородной кислоты)	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ-4215-008-56591409-2009, изм.1
				- серная кислота и сульфаты	Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
					Оптронноспектрометрический/прямой	МИ-4215-011-5659409-2010, изм.1 СТ РК 2.302-2021
				- сероводород	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ 4215-001А-56591409-2012, изм.1 СТ РК 2.302-2021
				- серы диоксид	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ 4215-001А-56591409-2012, изм.1 СТ РК 2.302-2021
				- серный ангидрид	Оптронноспектрометрический/прямой	СТ РК 2.302-2021 МВИ 4215-001А-56591409-2012, изм.1

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- свинец и его соединения	Оптронноспектрометрический/прямой	СТ РК 2.302-2021 МИ 4215-024-56591409-2013, изм.1
					ААС	СТ РК 2137-2011
				- стирол	Полупроводниковый/ прямой	МВИ–4215-001А-56591409-2012 СТ РК 2.302-2021 МИ 4215-014-56591409-2010, изм.1
				- толуол	Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302-2021 МИ 4215-024-56591409-2013, изм.1
				- триэтаноламин	Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
					Оптронноспектрометрический/прямой	СТ РК 2.302-2021 МИ 4215-011-56591409-2010, изм.1
				- трихлорметан	Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
					Полупроводниковый/ прямой	МВИ 4215-001А-56591409-2012, изм.1 СТ РК 2.302-2021 МИ 4215-019-56591409-2011, изм.1
				- уайт – спирит	Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
					Полупроводниковый/ Прямой	СТ РК 2.302-2021 МИ 4215-013-56591409-2010, изм.1
				- углеводороды нефти C_1-C_5	Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
					Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302-2021 МИ 4215-013-56591409-2010, изм.1
				- углеводороды нефти C_1-C_{10}	Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
					Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302-2021 МИ 4215-013-56591409-2010, изм.1
				- углеводороды нефти C_6-C_{10}	Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
					Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302-2021 МИ 4215-013-56591409-2010, изм.1
				- углеводороды нефти C_6-C_{12}	Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
					Прямой	СТ РК 2.302-2021 МВИ–4215-001А-56591409-2012, изм.1
				- углеводороды нефти	Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				$C_{12} - C_{19}$	Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302-2021 МИ 4215-013-56591409-2010, изм.1
				- углеводороды нефти общие	Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
					Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302-2021 МВИ-4215-001А-56591409-2012, изм.1
				- углеводороды предельные C_1-C_{10}	Полупроводниковый/ прямой	МВИ-4215-001А-56591409-2012, изм.1 СТ РК 2.302–2021 МИ-4215-013-56591409-2010, изм.1
				- углеводороды предельные по гексану	Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 МИ 4215-013-56591409-2010, изм.1
				- углеводороды непредельные C_2-C_5	Полупроводниковый/ прямой	МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 СТ РК 2.302-2021
				- углерода диоксид	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ–4215-001А-56591409–2012, изм.1 СТ РК 2.302–2021 МИ 4215-013-56591409-2010, изм.1
				- углерода оксид	Электрохимический/ прямой	МВИ–4215-001А-56591409–2012, изм.1 СТ РК 2.302-2021
				- углерод четыреххлористый	Электрохимический/ прямой	СТ РК 2.302–2021 МИ 4215-019-56591409-2011, изм.1
					Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
				- хлор и его соединения	Оптронноспектрометрический/прямой	СТ РК 2.302–2021 МВИ–4215-001А-56591409–2012, изм.1
					Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
				- хлорид водорода (гидрохлорид)	Оптронноспектрометрический/прямой	СТ РК 2.302–2021 МВИ–4215-001А-56591409–2012, изм.1
				- хлорбензол	Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
					Полупроводниковый/ прямой	СТ РК 2.302–2021 МВИ–4215-001А-56591409–2012, изм.1

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						МИ 4215-019-56591409-2011, изм.1
				- хрома оксиды	Оптронноспектрометрический/прямой	СТ РК 2.302–2021 МВИ-4215-008-56591409-2009, изм.1
					ААС	СТ РК 2137–2011
				- хром (VI)	ААС	СТ РК ИСО 16740-2010
				- фенол	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ–4215-001А-56591409–2012, изм.1 СТ РК 2.302-2021
					Индикаторный	ГОСТ 12.1.014-84
				- формальдегид	Электрохимический	МВИ–4215-001А-56591409–2012, изм.1 СТ РК 2.302-2021
					Фотометрический	СТ РК 1984–2010
				- фтористый водород и соли фтористоводородной кислоты	Оптронноспектрометрический/прямой	СТ РК 2.302–2021 МВИ–4215-001А-56591409–2012, изм.1 МИ 4215-011-56591409–2010, изм.1
				- цинка соединения (оксиды)	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ 4215-008-56591409-2009, изм.1
				- цианистый водород	Фотометрический	МУ 3995–85 МУ 2917-83
					Прямые измерения	***МИ 4215-030-56591409-2020***
				- этановая кислота (уксусная)	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 СТ РК 2.302–2021 МИ 4215-011-56591409–2010, изм.1
				- этилбензол	Полупроводниковый/прямой	МВИ–4215-001А-56591409–2012, изм.1 СТ РК 2.302–2021 МИ 4215-014-56591409–2010, изм.1
				- этилмеркаптаны	Оптронноспектрометрический/прямой	МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 СТ РК 2.302–2021 МИ 4215-017-56591409–2011, изм.1
				- этиленгликоль	Фотометрический	МУК 3130-84

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методыиспытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- щелочи	Прямой	МВИ-4215-001А-56591409–2012, изм.1 СТ РК 2.302–2021 МИ 4215-011-56591409–2010, изм.1
			ГН КР ДСМ-15 *от 16.02.2022г.* ГОСТ 12.1.005-88; СП № КРДСМ-79 *от 06.08.2021г.; СП № 62 от 07.04.2023г.; СП № КР ДСМ-67 от 26.07.2022; СП КР ДСМ-16 от 17.02.2022;* СП КР ДСМ-13 *от 02.02.2021г.;* СП № КР ДСМ-72 от 03.08.2021; ЕСЭГТ № 299 *от 28.05.2010г.*	- температура воздуха	Экспресс метод	ГОСТ 12.1.005–88
				Параметры микроклимата - относительная влажность	Экспресс метод	ГОСТ 30494–2011
				Параметры микроклимата - скорость движения воздуха	Экспресс метод	ГОСТ 33463.1–2015
			СП КР ДСМ-15 от 16.02.2022г. МР № 24	- тепловая нагрузка среды(ТНС-индекс)	Экспресс метод	*СП КР ДСМ-15 от 16.02.2022г.* Приложение 1
			СП РК 4.02–101-2012; *СП№ КР ДСМ – 95 от 01.09.2021г.*	- параметры вентиляции	Экспресс метод	СП РК 4.02–101–2012 № КР ДСМ - 95

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методыиспытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
			СП №КР ДСМ-13 от 02.2021г. СП №КР ДСМ-5 от 11.01.2021г. ЕСЭГТ №299 от 28.05.2010г.	- вибрация (общая и локальная)	Экспресс метод	ГОСТ 12.1.012–2004 ГОСТ 31191.1–2004 ГОСТ 31191.2–2004 ГОСТ 31191.4–2006 ГОСТ 31191.5–2007 ГОСТ 31192.1–2004 ГОСТ 31192.2–2005 СТ РК ИСО 10326-2-2007
			СП КР ДСМ-15 от 16.02.2022г. СТ РК 1475-2005; СН РК 2.04-01-2011; СП РК 2.04–104 2012; *СП КР ДСМ-98 от 23.09.2021г.* СП РК 1.03–105-2013; СП КР ДСМ-5 *от 11.01.2021г. КР ДСМ- 79 от 06.02.2021г.*	- освещенность, яркость	Экспресс метод	ГОСТ 24940-2016
			СП КР ДСМ-15 от 16.02.2022г. ГОСТ 12.1.036–81 *СП КР ДСМ-5 от 11.01.2021г.*	- шум	Экспресс метод	ГОСТ 12.1.003–2014 ГОСТ ИСО 11205–2006 ГОСТ 12.2.056–81 (без приложения 3) ГОСТ 33463.2–2015 ГОСТ 23337–2014 ГОСТ 26918–86 (в части метода измерения внешнего шума подвижного состава не действует, взамен ГОСТ 32203–2013)

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
						ГОСТ 31296.1–2005 ГОСТ 31296.2–2006 ГОСТ 31333–2006 ГОСТ ISO 9612-2016
			СП КР ДСМ-15 от 16.02.2022г.	- звук	Экспресс метод	ГОСТ 33463.2–2015
			СП КР ДСМ-15 от 16.02.2022г.	- ультразвук	Экспресс метод	ГОСТ 12.4.077-79
			СП КР ДСМ-15 от 16.02.2022г.	- инфразвук	Экспресс метод	ГОСТ 33463.2–2015 СТ РК 12.1.001–2005
			СТ РК 1149–2002 СП № КР ДСМ- *79 от 06.02.2021г.* *СП КР ДСМ-19 от28.02.2022*	- электростатические поля	Экспресс метод	ГОСТ 12.1.045–84 СТ РК 1149–2002
			СТ РК 1150–2002 СП № КР ДСМ- 79 *от 06.02.2021г.* *СП КР ДСМ-15 от 16.02.2022г.* *СП КР ДСМ-19 от 28.02.2022г.* ЕСЭГТ №299	- электромагнитные поля	Экспресс метод	ГОСТ 12.1.002–84 СТ РК 1150–2002
			СТ РК 1151–2002	-СВЧ-излучения	Экспресс метод	СТ РК 1151–2002
				-УВЧ-излучения	Экспресс метод	СТ РК 1151–2002
				-ВЧ-излучения	Экспресс метод	СТ РК 1151–2002
			Приказ № 1057 от 28.12.2015	- показатели оценки тяжести и напряженности	Наблюдение	МР № 24 от 31.12.2020 года

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				трудового процесса		
			Приказ МЗ и СР РК от 8.02.2015г. № 943 Приказ № 1057 от 28.12.2015	- оценки обеспеченности работника специальной одеждой, специальной обувью и средствами индивидуальной защиты	Визуальный	Приказ МЗ и СР РК от 08.02.2015г № 943 Приказ № 1057, п. 3, пп.17
			Приказ № 1057 от 28.12.2015	- оценка травмобезопасности	Визуальный	Приказ № 1057, п. 3, пп.15
8.	-	Воздух рабочих мест, селитебной территорий, помещений, жилых и общественных зданий, открытых мест	*№ КР ДСМ-71 от 02.08.2022г.* *СП № КР ДСМ- 90 от 25.08.2022 г.* *№ КР ДСМ-84 от 20.08.2021г.*	- отбор проб	Аспирационный	МВИ.МН 6099–2018, п.8.2 (kz.06.01.00004-2019) СТ РК 2.616-2019
				- объемная суммарная альфа-активность аэрозолей	Радиометрический	МВИ.МН 6099–2018, п.8.2 (kz.06.01.00004-2019) СТ РК 2.616-2019
				- объемная суммарная бета-активность аэрозолей	Радиометрический	МВИ.МН 6099–2018, п.8.2 (kz.06.01.00004-2019) СТ РК 2.616-2019
				- объемная активность радона - 222	Экспресс метод	СТ РК 2391–2013, п. 6.4; 9.4; 10.4;11.4; 11.5 МР 194, Приложение 3
				- объемная активность торона -220	Экспресс метод	МР 194, Приложение 3
				- эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона	Экспресс метод	СТ РК 2391–2013, п. 6.4; 9.4; 10.4;11.4; 11.5

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) торона	Экспресс метод	МР 194, Приложение 3
				- гамма-фон	Экспресс метод	МР 194, Приложение 4
				- МЭД гамма-излучения	Экспресс метод	МР 194, Приложение 4
9.	-	Объекты внешней среды (осадки и оседающие пыли)	Приказ № КР ДСМ-275/2020 от 13.11.2020 г. ПР РК 52.5.06-03	- отбор проб	Ручной	МР 194, Приложение 6
				- суммарная альфа -активность	Радиометрический	МР 194, Приложение 6
				- суммарная бета активность	Радиометрический	МР 194, Приложение 6
				- отбор и подготовка проб	Ручной	ГОСТ 17.1.5.05-85 ПР РК 52.5.06-03, п.3.9
				- pH	Электрометрический	ГОСТ 26449.1--85, п.4
				- направление ветра	Экспресс метод	СТ РК EN 15841–2017 ПР РК 52.5.06-03
				- относительная влажность	Экспресс метод	СТ РК EN 15841–2017 ПР РК 52.5.06-03
				- скорость ветра	Экспресс метод	СТ РК EN 15841–2017 ПР РК 52.5.06-03
				- температура воздуха	Экспресс метод	СТ РК EN 15841–2017 ПР РК 52.5.06-03
				- аммония ионы	Фотоколориметрический	МВИ М KZ07.00.00935-2018 ГОСТ 26449.2–85, п.10
				- гидрокарбонат – ионы	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.7
				- железо	ААС	М 01–46–2013
				- нитрат – ионы	Фотоколориметрический	ГОСТ 33045–2014, п. 9
					Потенциометрический	ГОСТ 26449.2–85, п.12
				- кадмий	ААС	М 01–46–2013 СТ РК EN 15841-2017
				- кальций	Титриметрический	ГОСТ 26449.2–85, п. 7
				- медь	ААС	М 01–46–2013

№ п/п	Код ТНВЭД Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение НПА, НД на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
				- ртуть	ААС	М 01–43–2006
				- сульфат-ионы	Гравиметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.13.1; 13.2 СТ РК 1015–2000
				- фосфат – ионы	Фотоколориметрический	СТ РК 2016–2010
				- хлорид – ионы	Титриметрический	ГОСТ 26449.1–85, п.9
10.	-	Поверхность различных материалов (товары, материалы, металлолом ы, транспортны есредства ит.д.), рабочих мест	№ КР ДСМ-71 Приложения 21, 22, 25 *от 02.08.2022г.* СП № КР ДСМ-275/ 2020 от 15.12.2020г	- отбор проб	Ручной	МВИ.МН 6097-2018 (kz.06.01.00002-2019),п.8 МР 194, Приложение 2
				- плотность потока альфа-частиц	Радиометрический (Метод мазков)	МВИ.МН 6097–2018 (kz.06.01.00002-2019)
				- плотность потока бета-частиц	Радиометрический (Метод мазков)	МВИ.МН 6097–2018 (kz.06.01.00002-2019)
				- гамма-фон	Экспресс метод	МР 194, Приложение 4
				- МЭД гамма-излучения	Экспресс метод	МР 194, Приложение 4
				- мощность экспозиционной дозы излучения	Дозиметрический	ГОСТ 26307 – 84
Представительство испытательного центра в п. Тенгиз Атырауская область, Жылыойский район, п. Каратон-1, Завод/здание ПАС ТОО «ТШО» тел. 8 7123 02 23 23						
11.	-	Воздух производ-ственной (рабочей зоны) среды, аттестация производ-ственных объектов по условиям труда	ГОСТ 12.1.005-88	1. Отбор проб	Ручной	ГОСТ 12.1.005–88 ПНД Ф 13.1:2:3.25-99, п.8
				- бензол	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
				- ксилол	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
				- стирол	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
				- толуол	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
				- УГ предельные $C_1 – C_{10}$	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
				- УГ непредельные $C_2 – C_5$	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99
				- этилбензол	Газохроматографический	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99