РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО Научно-производственная компания «АлГеоРитм»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ТОО «Торгово-
промышленная компания «БАС»
_____ Сапаргалиев М.С.
«___» _____ 2022 год

ПРОЕКТ
нормативов допустимых выбросов (НДВ)
для участка № 2
шахтного поля № 10 Шерубай-Нуринского угленосного района
Карагандинской области в границах разреза

Предприятие **ТОО «ТПК «БАС»**

Объект **Участок № 2 шахтного поля № 10 Шерубай-Нуринского угленосного района**

Часть **Проект нормативов допустимых выбросов**

Генеральный директор
ТОО «НПК «АлГеоРитм» **А.Т. Салкынов**

г. Караганда
2022 г.

2022 г.

Список исполнителей:

1 Главный эколог	О.О. Якименко
2 Ведущий эколог	М.П. Титова

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) для участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинской области в границах разреза, разработан ТОО НПК «АлГеоРитм» (правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды является лицензия № 02123Р, выданная 16.09.2019 году РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля МЭГиПР РК), в связи с новым Экологическим кодексом РК для получения экологического разрешения на воздействие.

Согласно мотивированного отказа №KZ41VWF00076244 от 22.09.2022 года на Заявление о намечаемой деятельности, на основании п.2 ст.65, а также п.3 ст.49 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку (приложение Б)

Настоящий проект выполнен сроком на 10 лет (2023-2032 гг.). Проект выполнен в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды.

В настоящем проекте выполнены следующие виды работ:

- ✓ приведены общие сведения о предприятии;
- ✓ описаны метеоклиматические параметры района расположения предприятия;
- ✓ описана технология выполняемых на предприятии работ;
- ✓ произведены расчеты величины выбросов загрязняющих веществ от источников предприятия на период 2023-2032 гг.;
- ✓ составлен план-график контроля соблюдения нормативов эмиссий (НДВ);
- ✓ проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы (Программный комплекс ЭРА версия 3.0);
- ✓ предложены мероприятия, способствующие снижению выбросов загрязняющих веществ;
- ✓ установлены нормативы эмиссий (НДВ).

Разрешением на эмиссии в окружающую среду № KZ01VCZ00786170 от 15.02.2021 г установлены следующие нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по разрезу ТОО «ТПК «БАС» на период с 2021 по 2027 гг.:

в 2021 году - 115,82204 тонн;
в 2022 году - 155,01024 тонн;
в 2023 году - 192,947 тонн;
в 2024 году - 231,26874 тонн;
в 2025 году - 250,52646 тонн;
в 2026 году - 261,51359 тонн;
в 2027 году - 178,59532 тонн.

При проведении инвентаризации были определены источники загрязняющих веществ. Также с 2023 года будут функционировать следующие источники: котельная АБК №1, печь отпления бытовки, склад угля котельной, склад ГСМ, нефтеловушка. С 2024 года начнет работу котельная АБК № 2.

В ходе планируемой деятельности определено 15 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них 12 неорганизованных и 3 организованных источников выбросов вредных веществ. В ходе планируемой деятельности будут выбрасываться загрязняющие вещества 1-4 класса опасности порядка 9 наименований.

Максимальный валовый объем загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферу на период эксплуатации участка № 2 шахтного поля № 10 Шерубай-Нуринского угленосного района, составит:

2023 год - 103,9969995 т/год;
2024 год - 151,0999135 т/год;
2025 год - 162,5881027 т/год;

2026 год – 180,6370077 т/год;
2027 год - 168,5531677 т/год;
2028 год – 206,7881177 т/год;
2029 год – 210,6223177 т/год;
2030 год – 221,7440477 т/год;
2031 год – 224,0159577 т/год;
2032 год – 236,7788397 т/год.

Согласно вступившего в силу Экологического Кодекса РК от 01.07.2021 года **Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 23.08.2021 года категория объекта определена I** (Приложение В).

ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС» является действующим предприятием с установленным размером СЗЗ 1000 м. В связи с тем, что изменений в технологических процессах, проводимых на промышленной площадке, не предусматривается предлагается оставить размер СЗЗ предприятия без изменений.

Область воздействия устанавливается в размере 1000 метров. Размер зоны воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ....3
ВВЕДЕНИЕ....8
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ....9
1.1 ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПЕРАТОРА....15
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ....18
2.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ....18
2.2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩИХ УСТАНОВОК ОЧИСТКИ ГАЗОВ. 29
2.3 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПЫЛЕЗАГООЧИСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДОВОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ В СТРАНЕ И МИРОВОГО ОПЫТА 29
2.4 ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ....29
2.5 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ 29
2.6 СВЕДЕНИЯ О ЗАЛПОВЫХ И АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСАХ 30
2.7 ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ 30
2.8 ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ, ПРИНЯТЫХ ДЛЯ РАСЧЕТОВ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ (ПДВ) 33
3 РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ 34
4 ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ 35
4.1 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ 35
5 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ЭМИССИЙ (НДВ)....40
6 УТОЧНЕНИЕ ГРАНИЦ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА 43
7 МЕРОПРИЯТЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ 44
8 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ....45
ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ 47
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ....48
ПРИЛОЖЕНИЯ 49
ПРИЛОЖЕНИЕ А 50
ПРИЛОЖЕНИЕ Б....52
ПРИЛОЖЕНИЕ В 57
ПРИЛОЖЕНИЕ Г....59
ПРИЛОЖЕНИЕ Д 60
ПРИЛОЖЕНИЕ Е....145
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж....185
ПРИЛОЖЕНИЕ З 203
ПРИЛОЖЕНИЕ И 225
ПРИЛОЖЕНИЕ К 324

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 – Координаты участка открытых горных работ....9
Таблица 1.2 – Средняя месячная и годовая температура воздуха (0С)....15
Таблица 1.3 – Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%) 15
Таблица 1.4 – Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей (%)....15
Таблица 1.5 – Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с) 16
Таблица 1.6 – Число дней с грозой / пыльной бурей 16
Таблица 1.7 – Число дней с метелью / снежной поземкой....16
Таблица 1.8 – Среднее количество осадков (мм) 16
Таблица 1.9 **-** Число дней с грозой....16
Таблица 1.10 –Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу....17
Таблица 2.1 – Объем снятого ПСП....19
Таблица 2.2 – Объемы вскрышных работ 19
Таблица 2.3 – Характеристика станков для бурения 20
Таблица 2.4 – Объемы бурения....20
Таблица 2.5 – Объемы горной массы, подлежащей взрыванию....20
Таблица 2.6 – Расход взрывчатого вещества 20
Таблица 2.7 – Объемы добычных работ....21

Таблица 2.8 – Объемы разделенного угля на коксующий и энергетический.....21
Таблица 2.9 – Характеристика станков для бурения 22
Таблица 2.10 – Объемы бурения.....22
Таблица 2.11 – Объемы горной массы, подлежащей взрыванию.....22
Таблица 2.12 – Расход взрывчатого вещества 22
Таблица 2.13 – Характеристика породного отвала 23
Таблица 2.14 – Объем отходов, поступающих во внешний породный отвал 23
Таблица 2.15 – Характеристика породного отвала 24
Таблица 2.16 – Объем отходов, поступающих на склад песчаных отложений.....24
Таблица 2.17 – Характеристика породного отвала 24
Таблица 2.18 – Объем отходов, поступающих на склад глиняных отложений 24
Таблица 2.19 – Характеристика складов ПСП и поступающего объема 25
Таблица 2.20 – Характеристика прирельсовых угольных складов 25
Таблица 2.21 – Объем угля, поступающий на прирельсовые угольные склады.....25
Таблица 2.22 – Объемы перегружаемого материала по годам, т/год:.....25
Таблица 2.23 – Объемы перерабатываемого угля по годам, т/год: 26
Таблица 2.24 – Объемы перерабатываемого угля по годам, т/год: 26
Таблица 2.25 – Объемы перерабатываемого угля по годам, т/год: 26
Таблица 2.26 – Перечень загрязняющих веществ 31
Таблица 4.1 - Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам. 36
Таблица 4.2 – Результаты расчета приземных концентраций загрязняющих веществ 37
Таблица 5.1 – Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию 41
Таблица 8.1 – План-график контроля атмосферного воздуха на границе СЗЗ карьера 46

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рисунок 1.1 – Схематическая геологическая карта Карагандинского угольного бассейна.10
Рисунок 1.2 – Карта-схема расположения участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинской области 11
Рисунок 1.3 – Карта-схема расположения участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинской области с нанесением ближайшего водного объекта (река Сокур) 12
Рисунок 1.4 – Карта-схема расположения участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинской области с нанесением водного объекта (озеро Сасыкколь).....13
Рисунок 1.5 – Карта-схема расположения участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинской области с указанием источников выбросов ЗВ 14
Рисунок 4.1 – Карта изолиний 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% 38
Рисунок 4.2 – Карта изолиний 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%.....39

ВВЕДЕНИЕ

Необходимость разработки проекта НДВ определена статьей 39 Экологического Кодекса Республики Казахстан:

Нормативы эмиссий устанавливаются по видам загрязняющих веществ, включенным в перечень загрязняющих веществ в соответствии с частью третьей пункта 2 статьи 11 настоящего Кодекса.

Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) для участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинской области в границах разреза, разработан согласно «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

В проекте нормативов допустимых выбросов проведены следующие работы:

- выполнен расчет величин выбросов загрязняющих веществ;
- произведен расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, создаваемых источниками, расположенными на промплощадке;
- определены нормативы эмиссий загрязняющих веществ для источников загрязнения атмосферы;
- определен размер санитарно-защитной зоны.

Адрес исполнителя:
ТОО НПК «АлГеоРитм»
БИН 120 240 023 486
Юр. адрес: Республика Казахстан,
г. Караганда, пр. Республики,
дом 40 кв 92.
Факт.адрес: Республика Казахстан,
г. Караганда, пр. Республики,
дом 42, офис 3.
Тел.:+7-7212-25-23-45

Адрес заказчика:
ТОО «Торгово-промышленная
компания «БАС»
БИН: 010840001850
100003, Республика Казахстан,
Карагандинская обл., Абайский район,
г. Абай, микрорайон 3, строение 43

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Участок № 2 шахтного поля № 10 Шерубай-Нуринского угленосного района в территориальном отношении расположен в Карагандинской области Республики Казахстан.

Проектом предусмотрен круглогодовой режим работы (365 дней) с непрерывной рабочей неделей.

Число рабочих смен в сутки на добычных, вскрышных и отвальных работах принято две продолжительностью по 12 часов каждая, на буровзрывных работах 300 дней в году, одна смена продолжительностью 12 часов.

Областной центр г. Караганда расположен в 30 км к северо-востоку.

Ближайший населенный пункт пос. Новодолинка находится в 3,5 км к северо-западу.

Населённые пункты, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности, отсутствуют.

Намечаемая деятельность окажет минимальное негативное воздействие на водные ресурсы.

Ближайшие водный объект река Сокур на расстоянии 572 метра, озеро Сасыкколь расположенное на расстоянии более 20 км от участка № 2 шахтного поля № 10 Шерубай-Нуринского угленосного района.

Участок № 2 шахтного поля № 10 Шерубай-Нуринского угленосного района не входит в водо-охранную зону и полосу ближайших водных объектов.

В зоне воздействия объекта отсутствуют земли лесного фонда и особо охраняемые природные территории.

Площадь проектного карьера по поверхности – 1122,9 тыс. м^2. Площадь участка отработки - 1092,5 м^2.

Таблица 1.1 – Координаты участка открытых горных работ

№ точки	X	У
1	39299,64	67429,38
2	39118,82	68626,70
3	38775,68	68706,10
4	38403,47	68456,75
5	37869,42	67903,68
6	38444,36	67343,76

Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют. (Приложение Г)

Схематическая геологическая карта Карагандинского угольного бассейна приведена на рисунке 1.1 Спутниковый снимок района расположения объектов, карта схема с нанесенными источниками загрязнения и нанесением ближайшего водного объекта приведены на рисунках 1.2 -1.5.

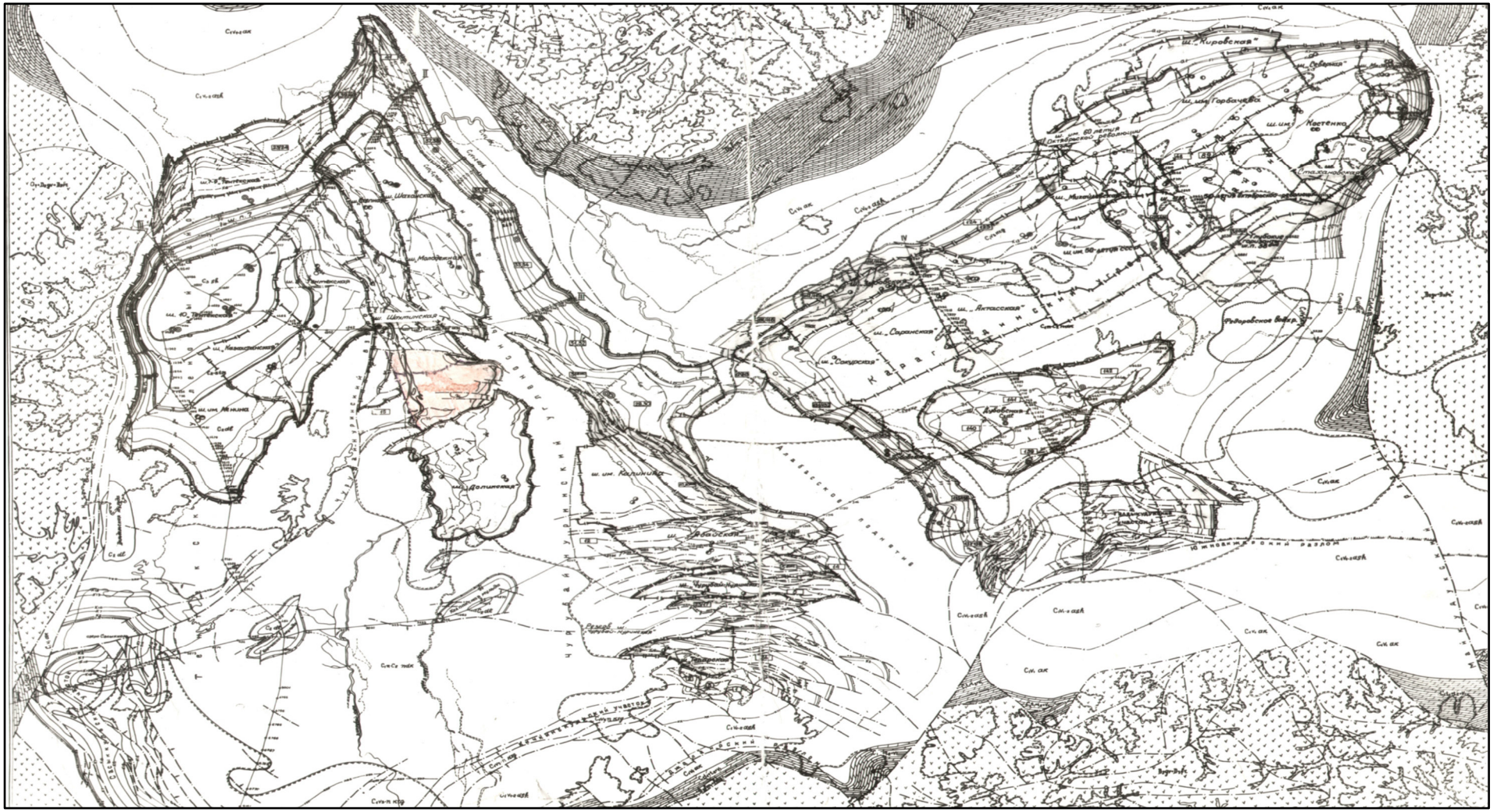


Рисунок 1.1 – Схематическая геологическая карта Карагандинского угольного бассейна



Рисунок 1.2 – Карта-схема расположения участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинской области



Рисунок 1.3 – Карта-схема расположения участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинской области с нанесением ближайшего водного объекта (река Сокур)

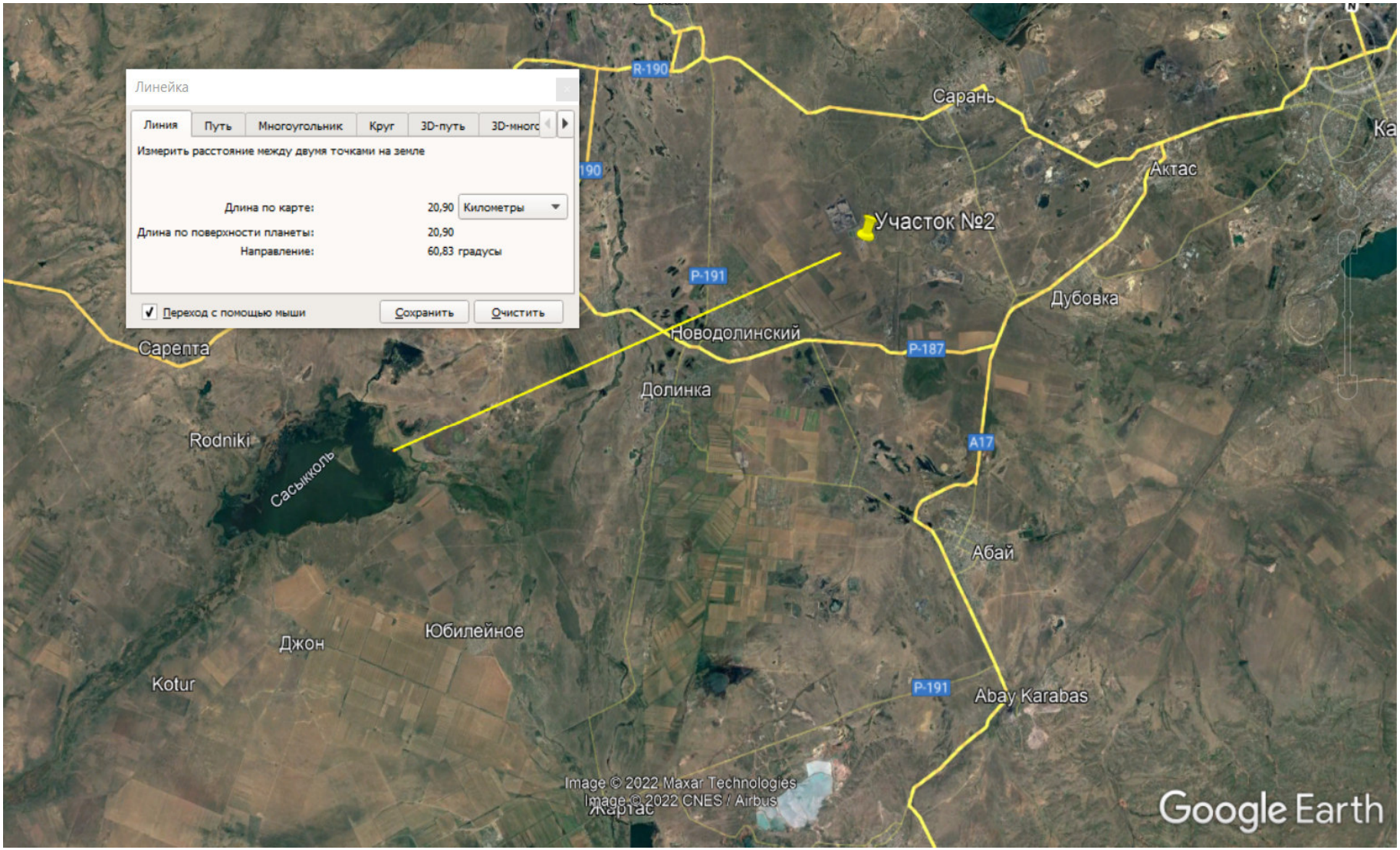


Рисунок 1.4 – Карта-схема расположения участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинской области с нанесением водного объекта (озеро Сасыкколь)

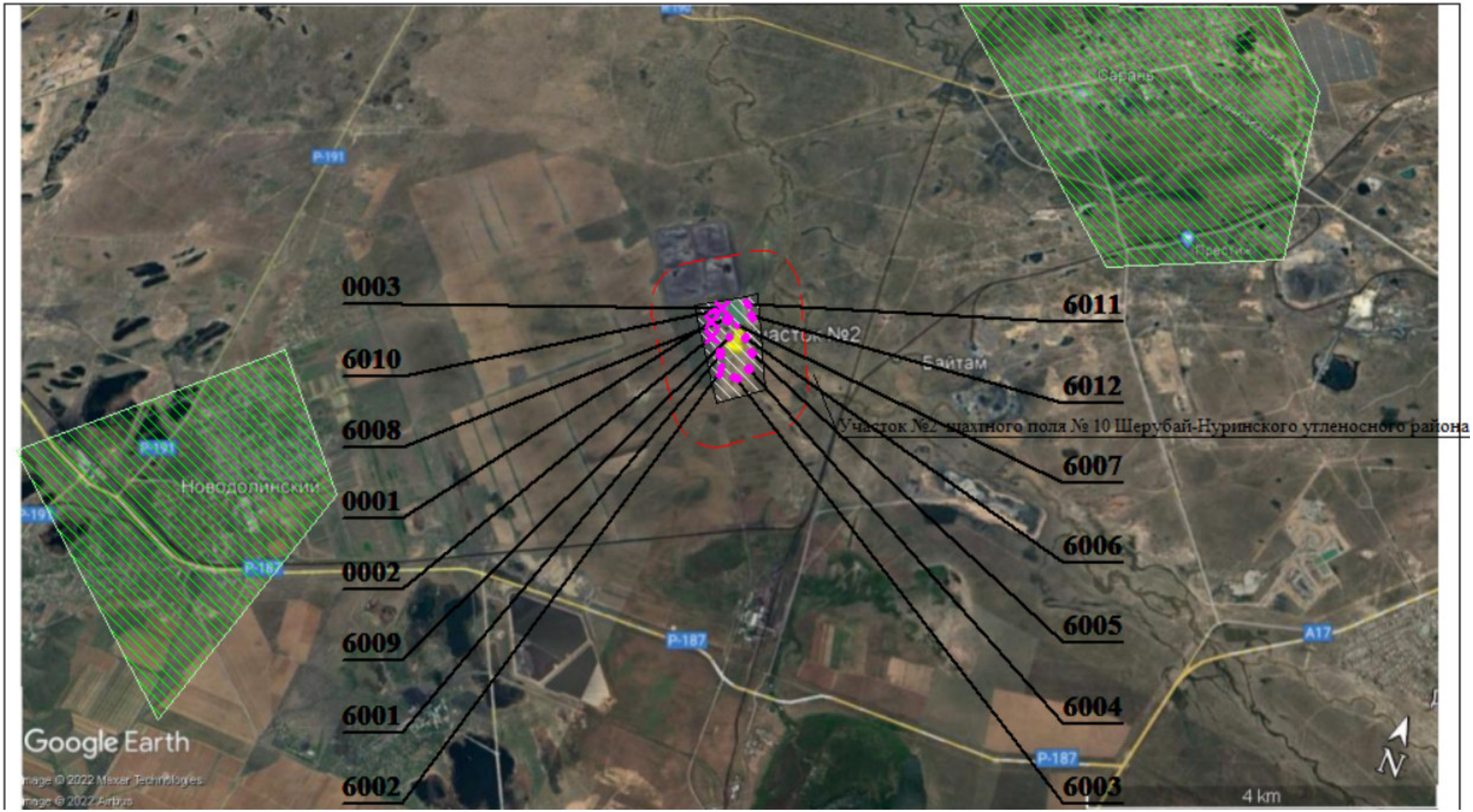


Рисунок 1.5 – Карта-схема расположения участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинской области с указанием источников выбросов ЗВ

1.1 ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПЕРАТОРА

Карагандинская область в соответствии с климатическим районированием территории относится к III зоне и характеризуется резко континентальным и засушливым климатом в следствии большой удаленности от морей, свободного доступа летом теплых сухих ветров пустынь Средней Азии и холодного, бедного влагой арктического воздуха, в холодное время года.

Диапазон температур изменяется от + 43 до - 47,8 град. На территории исследуемого района лето жаркое и продолжительное. Зимой температуры имеют отрицательные значения, средняя температура самого холодного месяца января -15,1^{0}С.

Средняя годовая температура воздуха составляет + 2,3^{0}С. Теплый период, со среднесуточной температурой выше 0^{0}С длится от 198 до 223 дней в году, а безморозный период в течение 90-170 дней в воздухе и 70-160 дней на почве. Континентальность проявляется в больших колебаниях метеорологических элементов в их суточном, месячном и годовом ходе. Среднемесячные и годовая температуры представлены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Средняя месячная и годовая температура воздуха (0С)

Месяцы, год												
I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**Год**
-15,1	-14,5	-8,7	3,0	12,4	17,9	20,6	18,0	11,7	2,8	-7,0	-13,3	2,3

Относительная влажность воздуха, характеризует степень насыщения воздуха водяным паром. В течение года показания меняются довольно в широких пределах, что показано в таблице 1.3.

Влажность воздуха низкая в летнее время она держится на уровне 44-56 %. Весной и осенью влажность воздуха увеличивается и достигает максимума (77-79%) в зимнее время. Средняя годовая влажность составляет 62%.

Таблица 1.3 – Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%)

Месяцы, год												
I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**Год**
76	79	74	62	50	44	56	53	44	50	79	77	62

Ветры оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание примесей в атмосфере, особенно слабые, штили препятствуют подъему выбросов, и концентрация примесей у земли резко возрастает. Для изучаемого района господствующие ветры северо-восточного (средняя скорость 2,3 м/сек), юго-западного (средняя скорость 4,3 м/сек) направлений. Наибольшую повторяемость (23%) имеют ветры юго-западного направления. Режим ветра носит материковый характер.

Таблица 1.4 – Средняя годовая повторяемость направлений ветра и штилей (%)

Направление ветра								
С	**СВ**	**В**	**ЮВ**	**Ю**	**ЮЗ**	**З**	**СЗ**	**Штиль**
8	16	10	14	13,5	23	9	6,5	13

В течение года скорость ветра в районе исследований колеблется от 1,4 м/сек до 3,8 м/сек (таблица 1.5). Среднегодовая скорость ветра составляет 2,3 м/с.

Таблица 1.5 – Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

Месяцы, год												
I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**Год**
1,4	3,2	3,2	3,3	2,8	3,8	2,9	3,1	1,9	3,3	2,3	2,7	2,3

Наиболее сильные ветры вызывают летом – пыльные бури (таблица 1.6), а зимой метели (таблица 1.7).

Таблица 1.6 – Число дней с грозой / пыльной бурей

Месяцы, год												
I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**Год**
-	-	-	1/1	4/1	4/3	2/1	2/0	4/1	7/6	-	-	24/13

Таблица 1.7 – Число дней с метелью / снежной поземкой

Месяцы, год												
I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**Год**
0/1	0-3	1/0	-	-	-	-	-	-	-	1/0	2/4	4/8

Район отличается довольно засушливым характером. Характер годового распределения месячных сумм осадков неоднороден. Осадков выпадает немного, и они распределятся неравномерно по сезонам года (таблица 1.8). Основные осадки приходятся на весенне-летний период. Среднегодовое количество атмосферных осадков на большей части территории составляет 170 - 203 мм.

Таблица 1.8 – Среднее количество осадков (мм)

Месяцы, год												
I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**Год**
9,7	23,7	10,1	16,4	17,8	1,2	25,5	56,4	1,6	3,4	11,1	1,01	177,91

Снежный покров является фактором, оказывающим существенное влияние на формирование климата в зимний период, главным образом, вследствие большой отражательной способности поверхности снега. Наибольшее количество солнечной радиации, поступающей зимой на поверхность, почти полностью отражается.

Продолжительность устойчивого снежного покрова колеблется в пределах 149-155 дней. Снежный покров устанавливается, в основном, в конце ноября, а сходит в конце марта.

Осадки ливневого характера с грозами наблюдаются в теплое время года (таблица 1.9)

Таблица 1.9 - Число дней с грозой

Месяцы, год												
I	**II**	**III**	**IV**	**V**	**VI**	**VII**	**VIII**	**IX**	**X**	**XI**	**XII**	**Год**
-	-	-	-	-	1	1	2	3	-	-	-	7

Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. Наибольшее влияние

оказывают режимы ветра и температуры. На формирование уровня загрязнения воздуха оказывают влияние туманы, осадки. Капли тумана поглощают примесь не только вблизи подстилающей поверхности, но и из вышележащих наиболее загрязненных слоев воздуха.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере в соответствии с методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (Приложение 12) к приказу министра окружающей среды и водных РК от 12 июня 2014 года № 221-Ө представлены в таблице 1.10.

Таблица 1.10 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу

Характеристики и коэффициенты	**Величина**
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности	1,00
Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца года, t, ˚С	26,8
Средняя минимальная температура наиболее холодного месяца года, t, ˚С	-29,8
Среднегодовая роза ветров, %	
С	8
СВ	16
В	8
ЮВ	13
Ю	11
ЮЗ	27
З	10
СЗ	7
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения, которой составляет 5 %, м/с	7

Согласно СП РК 2.04-01-2017 районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей Карагандинская область находится в зоне с количеством дней устойчивого снежного покрова 95-149 дней.

Учитывая материалы, представленные в строительной климатологии Республики Казахстан СП РК 2.04-01-2017 по Карагандинской области и принимая сравнительную равноудаленность объектов, было принятое решение использовать среднее арифметическое относительно имеющихся данных, что составляет 122 дня соответствует всем имеющимся СП и ГОСТам.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Участок № 2 шахтного поля № 10 Шерубай-Нуринского угленосного района в территориальном отношении расположено в Карагандинской области Республики Казахстан.

Нормативы выбросов от передвижных источников проектом не устанавливались в связи с тем, что платежи за выбросы от этих источников производятся, исходя из фактически использованного предприятием дизельного топлива и бензина, и нормированию не подлежат.

2.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

На участках работ промышленной разработки участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинской области в границах разреза включает в себя открытые горные работы, транспортировку добытого угля на прирельсовые угольные склады, а также транспортировку породы в отвал.

Основными источниками воздействия на окружающую среду в структуре предприятия будут: карьер, отвалы, склады.

К источникам загрязнения атмосферного воздуха при горных работах относятся выделение вредных веществ при выемочно-погрузочных работах, пыление автодорог при передвижении автомобильного транспорта, пыление угля и породы при транспортировке, пыление при буровзрывных работах, выброс токсичных веществ в результате работы автомобильного транспорта.

Перечень основных источников выбросов неорганизованные (карьер, породный отвал, угольный склад).

На месторождении основное выделение выбросов вредных веществ в атмосферу происходит при ведении буровзрывных работ, в процессе отвалообразования, сдувании пыли с открытых поверхностей разреза, породных отвалов, склада угля, а также при погрузочных и разгрузочных работах, транспортировании пород вскрыши и угля автотранспортом.

Пылеобразование будет происходить при работе экскаваторов, бульдозеров, движении автосамосвалов, а также при буровзрывных работах.

Основные источники загрязнения атмосферного воздуха – неорганизованные источники.

В процессе эксплуатации оборудования, при ведении горных работ и отвалообразовании, выделяются вредные вещества в атмосферу от сжигания топлива в двигателях самосвалов, экскаваторов и бульдозеров.

Основные источники загрязнения атмосферного воздуха:

Горнотранспортные работы

Снятие, погрузка ПСП (ист. 6006)(ив.001; ив.002)

Технология и календарный план проведения работ по подготовке разреза к его вскрытию сводятся к работам по снятию плодородного слоя почвы с площадей, предусмотренных к отработке, погрузке его в автосамосвалы, транспортировке и складировании ПСП во временный склад.

Мощность снятия ПСП равна 0,3 м.

Мощность снимаемого плодородного слоя принята равной 0,3 м, его частично предусматривается использовать на месте для покрытия ограждающей дамбы разреза - укрепление сухого откоса. Плотность ПСП ***1,5 т/м^3.***

Складирование ПСП предусмотрено на складе ПСП.

Таблица 2.1 – Объем снятого ПСП

Наименование участка работ	Год эксплуатации											
	2021-2022 г.	**2023 г.**	**2024 г.**	**2025 г.**	**2026 г.**	**2027 г.**	**2028 г.**	**2029 г.**	**2030 г.**	**2031 г.**	**2032 г.**	**Всего**
Горные работы, тыс. м^3	71,243	39,874	50,184	85,591	36,524	32,708	30,045	0	0	0	0	346,169
Внешний породный отвал № 1, тыс. м^3	27,150	6,984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,134
Внешний породный отвал № 2, тыс. м^3	26,040	31,277	25,770	0	18,729	13,611	7,273	6,902	6,902	6,298	5,998	148,800
Внешний породный отвал №3, тыс. м^3	32,619	39,855	46,937	53,188	0	0	0	0	0	0	0	172,599
Внешний породный отвал №4, тыс. м^3	0	0	36,195	45,289	45,136	45,796	43,798	37,435	31,667	31,560	30,941	347,820
Итого, тыс. м^3	**157,052**	**117,991**	**159,086**	**184,067**	**100,389**	**92,115**	**81,116**	**44,367**	**38,568**	**37,858**	**36,940**	**1049,522**
Итого, тыс. т.	**235,578**	**176,9865**	**238,629**	**276,1005**	**150,5835**	**138,1725**	**121,674**	**66,5505**	**57,852**	**56,787**	**55,41**	**1574,283**

При снятии и погрузки ПСП в атмосферный воздух выделяется следующее загрязняющее вещество: пыль неорганическая диоксида кремния 70-20%.

Ист.6001 Вскрышной комплекс (вскрышные работы)

ИВ 001 Выемочно-погрузочные работы

Отработка вскрыши производится одноковшовым экскаватором-мехлопатой типа ЭКГ-5А/ЭКГ-4 (5,0 м^3), гидравлическим экскаватором SDLGE6500F/DOOSAN 500 (3,2 м^3) типа «обратная лопата».

В работе на момент освоения проектной мощности (2025 г.) необходимо иметь 8 (восемь) вскрышных экскаваторов, в т. ч. 5 (пять) гидравлический экскаватор типа SDLGE6500F (DOOSAN 500)- на зачистке пласта, отработке вскрышных пород нижнего горизонта в стеснённых условиях и 3 (три) экскаватором-мехлопатой типа ЭКГ-5А/ЭКГ-4.

Вывоз пород вскрыши на внешний породный отвал предусматривается автосамосвалами типа LGMG MT86 (60 т).

Таблица 2.2 – Объемы вскрышных работ

Наименование	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
Вскрышные песчаные отложения											
тыс. м^3	552	1900	2714	2200	1738	1185	632	648	648	567	462,034
Вскрышные глинистые отложения											
тыс. м^3	1288	4360	6608	4800	3634	1580	1422	1377	1539	1296	1463,108
Вскрышные скальные отложения											
тыс. м^3	460	1740	2478	3000	2528	5135	5846	6075	5913	6237	5775,428
Итого тыс. м^3	**2300**	**8000**	***11800***	***10000***	***7900***	***7900***	***7900***	***8100***	***8100***	***8100***	***7700,57***
Итого тыс. т	**3358**	**11680**	**17228**	**15000**	**12245**	**12245**	**12245**	**12555**	**12960**	**13122**	**12551,929**
объемный вес, т/м3	1,46	1,46	1,46	1,50	1,55	1,55	1,55	1,55	1,60	1,62	1,63

ИВ 002 Буровые работы

Горные работы ведутся с предварительной буровзрывной подготовкой. Бурение скважин производится станками Atlas Copco DM45 ударно-вращательного бурения с погружными пневмо-ударниками, с объемной производительностью ***220 п.м.***

Влажность материала при бурении, согласно данным заказчика, составит – 10,6%. Буровая установка не оснащена пыле-газоочистным оборудованием. Пылеподавление производится воздушно-водяной смесью.

Таблица 2.3 – Характеристика станков для бурения

Наименование станка	количество											Диаметр скважины, мм	Скорость подачи/подъема, макс. м/мин	Время работы станка час/год
	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год			
DM45 AtlasCopco (для вскрыши)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	150	120	3600

Привод бурового станка DML – электрический.

Таблица 2.4 – Объемы бурения

	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
По вскрыше, п.м. Буровой станок, диаметром 150 мм	110402	110402	110402	110402	110402	110402	110402	110402	110402	110402	110402

При проведении буровых работ в атмосферный воздух выделяется следующее загрязняющее вещество: пыль неорганическая диоксида кремния 70-20%.

ИВ 003 Взрывные работы

Таблица 2.5 – Объемы горной массы, подлежащей взрыванию

Наименование	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
Горная масса, тыс. $м^3$	0	1699,64	2597,46	3284,80	3950,00	3950,00	5530,00	6237,00	6480,00	7128,00	7700,57
Тыс.т		2481,474	3792,292	4927,2	6122,5	6122,5	8571,5	9667,35	10368	11547,36	12551,93

Для производства взрывных работ применяется взрывчатое вещество (ВВ) марок, представленных в таблицах 2.6 - Источник выбросов залповый.

Удельный расход ВВ, 0,316 кг/$м^3$

Таблица 2.6 – Расход взрывчатого вещества

Показатели	Период											
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2030	2031	2032
Горная масса, тыс. $м^3$	0	1699,64	2597,46	3284,80	3950,00	3950,00	5530,00	6237,00	6480,00	7128,00	7700,57	0
Расход ВВ и ВМ												

Показатели	Период											
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2030	2031	2032
Фортис-экстра-70 (ВВ), Анфо (ВВ), тонн		591	903	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142	2677

При проведении взрывных работ в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая диоксида кремния 70-20%, углерода оксид, азота оксид, азота диоксид.

ИВ 004Автотранспортные работы (Транспортировка вскрыши (с разреза до отвала)).

Максимальная протяженность перевозки:

2022 год: отвал №1 – 1,48 км; отвал №2 – 1,56 км; отвал №3 – 1,33 км.
2023 год: отвал №1 – 1,79 км; отвал №2 – 2,39 км; отвал №3 – 2,41 км.
2024 год: отвал №1 – 2,44 км; отвал №2 – 2,39 км; отвал №3 – 2,81 км.
2025 год: отвал №1 – 2,44 км; отвал №2 – 2,51 км; отвал №3 – 3,3 км.
2026 год: отвал №1 – 2,44 км; отвал №2 – 2,51 км; отвал №3 – 3,3 км.
2027 год: отвал №1 – 2,44 км; отвал №2 – 2,51 км; отвал №3 – 3,3 км.
2028 год: отвал №1 – 2,44 км; отвал №2 – 2,51 км; отвал №3 – 3,3 км.
2029 год: отвал №1 – 2,44 км; отвал №2 – 2,51 км; отвал №3 – 3,3 км.
2030 год: отвал №1 – 2,44 км; отвал №2 – 2,51 км; отвал №3 – 3,3 км.
2031 год: отвал №1 – 2,44 км; отвал №2 – 2,51 км; отвал №3 – 3,3 км.
2032 год: отвал №1 – 2,56 км; отвал №2 – 2,95 км; отвал №3 – 4,19 км.

Количество самосвалов/марка: Количество автосамосвалов для транспорта вскрыши по расчетным годам эксплуатации: 2022 г.: рабочий парк – 5 шт. (инвентарный парк – (7 шт.); 2023 г., соответственно, 19 шт. (22 шт.); 2024 г.: 28 шт. (33 шт.); 2025 г.: 27 шт. (31 шт.); 2032 г.: 35 шт. (40 шт.).

Автосамосвалов с грузоподъемностью 60 тонн.

Время проведения работ – 8760 часов в год.

<u>Ист.6002 Добычный комплекс (добычные работы)</u>

ИВ 001 Выемочно-погрузочные работы

Отработка угля ведется выемочно-погрузочным оборудованием: гидравлическим экскаватором типа SDLGE6500F (3,2 м^3)

Таблица 2.7 – Объемы добычных работ

Наименование	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
Уголь											
тыс. тонн	63	300	500	660	660	660	660	660	640	630	595,962

Таблица 2.8 – Объемы разделенного угля на коксующий и энергетический

Наименование	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	Всего
Добыча угля, тыс. т	63	300	500	660	660	660	660	660	640	630,	595,962	6028,962
в т. ч. - коксующийся	34,65	165	275	363	363	363	363	363	352	346,5	327,779	3315,929
- энергетический	28,35	135	225	297	297	297	297	297	288	283,5	268,183	2713,033

При проведении выемочно-погрузочных работ в атмосферный воздух выделяется следующее загрязняющее вещество: пыль неорганическая диоксида кремния менее 20%.

ИВ 002 Буровые работы

Горные работы ведутся с предварительной буровзрывной подготовкой. Бурение скважин производится станками Atlas Copco DM45 ударно-вращательного бурения с погружными пневмо-ударниками, с объемной производительностью ***250 п.м.***

Влажность материала при бурении, согласно данным заказчика, составит – 5%. Буровая установка не оснащена пыле-газоочистным оборудованием. Пылеподавление производится воздушно-водяной смесью.

Таблица 2.9 – Характеристика станков для бурения

Наименование станка	количество											Диаметр скважины, мм	Скорость подачи/подъема, макс. м/мин	Время работы станка час/год
	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год			
DM45 (AtlasCopco) (для добычи)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	150		3600

Привод бурового станка DML – электрический.

Таблица 2.10 – Объемы бурения

	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
Всего, м:											
По углю, тыс. п.м. Буровой станок, диаметром 150 мм	10467	10467	10467	10467	10467	10467	10467	10467	10467	10467	10467

При проведении буровых работ в атмосферный воздух выделяется следующее загрязняющее вещество: пыль неорганическая диоксида кремния менее 20%.

ИВ 003Взрывные работы

Таблица 2.11 – Объемы горной массы, подлежащей взрыванию

Наименование	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
Горная масса, тыс. м^3	40,38	193,36	321,09	423,92	423,92	423,92	423,92	423,92	423,92	423,92	382,00
Тыс.т	63,3966	303,5752	504,1113	665,5544	665,5544	665,5544	665,5544	665,5544	665,5544	665,5544	599,74

Для производства взрывных работ применяется взрывчатое вещество (ВВ) марок, представленных в таблицах 2.12 Источник выбросов залповый.

Таблица 2.12 – Расход взрывчатого вещества

Показатели	Период											
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2030	2031	2032
Горная масса, тыс. м^3	40,38	193,36	321,09	423,92	423,92	423,92	423,92	423,92	423,92	423,92	382,00	40,38
Расход ВВ и ВМ												
Фортис-э,кстра-70 (ВВ), Анфо (ВВ), тонн	12	59	98	130	130	130	130	130	130	130	130	117

При проведении взрывных работ в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая диоксида кремния 70-20%, углерода оксид, азота оксид, азота диоксид.

ИВ 004 Автотранспортные работы (Транспортировка угля (с разреза на прирельсовые угольные склады)).

Максимальная протяженность перевозки:
2022 год – 2,7 км;
2023 год – 2,8 км;
2024 год – 2,9 км;
2025 год – 3 км;
2026 год – 3 км;
2027 год – 3 км;
2028 год – 3 км;
2029 год – 3 км;
2030 год – 3 км;
2031 год – 3 км;
2032 год – 4 км.

Количество самосвалов/марка: Количество автосамосвалов рабочий парк (инвентарный парк) на весь период эксплуатации разреза, исходя из объемов транспортировки угля, составит 2 (3) ед.

Автосамосвалов с грузоподъемностью 60 тонн.

Время проведения работ – 8760 часов в год.

Ист.6003 Внешний породный отвал

Породы вскрыши на отвал вывозятся автосамосвалами LGMG MT86 (60 т). Для отвалообразования предусматриваются бульдозеры типа Б10.

Годовая производительность бульдозера Б10, на отвальных работах, составляет **2096,5 тыс. м^3/год**.

Влажность вскрыши – 10,6 %, крупность до 300 мм.

Таблица 2.13 – Характеристика породного отвала

п/п	Наименование	Высота отвала, м	Угол откоса, град.	Ширина фронта отсыпки, м	Площадь отвала, га	Объем Породы размещаемый отвал с учетом разрыхления, м^3
1	Внешний породный отвал	20	35°	35	115,932	45187428

Таблица 2.14 – Объем отходов, поступающих во внешний породный отвал

Наименование	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
Вскрышные скальные отложения											
Тыс. м^3	460	1740	2478	3000	2528	5135	5846	6075	5913	6237	5775,428
Тыс.т	671,6	2540,4	3617,88	4500	3918,4	7959,25	9061,3	9416,25	9460,8	10103,94	9413,9476

От внешних породных отвалов в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния. Источник выбросов неорганизованный.

Ист.6004 Склад песчаных отложений

Породы вскрыши на отвал вывозятся автосамосвалами LGMG MT86 (60 т). Для отвалообразования предусматриваются бульдозеры типа Б10.

Годовая производительность бульдозера Б10, на отвальных работах, составляет **2096,5 тыс. м³/год**.

Влажность вскрыши – 10,6 %, крупность до 300 мм.

Таблица 2.15 – Характеристика породного отвала

п/п	Наименование	Высота отвала, м	Угол откоса, град.	Ширина фронта отсыпки, м	Площадь отвала, га	Объем Породы размещаемый отвал с учетом разрыхления, м³
1	Склад песчаных отложений	40	35°	35	11,368	13246034

Таблица 2.16 – Объем отходов, поступающих на склад песчаных отложений

Наименование	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
Вскрышные песчаные отложения											
тыс. м³	552	1900	2714	2200	1738	1185	632	648	648	567	462,034
Тыс.т	805,92	2774	3962,44	3300	2693,9	1836,75	979,6	1004,4	1036,8	918,54	753,11542

От внешних породных отвалов в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния. Источник выбросов неорганизованный.

Ист.6005 Склад глиняных отложений

Породы вскрыши на отвал вывозятся автосамосвалами LGMG MT86 (60 т). Для отвалообразования предусматриваются бульдозеры типа Б10.

Годовая производительность бульдозера Б10, на отвальных работах, составляет **2096,5 тыс. м³/год**.

Влажность вскрыши – 10,6 %, крупность до 300 мм.

Таблица 2.17 – Характеристика породного отвала

п/п	Наименование	Высота отвала, м	Угол откоса, град.	Ширина фронта отсыпки, м	Площадь отвала, га	Объем Породы размещаемый отвал с учетом разрыхления, м³
1	Склад глиняных отложений	20	35°	35	57,11	29367108

Таблица 2.18 – Объем отходов, поступающих на склад глиняных отложений

Наименование	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
Вскрышные глинистые отложения											
тыс. м³	1288	4360	6608	4800	3634	1580	1422	1377	1539	1296	1463,108
Тыс.т	1880,48	6365,6	9647,68	7200	5632,7	2449	2204,1	2134,35	2462,4	2099,52	2384,866

От внешних породных отвалов в атмосферу выделяется пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния. Источник выбросов неорганизованный.

Ист.6006 Склад ПСП ив 003

Непосредственно вблизи разреза размещается склад ПСП, снимаемого с площади разреза, отвала, складов и площадки под пруд-испаритель и промплощадки. ПРС будет складироваться в специальный склад ПСП на временное хранение. Складированный ПСП будет использован при рекультивации нарушенных земель после окончания горных работ.

Влажность и крупность материала приняты согласно данным заказчика: влажность 8,0 %, крупность кусков – 0,15 м.

Таблица 2.19 – Характеристика складов ПСП и поступающего объема

Наименование	Высота отвала, м	Площадь склада, га
Склад ПСП	10	84

Технологический комплекс на ЖД станции

Ист.6007 Прирельсовый склад

Вывоз угля из разреза предусматривается автотранспортом на прирельсовые угольные склады, организация которых намечается в районе ст. Дубовская (АО «Арселор Миттал Темиртау»). Далее с этих складов уголь ж.-д. транспортом вывозится внешним потребителям.

На транспорте угля и вскрыши данным проектом приняты автосамосвалы LGMG-MT86 грузоподъемностью 60 т с геометрической емкостью кузова 35 м^3.

Контроль объемов отгруженного и вывозимого с разреза угля, осуществляется на автомобильных электронных стационарных весах типа Эталон-А (100 т).

Таблица 2.20 – Характеристика прирельсовых угольных складов

п/п	Наименование	Высота отвала, м	Угол откоса, град.	Ширина фронта отсыпки, м	Площадь штабеля, га
1	Штабель 1 рядового энергетического угля 0÷300 мм	5		70	0,14
2	Штабель 2 рядового энергетического угля 0÷300 мм	5		70	0,14
3	Штабель 3 рядовой коксующийся уголь 0-300 мм	5		60	0,12
4	Штабель 4 рядовой коксующийся уголь 0÷300 мм	3,5		40	0,06
5	Штабель 5 сортовой уголь 100-300 мм	5		60	0,12
6	Штабель 6 сортового угля фракций и 50÷100 мм	5		70	0,14
7	Штабель 7 сортового угля фракций 0÷50 мм	5		70	0,14

Таблица 2.21 – Объем угля, поступающий на прирельсовые угольные склады

Ед. изм.	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
тыс. тонн	63	300	500	660	660	660	660	660	640	630	595,962

Ист.6008 Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)

ИВ 001 Приемный бункер

Время работы источника – 3000 часов в год. Высота падения – 1 м.

Таблица 2.22 – Объемы перегружаемого материала по годам, т/год:

Ед. изм.	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
тонн	28000	135000	225000	297000	297000	297000	297000	297000	288000	283500	268183

ИВ 002 Грохот

Время работы источника – 3000 часов в год.

Таблица 2.23 – Объемы перерабатываемого угля по годам, т/год:

Ед. изм.	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
тонн	28000	135000	225000	297000	297000	297000	297000	297000	288000	283500	268183

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая диоксида кремния менее 20%.

ИВ 003 Гидравлический боковой конвейер

Время работы источника – 3000 часов в год. Длина ленты – 15 м, ширина – 0,8 м.

Таблица 2.24 – Объемы перерабатываемого угля по годам, т/год:

Ед. изм.	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
тонн	28000	135000	225000	297000	297000	297000	297000	297000	288000	283500	268183

ИВ 004 Погрузка угля с конусов в ЖД вагоны

Время работы источника – 2400 часов в год. Высота падения угля – 2 м.

Таблица 2.25 – Объемы перерабатываемого угля по годам, т/год:

Ед. изм.	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
тонн	28000	135000	225000	297000	297000	297000	297000	297000	288000	283500	268183

От работы источника в атмосферу выделяется пыль неорганическая диоксида кремния менее 20%.

Ист.6009 Весодозировочный пункт

По окончанию погрузки, партия вагонов локомотивом подается на весодозировку, где производится их взвешивание на автоматических железнодорожных весах, которые обеспечивают взвешивание железнодорожного состава в движении. Погрузочный путь примыкает к железнодорожному пути ст. Дубовская.

На весодозировочном комплексе формируются штабели небольшого объема сортового угля различных фракций и штабель коксующегося угля.

Склад угля служит для приема угля из железнодорожных полувагонов (снятие перегруза) и подачи угля со склада в железнодорожные полувагоны (восполнение недогруза). Дозирование железнодорожных полувагонов осуществляется дизель-гидравлическим экскаватором типа HitachiZX240-5G с грейферным ковшом емкостью V=1,5 м^3.

На весодозировочном комплексе подача из 20 полувагонов подается на железнодорожные весы, где осуществляется предварительное взвешивание загруженных вагонов и списывается номер каждого вагона.

После взвешивания подача выставляется на дозировку. Составителями передаются сведения о весе каждого вагона машинисту дозировочного экскаватора. Недогруз восполняется со склада угля, а перегруз снимается с вагонов дозировочной машиной и разгружается на дозировочный склад.

После окончания дозирования, вагоны подаются на повторное взвешивание на весы и при соответствии массы каждого вагона в подаче техническим нормам загрузки, подача выставляется на железнодорожный путь для формирования маршрута.

Основным критерием при формировании угольных штабелей, предназначенных на отгрузку, являются качественные показатели по конкретному контракту.

Формирование штабелей коксующегося и энергетического рядового угля, принято

отсыпкой угля из автосамосвалов соприкасающимися конусами без заезда автосамосвалов на штабель.

Площадь склада – 100 м^2. Среднегодовой объём проходящего через склад угля составит 400 тонн или 292м^3.

Ист.0001 Котельная АБК

В котельной установлен котел длительного горения. В качестве топлива для работы котельной используются угли собственного угольного разреза. Годовой расход угля на котел составляет 100 тонн в год. Режим работы котла – цикличный и зависит от температурных условий. Количество дней работы – 212 дней в год 24 часа в сутки, 5088 часов отопительный период. Одна дымовая труба высотой 4 метра и диаметром 0,2 м.

Пылегазоочистное оборудование отсутствует.

Ист.6010 Склад угля котельной

Уголь используется для работы котла отопления. Уголь завозится автосамосвалами и хранится на открытой площадке. В год на склад поступает 100 тонн угля. Уголь завозится по мере необходимости на склад. Площадь склада угля 5 м^2.

Склад золошлака

Продукты сгорания угля в виде золошлака, предусмотрено временно собирать в закрытый контейнер. По мере наполнения золошлак вывозится. Так как контейнер герметичен расчет выбросов от данного склада не учитывались.

Ист.0002 Печь отопления бытовки

Печь отопления бытовки предназначена для обогрева рабочего персонала механической службы. В качестве топлива для работы котельной используется угли собственного угольного разреза. Годовой расход угля составляет 5 тонн в год. Режим работы – цикличный и зависит от температурных условий. Количество дней работы – 212 дней в год 24 часа в сутки, 5088 часов отопительный период. Одна дымовая труба высотой 2 метра и диаметром 0,1 м.

Пылегазоочистное оборудование отсутствует.

Ист.0003 Котельная АБК №2 (начнет работу с 2024 года)

В котельной установлен котел длительного горения. В качестве топлива для работы котельной используется угли собственного угольного разреза. Годовой расход угля на котел составляет 100 тонн в год. Режим работы котла – цикличный и зависит от температурных условий. Количество дней работы – 212 дней в год 24 часа в сутки, 5088 часов отопительный период. Одна дымовая труба высотой 4 метра и диаметром 0,2 м.

Пылегазоочистное оборудование отсутствует.

Ист.6011 Склад ГСМ

Склад ГСМ оборудован тремя наземными вертикальными резервуарами объемом по 75 м^3 каждый предназначенные для хранения дизельного топлива. Объем дизельного топлива, проходящий через склад ГСМ в иечение года: 2022 г. – 2825 тонн; 2023 г. – 4415 тонн; 2024 г. – 5690 тонн; 2025 г. – 5510 тонн; 2026-2032 гг. – 6420 тонн.

Ист.6012 Нефтеловушка

Нефтеловушка – очистное сооружение, предназначенное для приема и очистки производственно-дождевых стоков с обвалованной промышленной площадки резервуарного парка. Выброс углеводородов от открытых поверхностей нефтеловушек происходит при наличии пленки нефтепродукта на поверхности находящихся в них производственно-дождевых сточных вод. Диаметр нефтеловушки -1,8 м (S=10,1736).

Передвижные источники – сжигание топлива в двигателях внутреннего сгорания

На основании ст. 202 ЭК РК п.17 нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Плата за выбросы от передвижных источников осуществляется по фактическому расходу топлива.

Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду». Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63:

«Максимальные разовые выбросы газовоздушной смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.»

Поэтому максимально-разовые выбросы от работы двигателей внутреннего сгорания рассчитаны по месту расположения и постоянной работы передвижного источника. Плата за выбросы от передвижных источников осуществляется по фактическому расходу топлива. В предлагаемые нормативы НДВ не включены выбросы от передвижных источников.

2.2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩИХ УСТАНОВОК ОЧИСТКИ ГАЗОВ.

На данном объекте не установлено пылегазоочистное оборудование. Применяемая технология добычи полезного ископаемого является общепринятой и общераспространенной как в нашей стране, так и зарубежом.

2.3 ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПЫЛЕЗАГООЧИСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕДОВОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ В СТРАНЕ И МИРОВОГО ОПЫТА

При разработке месторождений компания старается использовать технологическое оборудование, соответствующее передовому научно-техническому уровню.

Оборудование для проведения горнопроходческих, добычных работ, используемое на производственных объектах ТОО «ТПК «БАС», отвечает самым современным требованиям, используемое оборудование представлено такими мировыми производителями как: TAKRAF (Германия), METSO (Финляндия), ATLAS COPCO (Швеция), HITACHI (Япония)) и мн.др.

В настоящее время одним из основных показателей, предъявляемых к данному типу оборудования, является их производительность, высокая точность, многооперационность, управляемость, доступность и безопасность. Использование в различных отраслях промышленности экономически развитых стран, данного типа оборудования и их аналогов, с учетом их соответствия требованиям международных стандартов, свидетельствует о их соответствии передовому научно-техническому уровню.

Надлежащее функционирование и соответствие техническим условиям применяемого на предприятии оборудования обеспечивается за счет регулярного ремонта и контроля исправности.

2.4 ПЕРСПЕКТИВА РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

На рассматриваемый проектом период (2023-2032 гг.) каких-либо качественных или количественных изменений по источникам загрязнения атмосферного воздуха не предусматривается.

2.5 ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ

Нормирование выбросов вредных веществ в атмосферу основано на необходимости соблюдения экологических нормативов качества или целевых показателей качества окружающей среды.

При этом требуется выполнение соотношения:

$$С/ЭНК \leq 1,$$

где: С - расчетная концентрация вредного вещества в приземном слое воздуха;
ЭНК – экологический норматив качества.

До утверждения экологических нормативов качества применяются гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области здравоохранения.

В качестве гигиенических нормативов для атмосферного воздуха населенных мест в целях нормирования выбросов в атмосферу принимаются значения предельно допустимых

максимально-разовых концентраций потенциально-опасных химических веществ (ПДКм.р.), в случае отсутствия ПДКм.р. принимаются значения ориентировочно безопасных уровней воздействия потенциально-опасных химических веществ (ОБУВ).

Если для вещества имеется только предельно допустимая среднесуточная концентрация (ПДКс.с.), то для него требуется выполнение соотношения:

$$0{,}1\ C \leq ПДКс.с,$$

При совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких (n) вредных веществ, обладающих суммацией действия, сумма их концентраций не превышает единицы при расчете по формуле:

$$C1/ЭНК1 + C2/ЭНК2 + \ldots Cп/ЭНКп \leq 1,$$

где: С1, С2, ... Сп – фактические концентрации веществ в атмосферном воздухе;

ЭНК1, ЭНК2, ... ЭНКn – концентрации экологических нормативов качества тех же веществ.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, класс опасности, а также предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест приведены в таблице 2.26.

2.6 СВЕДЕНИЯ О ЗАЛПОВЫХ И АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСАХ

Источником залповых выбросов при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинской области в границах разреза являются взрывные работы, длительность эмиссий при взрывных работах – 20 минут. Эти выбросы не являются аварийными, так как они предусмотрены технологическим регламентом. Во время взрыва в атмосферный воздух выбрасываются: пыль неорганическая 70-20% SiO2, оксид углерода, оксид азота и диоксид азота.

Согласно методике, «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» №63 от 10.03.2021 г. п.19 для залповых выбросов, которые являются составной частью технологического процесса, оценивается разовая и суммарная за год величина (г/сек, т/год). Максимальные разовые залповые выбросы (г/сек) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируется при установлении общего годового выброса с учетом штатного режима работы оборудования (т/год).

2.7 ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, принятые за основу при установлении нормативов предельно допустимых выбросов представлены в приложении Д. При этом учтены все источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Таблицы составлены с учетом требования «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.

Таблица 2.26 – Перечень загрязняющих веществ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
							2022			2023			2024			2025			2026			2027			2028			2029			2030			2031			2032		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,02135	0,42814	10,7035	0,02135	4,23398	105,8495	0,04168	3,86636	96,659	0,04168	4,70646	117,6615	0,04168	5,42256	135,564	0,04168	5,15596	128,899	0,04168	7,12136	178,034	0,04168	7,88514	197,1285	0,04168	8,13342	203,3355	0,04168	8,82801	220,7003	0,04168	9,4241	235,6025
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,00347	0,06353	1,05883333	0,00347	0,06353	1,058833	0,00677	0,12403	2,067167	0,00677	0,12403	2,067167	0,00677	0,12403	2,067167	0,00677	0,12403	2,067167	0,00677	0,12403	2,067167	0,00677	0,12403	2,067167	0,00677	0,12403	2,067167	0,00677	0,12403	2,067167	0,00677	0,12403	2,067167
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,0774	1,4175	28,35	0,0774	1,4175	28,35	0,1511	2,7675	55,35	0,1511	2,7675	55,35	0,1511	2,7675	55,35	0,1511	2,7675	55,35	0,1511	2,7675	55,35	0,1511	2,7675	55,35	0,1511	2,7675	55,35	0,1511	2,7675	55,35	0,1511	2,7675	55,35
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,000187	0,0000213	0,0026625	0,000187	0,0000305	0,003813	0,000187	0,0000375	0,004688	0,000187	0,0000367	0,004588	0,000187	0,0000417	0,005213	0,000187	0,0000417	0,005213	0,000187	0,0000417	0,005213	0,000187	0,0000417	0,005213	0,000187	0,0000417	0,005213	0,000187	0,0000417	0,005213	0,000187	0,0000417	0,005213
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,2481	4,6766	1,55886667	0,2481	11,6946	3,8982	0,4844	19,8838	6,627933	0,4844	22,8648	7,6216	0,4844	25,4058	8,4686	0,4844	24,4598	8,153267	0,4844	31,4338	10,47793	0,4844	34,14398	11,38133	0,4844	35,02497	11,67499	0,4844	37,48963	12,49654	0,4844	39,60482	13,20161
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)				50		0,0205	0,1153	0,002306	0,0205	0,1153	0,002306	0,0205	0,1153	0,002306	0,0205	0,1153	0,002306	0,0205	0,1153	0,002306	0,0205	0,1153	0,002306	0,0205	0,1153	0,002306	0,0205	0,1153	0,002306	0,0205	0,1153	0,002306	0,0205	0,1153	0,002306	0,0205	0,1153	0,002306
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,0665	0,0076	0,0076	0,0665	0,0109	0,0109	0,0665	0,0134	0,0134	0,0665	0,0131	0,0131	0,0665	0,0149	0,0149	0,0665	0,0149	0,0149	0,0665	0,0149	0,0149	0,0665	0,0149	0,0149	0,0665	0,0149	0,0149	0,0665	0,0149	0,0149	0,0665	0,0149	0,0149
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,		0,3	0,1		3	1,23789	12,99281	129,9281	1,03038	34,85367	348,5367	2,31458	62,87787	628,7787	1,58734	62,57473	625,7473	2,22246	77,36359	773,6359	1,52469	69,42099	694,2099	2,23427	95,79539	957,9539	1,54816	96,15791	961,5791	2,26072	107,1363	1071,363	1,56917	106,7416	1067,416	2,38233	118,4682	1184,682

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
							2022			2023			2024			2025			2026			2027			2028			2029			2030			2031			2032		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)																																					
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	17,463595	39,920639	266,137593	17,54898	51,60749	344,0499	17,62343	61,45162	409,6774	17,68362	69,42215	462,8143	17,68362	69,42329	462,8219	17,68362	66,49465	443,2976	17,68362	69,4158	462,772	17,68362	69,41352	462,7568	17,6765	68,42759	456,1839	17,67293	67,93499	452,8999	17,6589	66,25993	441,7329
	В С Е Г О :						**19,138992**	**59,6221403**	**437,7494615**	**19,01686**	**103,997**	**831,7602**	**20,70914**	**151,0999**	**1199,181**	**20,04209**	**162,5881**	**1271,282**	**20,67721**	**180,637**	**1437,93**	**19,97944**	**168,5532**	**1331,999**	**20,68902**	**206,7881**	**1666,677**	**20,00291**	**210,6223**	**1690,285**	**20,70835**	**221,744**	**1799,997**	**20,01323**	**224,016**	**1810,952**	**20,81236**	**236,7788**	**1932,659**

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

2.8 ОБОСНОВАНИЕ ПОЛНОТЫ И ДОСТОВЕРНОСТИ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ, ПРИНЯТЫХ ДЛЯ РАСЧЕТОВ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ (ПДВ)

Расчет выбросов от организованных и неорганизованных источников выполнен на основании данных о режиме работы, количестве и технических характеристиках используемого оборудования, по утвержденным и действующим на момент разработки настоящего проекта методикам по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу.

Для определения величины выбросов вредных веществ в атмосферу использованы следующие методологические материалы:

- «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.»
- «Методика расчета нормативов выбросов в атмосферу от неорганизованных источников» (Приложение №13 к приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г.);

3 РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

Расчеты выбросов загрязняющих веществ от источников выбросов при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинской области в границах разреза приведены в приложении Е.

4 ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ

4.1 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия, произведен на УПРЗА «ЭРА» версия 3.0 фирмы НПП «Логос- Плюс», Новосибирск. Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК №09-335 от 04.02.2002 г.

Так как на расстоянии равном 50-ти высотам наиболее высокого источника предприятия, перепад высот не превышает 50 м, безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности (h), принят равным 1,0.

Расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере выполнен с учётом метеорологических характеристик рассматриваемого региона.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха произведен в год максимальной добычи с учетом последовательности и возможного совпадения работ, при которых будут происходить выбросы идентичных ингредиентов, при максимальной производительности проектируемой деятельности.

Размеры расчётных прямоугольников приняты из условия размещения внутри всех объектов предприятия, а также наиболее полного отражения картины распределения концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

При проведении расчета рассеивания загрязняющих веществ фоновое загрязнение района не учитывалось, так как в рассматриваемом районе посты РГП Казгидромет отсутствуют, и предприятие находится на достаточном удалении от жилой зоны (справка с РГП Казгидромет прилагается (Приложение Г).

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха проводился по следующим загрязняющим веществам: пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния и пыль неорганическая, содержащая менее 20% двуокиси кремния. Необходимость проведения расчета рассеивания представлена в таблице 4.1, результаты расчета рассеивания представлены в таблице 4.2.

Карты рассеивания загрязняющих веществ представлены на рисунках 4.1-4.2. Расчет рассеивания представлен в приложении Ж.

Расчет рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе проведен с учетом последовательности и возможного совпадения работ, при которых будут происходить выбросы идентичных ингредиентов, при максимальной производительности предприятия. При проведении расчета рассеивания учитывались максимально-разовые выбросы загрязняющих веществ с учетом одновременности работы источников выбросов и выбором из них наибольших концентраций.

Анализ результатов расчета рассеивания позволяет сделать выводы, что как на границе, так и за пределами СЗЗ промплощадки предприятия, установленной в размере 1000 м, максимальные приземные концентрации при эксплуатации источников проектируемой деятельности не превышают ПДК, и что санитарные нормы качества приземного слоя атмосферного воздуха в селитебной зоне под влиянием деятельности источников загрязнения планируемой деятельности не нарушаются.

Таблица 4.1 - Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзве-шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо-димость прове-дения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		0,00677	3,95	0,0169	Нет
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0,4844	3,95	0,0969	Нет
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)			50	0,0205	2	0,0004	Нет
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0,0665	2	0,0665	Нет
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) (494)	0,3	0,1		2,38233	2,63	79 411	Да
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		17,658895	2	353 178	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		0,04168	3,95	0,2084	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		0,1511	3,95	0,3022	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,008			0,000187	2	0,0234	Нет
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле:Сумма(Hi*Mi)/Сумма(Mi), где Hi - фактическая высота ИЗА, Mi - выброс ЗВ, г/с								
2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

Таблица 4.2 – Результаты расчета приземных концентраций загрязняющих веществ

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприятия	Колич. ИЗА	ПДКмр (ОБУВ) мг/м3	Класс опасн.
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) (494)	547,1431	0,445572	0,143752	0,007002	нет расч.	нет расч.	нет расч.	8	0,3	3
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	443,9025	4,319356	0,130367	0,006178	нет расч.	нет расч.	нет расч.	4	0,5	3
Примечания:											
1.	Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ										
2.	Cm - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014										
3.	Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДКмр.										

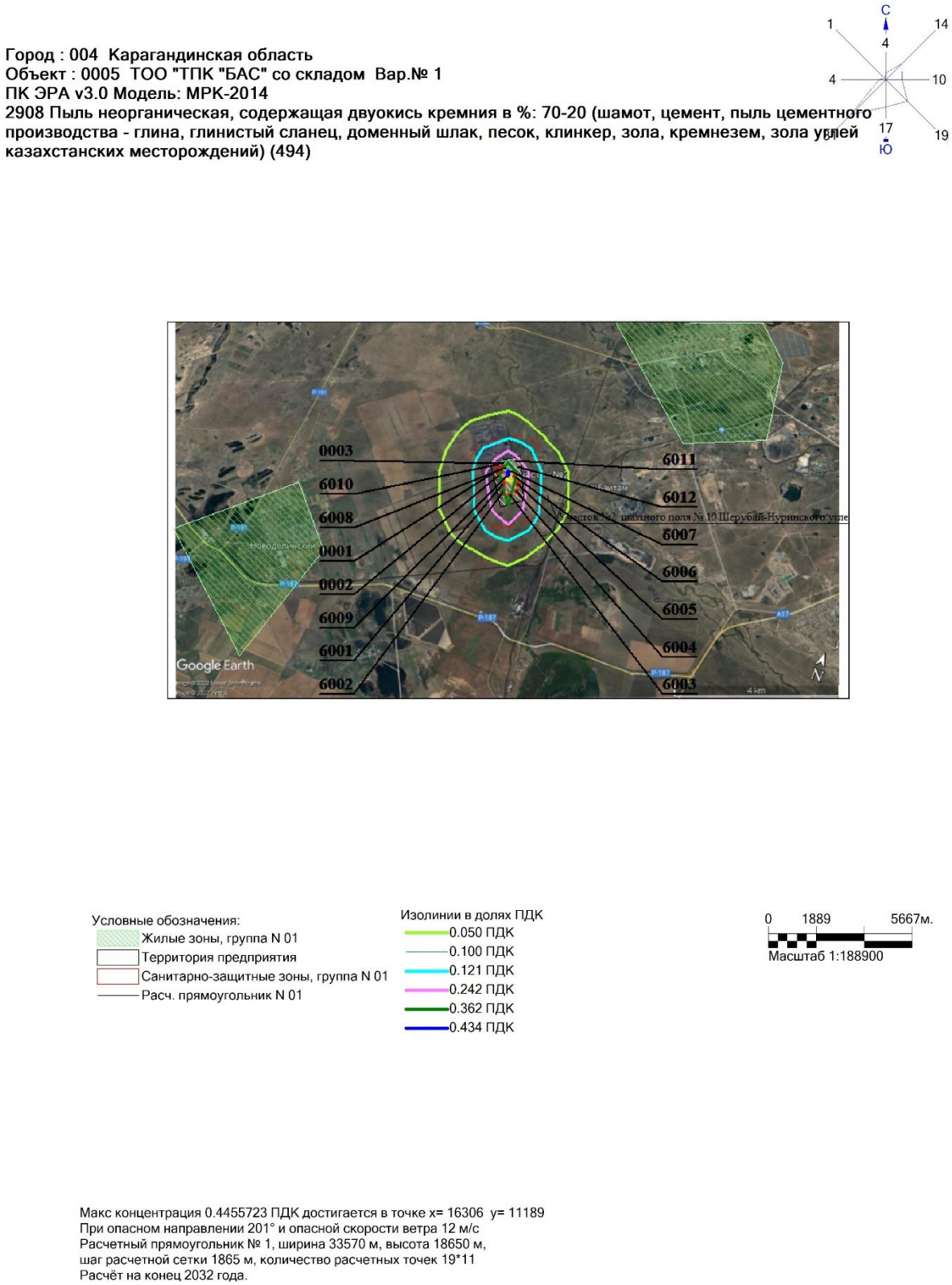


Рисунок 4.1 – Карта изолиний 2908 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%



Рисунок 4.2 – Карта изолиний 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%

5 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ЭМИССИЙ (НДВ)

Предлагаемые значения нормативов эмиссий (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на период 2023-2032 гг. приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2023-2032 гг.

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																								год достижения НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)																										
Организованные источники																										
Цех 1, Участок 01	0001	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	2023
Цех 1, Участок 01	0002	0,00102	0,01862	0,00102	0,01862	0,00102	0,01862	0,00102	0,01862	0,00102	0,01862	0,00102	0,01862	0,00102	0,01862	0,00102	0,01862	0,00102	0,01862	0,00102	0,01862	0,00102	0,01862	0,00102	0,01862	2023
Цех 1, Участок 01	0003					0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	0,02033	0,37232	2023
Итого:		0,02135	0,39094	0,02135	0,39094	0,04168	0,76326	0,04168	0,76326	0,04168	0,76326	0,04168	0,76326	0,04168	0,76326	0,04168	0,76326	0,04168	0,76326	0,04168	0,76326	0,04168	0,76326	0,04168	0,76326	
Неорганизованные источники																										
Цех 1, Участок 01	6001				1,8321		2,7993		3,5402		4,2563		4,2563		5,9582		6,7208		6,9812		7,6818		8,2987		8,2987	2023
Цех 1, Участок 01	6002		0,0372		2,01094		0,3038		0,403		0,403		0,1364		0,3999		0,40108		0,38896		0,38295		0,36214		0,36214	2023
Итого:			0,0372		3,84304		3,1031		3,9432		4,6593		4,3927		6,3581		7,12188		7,37016		8,06475		8,66084		8,66084	
Всего по загрязняющему веществу:		0,02135	0,42814	0,02135	4,23398	0,04168	3,86636	0,04168	4,70646	0,04168	5,42256	0,04168	5,15596	0,04168	7,12136	0,04168	7,88514	0,04168	8,13342	0,04168	8,82801	0,04168	9,4241	0,04168	9,4241	
0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)																										
Организованные источники																										
Цех 1, Участок 01	0001	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	2023
Цех 1, Участок 01	0002	0,00017	0,00303	0,00017	0,00303	0,00017	0,00303	0,00017	0,00303	0,00017	0,00303	0,00017	0,00303	0,00017	0,00303	0,00017	0,00303	0,00017	0,00303	0,00017	0,00303	0,00017	0,00303	0,00017	0,00303	2023
Цех 1, Участок 01	0003					0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	0,0033	0,0605	2023
Итого:		0,00347	0,06353	0,00347	0,06353	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	
Всего по загрязняющему веществу:		0,00347	0,06353	0,00347	0,06353	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	0,00677	0,12403	
0330, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)																										
Организованные источники																										
Цех 1, Участок 01	0001	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	2023
Цех 1, Участок 01	0002	0,0037	0,0675	0,0037	0,0675	0,0037	0,0675	0,0037	0,0675	0,0037	0,0675	0,0037	0,0675	0,0037	0,0675	0,0037	0,0675	0,0037	0,0675	0,0037	0,0675	0,0037	0,0675	0,0037	0,0675	2023
Цех 1, Участок 01	0003					0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	0,0737	1,35	2023
Итого:		0,0774	1,4175	0,0774	1,4175	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0774	1,4175	0,0774	1,4175	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	0,1511	2,7675	
0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)																										
Неорганизованные источники																										
Цех 1, Участок 01	6011	0,000187	0,0000213	0,000187	0,0000305	0,000187	0,0000375	0,000187	0,0000367	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	2023
Итого:		0,000187	0,0000213	0,000187	0,0000305	0,000187	0,0000375	0,000187	0,0000367	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	
Всего по загрязняющему веществу:		0,000187	0,0000213	0,000187	0,0000305	0,000187	0,0000375	0,000187	0,0000367	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	0,000187	0,0000417	
0337, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)																										
Организованные источники																										
Цех 1, Участок 01	0001	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	2023
Цех 1, Участок 01	0002	0,0118	0,2164	0,0118	0,2164	0,0118	0,2164	0,0118	0,2164	0,0118	0,2164	0,0118	0,2164	0,0118	0,2164	0,0118	0,2164	0,0118	0,2164	0,0118	0,2164	0,0118	0,2164	0,0118	0,2164	2023
Цех 1, Участок 01	0003					0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	0,2363	4,3282	2023
Итого:		0,2481	4,5446	0,2481	4,5446	0,4844	8,8728	0,4844	8,8728	0,4844	8,8728	0,4844	8,8728	0,4844	8,8728	0,4844	8,8728	0,4844	8,8728	0,4844	8,8728	0,4844	8,8728	0,4844	8,8728	
Неорганизованные источники																										
Цех 1, Участок 01	6001				6,501		9,933		12,562		15,103		15,103		21,142		23,848		24,772		27,258		29,447		29,447	2023
Цех 1, Участок 01	6002		0,132		0,649		1,078		1,43		1,43		0,484		1,419		1,42318		1,38017		1,35883		1,28502		1,28502	2023
Итого:			0,132		7,15		11,011		13,992		16,533		15,587		22,561		25,27118		26,15217		28,61683		30,73202		30,73202	
Всего по загрязняющему веществу:		0,2481	4,6766	0,2481	11,6946	0,4844	19,8838	0,4844	22,8648	0,4844	25,4058	0,4844	24,4598	0,4844	31,4338	0,4844	34,14398	0,4844	35,02497	0,4844	37,48963	0,4844	39,60482	0,4844	39,60482	

Производство цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																								год достижения НДВ
		существующее положение на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год		НДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
0415, Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)																										
Неорганизованные источники																										
Цех 1, Участок 01	6012	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	2023
Итого:		0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	0,0205	0,1153	
2754, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)																										
Неорганизованные источники																										
Цех 1, Участок 01	6011	0,0665	0,0076	0,0665	0,0109	0,0665	0,0134	0,0665	0,0131	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	2023
Итого:		0,0665	0,0076	0,0665	0,0109	0,0665	0,0134	0,0665	0,0131	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	
Всего по загрязняющему веществу:		0,0665	0,0076	0,0665	0,0109	0,0665	0,0134	0,0665	0,0131	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	0,0665	0,0149	
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) (494)																										
Организованные источники																										
Цех 1, Участок 01	0001	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	2023
Цех 1, Участок 01	0002	0,009	0,165	0,009	0,165	0,009	0,165	0,009	0,165	0,009	0,165	0,009	0,165	0,009	0,165	0,009	0,165	0,009	0,165	0,009	0,165	0,009	0,165	0,009	0,165	2023
Цех 1, Участок 01	0003					0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	0,3767	6,9	2023
Итого:		0,3857	7,065	0,3857	7,065	0,7624	13,965	0,7624	13,965	0,7624	13,965	0,7624	13,965	0,7624	13,965	0,7624	13,965	0,7624	13,965	0,7624	13,965	0,7624	13,965	0,7624	13,965	
Неорганизованные источники																										
Цех 1, Участок 01	6001	0,08404	0,94621	0,50338	25,56974	0,64488	37,47395	0,60606	44,97484	0,56477	52,18576	0,56491	52,18837	0,56506	70,39258	0,56958	78,58772	0,57536	81,44801	0,57775	88,93891	0,62127	96,02251	0,62127	96,02251	2023
Цех 1, Участок 01	6002	0,68969	3,76654	0,0087	0,09944	0,70289	8,03403	0,00887	0,10138	0,70949	8,10947	0,00887	0,10138	0,70949	8,10947	0,00887	0,10138	0,70949	8,10947	0,00887	0,10138	0,77546	4,68719	0,77546	4,68719	2023
Цех 1, Участок 01	6003	0,01399	0,2514	0,02056	0,36332	0,02485	0,43704	0,03357	0,5924	0,04569	0,81508	0,06588	1,167	0,07734	1,37063	0,08472	1,50324	0,08678	1,54155	0,09613	1,70948	0,0932	1,65889	0,0932	1,65889	2023
Цех 1, Участок 01	6004	0,02594	0,46437	0,05266	0,934	0,06987	1,23715	0,06551	1,16391	0,06908	1,23402	0,06986	1,25407	0,06808	1,22811	0,07096	1,28042	0,07372	1,3305	0,07557	1,36465	0,077	1,39178	0,077	1,39178	2023
Цех 1, Участок 01	6005	0,02395	0,42006	0,0448	0,76356	0,07601	1,30454	0,08884	1,55778	0,04888	0,84579	0,03144	0,55259	0,03012	0,53052	0,0298	0,5253	0,03164	0,55676	0,02667	0,46916	0,03117	0,54904	0,03117	0,54904	2023
Цех 1, Участок 01	6006	0,01458	0,07923	0,01458	0,05861	0,03368	0,42616	0,02209	0,21942	0,02215	0,20847	0,02133	0,19258	0,02178	0,19908	0,02183	0,19485	0,02133	0,18501	0,02178	0,19298	0,02183	0,19381	0,02183	0,19381	2023
Итого:		0,85459	5,97136	0,64998	27,88473	1,55218	48,91287	0,82494	48,60973	1,46006	63,39859	0,76229	55,45599	1,47187	81,83039	0,78576	82,19291	1,49832	93,1713	0,80677	92,77656	1,61993	104,50322	1,61993	104,50322	
Всего по загрязняющему веществу:		1,24029	13,03636	1,03568	34,94973	2,31458	62,87787	1,58734	62,57473	2,22246	77,36359	1,52469	69,42099	2,23427	95,79539	1,54816	96,15791	2,26072	107,1363	1,56917	106,74156	2,38233	118,46822	2,38233	118,46822	
2909, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)																										
Неорганизованные источники																										
Цех 1, Участок 01	6002	0,17267	2,59137	0,25805	5,14055	0,3325	7,27755	0,39269	8,99386	0,39269	8,995	0,39269	6,06636	0,39269	8,98751	0,39269	8,98523	0,38557	8,77135	0,382	8,66478	0,36797	8,29898	0,36797	8,29898	2023
Цех 1, Участок 01	6007	1,66988	34,15306	1,66988	35,44992	1,66988	36,54432	1,66988	37,41984	1,66988	37,41984	1,66988	37,41984	1,66988	37,41984	1,66988	37,41984	1,66988	37,3104	1,66988	37,25568	1,66988	37,06943	1,66988	37,06943	2023
Цех 1, Участок 01	6008	15,58748	2,69359	15,58748	10,5344	15,58748	17,14711	15,58748	22,52581	15,58748	22,52581	15,58748	22,52581	15,58748	22,52581	15,58748	22,52581	15,58748	21,8632	15,58748	21,53189	15,58748	20,4089	15,58748	20,4089	2023
Цех 1, Участок 01	6009	0,02592	0,39344	0,02592	0,39344	0,02592	0,39344	0,02592	0,39344	0,02592	0,39344	0,02592	0,39344	0,02592	0,39344	0,02592	0,39344	0,02592	0,39344	0,02592	0,39344	0,02592	0,39344	0,02592	0,39344	2023
Цех 1, Участок 01	6010	0,007645	0,089179	0,007645	0,089179	0,007646	0,089196	0,007646	0,089196	0,007646	0,089196	0,007646	0,089196	0,007646	0,089196	0,007646	0,089196	0,007646	0,089196	0,007646	0,089196	0,007645	0,089178	0,007645	0,089178	2023
Итого:		17,463595	39,920639	17,548975	51,607489	17,623426	61,451616	17,683616	69,422146	17,683616	69,423286	17,683616	66,494646	17,683616	69,415796	17,683616	69,413516	17,676496	68,427586	17,672926	67,934986	17,658895	66,259928	17,658895	66,259928	
Всего по загрязняющему веществу:		17,463595	39,920639	17,548975	51,607489	17,623426	61,451616	17,683616	69,422146	17,683616	69,423286	17,683616	66,494646	17,683616	69,415796	17,683616	69,413516	17,676496	68,427586	17,672926	67,934986	17,658895	66,259928	17,658895	66,259928	
Всего по объекту:		**19,138992**	**59,6221403**	**19,016862**	**103,9969995**	**20,709143**	**151,0999135**	**20,042093**	**162,5881027**	**20,677213**	**180,6370077**	**19,979443**	**168,5531677**	**20,689023**	**206,7881177**	**20,002913**	**210,6223177**	**20,708353**	**221,7440477**	**20,013233**	**224,0159577**	**20,812362**	**236,7788397**	**20,812362**	**236,7788397**	
Из них:																										
Итого по организованным источникам:		**0,73602**	**13,48157**	**0,73602**	**13,48157**	**1,44635**	**26,49259**	**1,44635**	**26,49259**	**1,44635**	**26,49259**	**1,44635**	**26,49259**	**1,44635**	**26,49259**	**1,44635**	**26,49259**	**1,44635**	**26,49259**	**1,44635**	**26,49259**	**1,44635**	**26,49259**	**1,44635**	**26,49259**	
Итого по неорганизованным источникам:		**18,402972**	**46,1405703**	**18,280842**	**90,5154295**	**19,262793**	**124,6073235**	**18,595743**	**136,0955127**	**19,230863**	**154,1444177**	**18,533093**	**142,0605777**	**19,242673**	**180,2955277**	**18,556563**	**184,1297277**	**19,262003**	**195,2514577**	**18,566883**	**197,5233677**	**19,366012**	**210,2862497**	**19,366012**	**210,2862497**	

6 УТОЧНЕНИЕ ГРАНИЦ ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА

Областью воздействия считается территория (акватория), определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

Согласно вступившего в силу Экологического Кодекса РК от 01.07.2021 года **Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 23.08.2021 года категория объекта определена I (**Приложение**).**

Область воздействия устанавливается в размере 1000 метров. Размер зоны воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

Так же проведен расчет рассеивания максимальных приземных концентраций в приземном слое атмосферы (приложение), согласно которым не обнаружены превышения санитарных норм качества атмосферного воздуха населенных мест. Концентрации загрязняющих веществ на границе области воздействия составляют меньше 1 ПДК.

Согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", пункта 50. СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50% площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

7 МЕРОПРИЯТЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Загрязнение приземного слоя атмосферы, создаваемое выбросами различных предприятий, в большей степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, например, при туманах, штилях, низких температурах и т.п. происходит накопление вредных веществ в приземном слое атмосферы, в результате чего резко возрастает концентрация примесей в воздухе. Согласно «Методических указаний регулирования выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» РД 52.04.52-85 в период НМУ работы должны осуществляться согласно определенному графику.

Неблагоприятными метеорологическими условиями могут являться следующие факторы состояния окружающей среды: пыльная буря, снегопад, штиль, температурная инверсии и т.д. Для источников выбросов вредных веществ предприятия предложены мероприятия по I, II и III режимов.

I режим работы:

– усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;

– усилить контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;

– интенсифицировать влажную уборку производственных помещений предприятия, где это допускается правилами ТБ;

– обеспечить инструментальный контроль выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на зоне воздействия.

Эти мероприятия позволяют сократить объем выбросов и соответственно концентрации загрязняющих веществ в атмосфере на 15-20% и не требуют существенных затрат, не приводят к снижению производительности предприятия.

II режим работы:

– мероприятия по I режиму работы;

– снизить производительность отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;

– ограничить использование автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия согласно ранее разработанным схемам маршрутов.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%.

III режим работы:

– мероприятия по II режиму работы;

– снизить нагрузку или остановить производства, сопровождающиеся значительными выделениями загрязняющих веществ;

– запретить выезд на линии автотранспортных средств с неотрегулированными двигателями.

Осуществление этих мероприятий позволит сократить объем выбросов и соответственно концентрации загрязняющих веществ в атмосфере в целом на 40-60 %.

План мероприятий по сокращению выбросов ЗВ в атмосферный воздух в период НМУ (эффект от выполнения мероприятий) представлен в приложение И.

8 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Согласно п. 1 ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 1 июля 2021 года №400-VI ЗРК Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности. В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышении экологической эффективности.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса;
- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Для данного объекта экспертизы будет разработана программа производственного экологического контроля на 2023-2032 годы.

Мониторинг воздействия. Предусматривается организация передвижных постов (точек наблюдений). Точки должны быть расположены, исходя из расположения

населенных пунктов и преобладающих направлений ветра. Конкретное расположение точек наблюдения должно быть определено Программой производственного мониторинга.

Сеть точек наблюдения за состоянием атмосферного воздуха располагается на границе СЗЗ и в зоне активного загрязнения. Наблюдения предусматривается проводить 1 раз в квартал. При проведении мониторинга атмосферного воздуха в качестве ориентировочной ассоциации загрязнителей приняты вещества, преобладающие в выбросах от технологических процессов.

План-график контроля нормативов НДВ на источниках выбросов представлен в приложение 3

Предлагаемый план-график контроля атмосферного воздуха представлен в таблице 8.1.

Таблица 8.1 – План-график контроля атмосферного воздуха на границе СЗЗ карьера

№ п/п	Номер точки наблюдения	Периодичность контроля	Контролируемые параметры	Норматив качества ПДК м.р. (ПДК с.с.) мг/м^3
1	Т.н.1-Т.н.8 (граница СЗЗ)	1 раз/квартал	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,3
			Оксид углерода	5
			Оксид азота	0,4
			Диоксид азота	0,2
2	Т.н.9 (зона активного загрязнения)	1 раз/квартал	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	0,3
			Оксид углерода	5
			Оксид азота	0,4
			Диоксид азота	0,2

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Настоящим проектом определены нормативы предельно допустимых эмиссий в атмосферный воздух, соблюдение которых позволит создать в приземном слое атмосферы концентрации загрязняющих веществ, не превышающих ПДК для населенных мест.

В настоящем проекте произведен расчет выбросов загрязняющих веществ на период с 2023 по 2032 гг.

Величина эмиссий, предлагаемых этим проектом для ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС» представлена в таблице ниже:

2023 год - 103,9969995 т/год;
2024 год - 151,0999135 т/год;
2025 год - 162,5881027 т/год;
2026 год – 180,6370077 т/год;
2027 год - 168,5531677 т/год;
2028 год – 206,7881177 т/год;
2029 год – 210,6223177 т/год;
2030 год – 221,7440477 т/год;
2031 год – 224,0159577 т/год;
2032 год – 236,7788397 т/год.

Год достижения норматива допустимого выброса – 2023 год.

Согласно вступившего в силу Экологического Кодекса РК от 01.07.2021 года **Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 23.08.2021 года категория объекта определена I** (Приложение В).

ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС» является действующим предприятием с установленным размером СЗЗ 1000 м. В связи с тем, что изменений в технологических процессах, проводимых на промышленной площадке, не предусматривается предлагается оставить размер СЗЗ предприятия без изменений.

Область воздействия устанавливается в размере 1000 метров. Размер зоны воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

В случае изменения экологической обстановки в регионе, изменения параметров производства, появления новых источников эмиссий или изменения характеристик существующих источников, необходимо пересмотреть установленные нормативы НДВ до истечения срока их действия.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

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

2. О внесении изменений в приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»

3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.;

4. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утв. Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 168.

5. СНиП 2.04.01-2017 «Строительная климатология»;

6. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК №100-п от 18.04.2008 г.

7. «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ различными производствами», Астана, 2007 г.;

8. Приложение №8 к приказу Министра ОС и ВР РК от 12.06.2014 г. №221–ө – «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников».

9. Приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18. 04 2008 года №100 – п «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий»

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Государственная лицензия и приложение к государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

19019062

ЛИЦЕНЗИЯ

16.09.2019 года **02123Р**

Выдана **Товарищество с ограниченной ответственностью НПК "АлГеоРитм "**

100024, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект РЕСПУБЛИКИ, дом № 40,, 92,
БИН: 120240023486

(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)

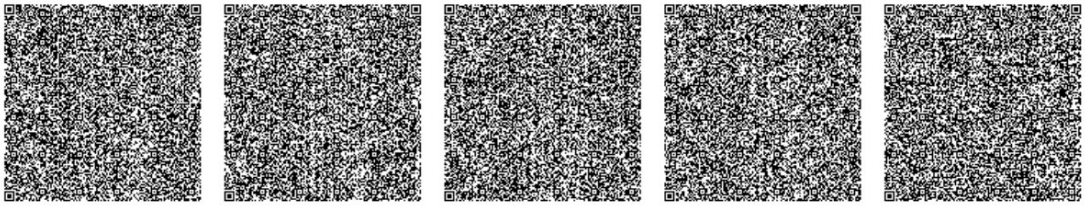
Руководитель (уполномоченное лицо) **Умаров Ермек Касымгалиевич**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Нур-Султан**



19019062 **123**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02123Р

Дата выдачи лицензии 16.09.2019 год

Подвид(ы) лицензируемого вида 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 НПК "АлГеоРитм"**
100024, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект РЕСПУБЛИКИ, дом № 40,, 92, БИН: 120240023486

(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.Караганда, проспект Республики 42, офис 3**

(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) **Умаров Ермек Касымгалиевич**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Номер приложения 001

Срок действия

Дата выдачи приложения 16.09.2019

Место выдачи г.Нур-Султан

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.

Приложение Б

Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі

«Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті» республикалық мемлекеттік мекемесі

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел, № 8 үй

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

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

010000, г.Астана, Мәңгілік Ел, дом № 8

Номер: KZ41VWF00076244

Дата: 22.09.2022

Товарищество с ограниченной ответственностью Торгово-промышленная компания "БАС"

100100, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, Абайская г.а., г.Абай, Микрорайон 3, строение № 43

Мотивированный отказ

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», рассмотрев Ваше заявление от 21.09.2022 № KZ08RYS00291518, сообщает следующее:

В соответствии с п.п. 3) п. 1 ст. 65 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) оценка воздействия на окружающую среду является обязательной при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, указанных в п.п. 1) и 2) п.1 ст.65 Кодекса, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду.

Представленное заявление не содержит существенных изменений, предусмотренных п.2 ст. 65 Кодекса.

В этой связи, согласно п. 3 ст. 49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценки по упрощенному порядку при: 1) разработке проектов нормативов эмиссий для объектов I и II категорий; 2) разработке раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности и при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду.

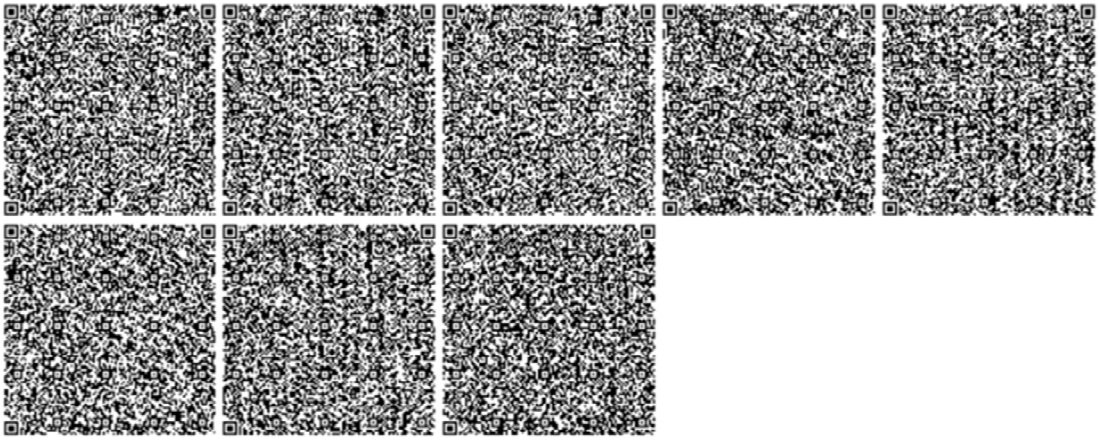
Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

Таким образом, Вам необходимо подать заявление на проведение государственной экологической экспертизы в составе процедуры выдачи экологических разрешений согласно Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения, утвержденных Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №319.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
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.

При этом, необходимо руководствоваться приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 сентября 2021 года
№370 «Об утверждении Распределения функций и полномочий между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и территориальными подразделениями».
На основании пп.3) п. 1 и п. 2 ст. 65 Кодекса представленное Заявление отклоняется от рассмотрения.

Заместитель председателя Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
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.

1 - 3

№: KZ01VCZ00786170

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

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

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью Торгово-промышленная компания "БАС",100003, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Жамбыла, дом № 44А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010840001850

Наименование производственного объекта: Участок № 2 шахтного поля № 10 Шерубай-Нуринского угленосного района

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Карагандинская область, Абайский район, Карагандинский с.о., б/н,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году 115.82204 тонн
в 2022 году 155.01024 тонн
в 2023 году 192.947 тонн
в 2024 году 231.26874 тонн
в 2025 году 250.52646 тонн
в 2026 году 261.51359 тонн
в 2027 году 178.59532 тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах , не превышающих:

в 2021 году 26029375.34247 тонн
в 2022 году 1889600.0 тонн
в 2023 году 1889600.0 тонн
в 2024 году 1994300.0 тонн
в 2025 году 2007300.0 тонн
в 2026 году 2007300.0 тонн
в 2027 году 1067500.0 тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2021 году _____ тонн
в 2022 году _____ тонн
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

2 - 3

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 12.02.2021 года по 31.12.2027 года.
Примечание:
*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.
Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо) **Заместитель председателя** **Умаров Ермек Касымгалиевич**

подпись Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Нур-Султан **Дата выдачи:** 15.02.2021 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

3 - 3

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.

2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки.

3. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий представлять в департаменты экологии Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчётным кварталом.

4. Отчеты по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в департаменты Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан ежеквартально – до 10 числа, следующего за отчётным.

5. Нарушение экологического законодательства, не исполнение условий природопользования влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қолтаңба» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
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. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение В

Решение об определение категории

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

«23» август 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: "ТОО "Торгово-промышленная компания "БАС"", "05102"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

Определена категория объекта: I

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование, организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный идентификационный номер индивидуального предпринимателя: 010840001850

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Карагандинская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Карагандинская, Абайский район, Карагандинский с.о.)

Руководитель: АБДУАЛИЕВ АЙДАР СЕЙСЕНБЕКОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«23» август 2021 года

подпись:



Приложение Г
Справка РГП «Казгидромет»

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

18.08.2022

1. Город –
2. Адрес – **Казахстан, Карагандинская область, Абайский район**
4. Организация, запрашивающая фон – **ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС»**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **Участок №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского угленосного района**
6. Разрабатываемый проект – **РООС, Отчет о возможных воздействиях**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстан, Карагандинская область, Абайский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Приложение Д

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2022 год

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001	01	Котельная АБК	1		Котельная АБК	0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	15840	11307							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2022
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2022
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2022
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2022
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2022
001	01	Печь отопления бытовки	1		Печь отопления бытовки	0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	15840	10997							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	33,991	0,01862	2022
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	5,665	0,00303	2022
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	123,299	0,0675	2022
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	393,224	0,2164	2022
																				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) (494)	0,009	299,917	0,165	2022
001	01	Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	1 1 1 1 1 1		Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	6001	2				26,8	16038	10573	113	169					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) (494)	0,08404		0,94621	2022

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы)																							
001	01	Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы)	1 1 1 1 1		Добычный комплекс (добычные работы)	6002	2				26,8	16039	10198	260	55					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,0372	2022
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,132	2022
																				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) (494)	0,68969		3,76654	2022
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,17267		2,59137	2022
001		Внешний породный отвал Внешний породный отвал Внешний породный отвал	1 1 1		Внешний породный отвал	6003	2				26,8	16385	10025	63	177					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) (494)	0,01399		0,2514	2022
001	01	Склад песчаных отложений Склад песчаных отложений Склад песчаных отложений	1 1 1		Склад песчаных отложений	6004	2				26,8	16700	10238	116	89					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) (494)	0,02594		0,46437	2022

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001	01	Склад глиняных отложений Склад глиняных отложений Склад глиняных отложений	1 1 1		Склад глиняных отложений	6005	2				26,8	16763	10598	85	141					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) (494)	0,02395		0,42006	2022
001	01	Склад ПСП Склад ПСП Склад ПСП	1 1 1		Склад ПСП	6006	2				26,8	16625	10949	75	116					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) (494)	0,01458		0,07923	2022
001	01	Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад	1 1 1 1		Прирельсовый склад	6007	2				26,8	16418	11245	31	102					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988		34,15306	2022
001	01	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	1 1 1 1 1 1		Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	6008	2				26,8	16200	11376	116	130					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748		2,69359	2022

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001	01	Весо-дозировочный пункт	1		Весо-дозировочный пункт	6009	2				26,8	16238	10965	63	102					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592		0,39344	2022
001	01	Склад угля	1		Склад угля	6010	2				26,8	15856	11557	152	10					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007645		0,089179	2022
001	01	Склад ГСМ	1		Склад ГСМ	6011	2				26,8	16655	11731	68	152					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187		0,0000213	2022
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665		0,0076	2022
001	01	Нефтеловушка	1		Нефтеловушка	6012	2				26,8	16763	11447	79	152					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205		0,1153	2022

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2023 год

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м^3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		Котельная АБК	1		Котельная АБК	0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	15840	11307							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2023
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2023
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2023
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2023
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2023
001		Печь отопления бытовки	1		Печь отопления бытовки	0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	15840	10997							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	33,991	0,01862	2023
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	5,665	0,00303	2023
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	123,299	0,0675	2023
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	393,224	0,2164	2023
																				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) (494)	0,009	299,917	0,165	2023
001		**Вскрышной комплекс**	**1**		**Вскрышной комплекс**	**6001**	**2**				**26,8**	**16038**	**10573**	**113**	**169**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			1,8321	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, $м^3/с$	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		(вскрышные работы) **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**1** **1** **1** **1** **1**		**(вскрышные работы)**															0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			6,501	2023
																				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) (494)	0,50338		25,56974	2023
001		**Добычной комплекс (добычные работы)** **Добычной комплекс (добычные работы)** **Добычной комплекс (добычные работы)** **Добычной комплекс (добычные работы)** **Добычной комплекс (добычные работы)**	**1** **1** **1** **1**		**Добычный комплекс (добычные работы)**	**6002**	**2**				**26,8**	**16039**	**10198**	**260**	**55**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			2,01094	2023
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,649	2023
																				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) (494)	0,0087		0,09944	2023
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,25805		5,14055	2023
001		Внешний породный отвал Внешний породный отвал	1 1		Внешний породный отвал	6003	2				26,8	16385	10025	63	177					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0,02056		0,36332	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника										
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, $м^3/с$	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
001		**Склад песчаных отложений Склад песчаных отложений Склад песчаных отложений**	**1 1 1**		**Склад песчаных отложений**	**6004**	**2**				**26,8**	**16700**	**10238**	**116**	**89**					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) (494)	0,05266		0,934	2023
001		**Склад глиняных отложений Склад глиняных отложений Склад глиняных отложений**	**1 1 1**		**Склад глиняных отложений**	**6005**	**2**				**26,8**	**16763**	**10598**	**85**	**141**					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) (494)	0,0448		0,76356	2023
001		**Склад ПСП Склад ПСП Склад ПСП**	**1 1 1**		**Склад ПСП**	**6006**	**2**				**26,8**	**16625**	**10949**	**75**	**116**					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) (494)	0,01458		0,05861	2023
001		**Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад**	**1 1 1 1**		**Прирельсовый склад**	**6007**	**2**				**26,8**	**16418**	**11245**	**31**	**102**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988		35,44992	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника										
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, $м^3/с$	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**1 1 1 1 1**		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**6008**	**2**				**26,8**	**16200**	**11376**	**116**	**130**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748		10,5344	2023
001		Весо-дозировочный пункт	1		Весо-дозировочный пункт	6009	2				26,8	16238	10965	63	102					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592		0,39344	2023
001		Склад угля	1		Склад угля	6010	2				26,8	15856	11557	152	10					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль	0,007645		0,089179	2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника										
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, $м^3/с$	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					вращающихся печей, боксит) (495*)				
001		**Склад ГСМ**	**1**		**Склад ГСМ**	**6011**	**2**				**26,8**	**16655**	**11731**	**68**	**152**					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187		0,0000305	2023
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665		0,0109	2023
001		Нефтеловушка	1		Нефтеловушка	6012	2				26,8	16763	11447	79	152					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205		0,1153	2023

Примечания: 1. Жирным шрифтом выделены источники загрязнения, параметры выбросов которых были изменены по сравнению с существующим положением (базовым годом)

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2024 год

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника X1	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника Y1	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника X2	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		Котельная АБК	1		Котельная АБК	0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	15840	11307							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2024
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2024
001		Печь отопления бытовки	1		Печь отопления бытовки	0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	15840	10997							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	33,991	0,01862	2024

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника									г/с	мг/нм3	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	5,665	0,00303	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	123,299	0,0675	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	393,224	0,2164	2024
																				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) (494)	0,009	299,917	0,165	2024
001		**Котельная АБК №2**	**1**		**Котельная АБК №2**	**0003**	**4**	**0,2**	**6,2**	**0,1947792**	**170**	**16094**	**11616**							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2024
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2024
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0,0737	613,997	1,35	2024

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Сера (IV) оксид) (516)				
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2024
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2024
001		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной**	**1** **1** **1** **1** **1**		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**6001**	**2**				**26,8**	**16038**	**10573**	**113**	**169**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			2,7993	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			9,933	2024

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	**1**																	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) (494)	0,64488		37,47395	2024
001		**Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы)**	**1 1 1 1 1**		**Добычный комплекс (добычные работы)**	**6002**	**2**				**26,8**	**16039**	**10198**	**260**	**55**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,3038	2024
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1,078	2024
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем,	0,70289		8,03403	2024

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средняя эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					зола углей казахстанских месторождений) (494)				
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,3325		7,27755	2024
001		**Внешний породный отвал** **1** **Внешний породный отвал** **1** **Внешний породный отвал**			**Внешний породный отвал**	**6003**	**2**				**26,8**	**16385**	**10025**	**63**	**177**					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) (494)	0,02485		0,43704	2024

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника X1	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника Y1	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника X2	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Склад песчаных отложений** **Склад песчаных отложений** **Склад песчаных отложений**	**1** **1** **1**		**Склад песчаных отложений**	**6004**	**2**				**26,8**	**16700**	**10238**	**116**	**89**					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) (494)	0,06987		1,23715	2024
001		**Склад глиняных отложений** **Склад глиняных отложений** **Склад глиняных отложений**	**1** **1** **1**		**Склад глиняных отложений**	**6005**	**2**				**26,8**	**16763**	**10598**	**85**	**141**					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) (494)	0,07601		1,30454	2024

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника X1	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника Y1	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника X2	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Склад ПСП** **Склад ПСП** **Склад ПСП**	**1** **1** **1**		**Склад ПСП**	**6006**	**2**				**26,8**	**16625**	**10949**	**75**	**116**					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) (494)	0,03368		0,42616	2024
001		**Прирельсовый склад** **Прирельсовый склад** **Прирельсовый склад** **Прирельсовый склад**	**1** **1** **1** **1**		**Прирельсовый склад**	**6007**	**2**				**26,8**	**16418**	**11245**	**31**	**102**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988		36,54432	2024

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника										
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**1** **1** **1** **1** **1** **1**		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**6008**	**2**				**26,8**	**16200**	**11376**	**116**	**130**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748		17,14711	2024

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		Веса-дозировочный пункт	1		Веса-дозировочный пункт	6009	2				26,8	16238	10965	63	102					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592		0,39344	2024
001		**Склад угля**	**1**		**Склад угля**	**6010**	**2**				**26,8**	**15856**	**11557**	**152**	**10**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646		0,089196	2024
001		**Склад ГСМ**	**1**		**Склад ГСМ**	**6011**	**2**				**26,8**	**16655**	**11731**	**68**	**152**					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187		0,0000375	2024
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	0,0665		0,0134	2024

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника										
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Растворитель РПК-265П) (10)				
001		Нефтеловушка	1		Нефтеловушка	6012	2				26,8	16763	11447	79	152					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205		0,1153	2024

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2025 год

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечен-ности газо-очисткой, %	Средне Эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост-жения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		Котельная АБК	1		Котельная АБК	0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	15840	11307							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2025
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2025
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2025
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2025
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2025
001		Печь отопления бытовки	1		Печь отопления бытовки	0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	15840	10997							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	33,991	0,01862	2025

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечен-ности газо-очисткой, %	Средне Эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости-жения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	5,665	0,00303	2025
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	123,299	0,0675	2025
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	393,224	0,2164	2025
																				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) (494)	0,009	299,917	0,165	2025
001		**Котельная АБК №2**	**1**		**Котельная АБК №2**	**0003**	**4**	**0,2**	**6,2**	**0,1947792**	**170**	**16094**	**11616**							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2025
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2025
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,	0,0737	613,997	1,35	2025

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечен-ности газо-очисткой, %	Средне Эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост-жения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2025
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2025
001		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной**	**1 1 1 1 1**		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**6001**	**2**				**26,8**	**16038**	**10573**	**113**	**169**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			3,5402	2025

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечен-ности газо-очисткой, %	Средне Эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости-жения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы)																		0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			12,562	2025
																				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) (494)	0,60606		44,97484	2025
001		**Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс**	**1 1 1 1 1**		**Добычной комплекс (добычные работы)**	**6002**	**2**				**26,8**	**16039**	**10198**	**260**	**55**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,403	2025
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1,43	2025
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0,00887		0,10138	2025

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечен-ности газо-очисткой, %	Средне Эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост-жения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		(добычные работы)																			глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,39269		8,99386	2025
001		**Внешний породный отвал Внешний породный отвал Внешний породный отвал**	**1 1 1**		**Внешний породный отвал**	**6003**	**2**				**26,8**	**16385**	**10025**	**63**	**177**					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	0,03357		0,5924	2025

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечен-ности газо-очисткой, %	Средне Эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост-жения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					казахстанских месторождений) (494)				
001		**Склад песчаных отложений Склад песчаных отложений Склад песчаных отложений**	**1 1 1**		**Склад песчаных отложений**	**6004**	**2**				**26,8**	**16700**	**10238**	**116**	**89**					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) (494)	0,06551		1,16391	2025
001		**Склад глиняных отложений Склад глиняных отложений Склад глиняных отложений**	**1 1 1**		**Склад глиняных отложений**	**6005**	**2**				**26,8**	**16763**	**10598**	**85**	**141**					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) (494)	0,08884		1,55778	2025

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечен-ности газо-очисткой, %	Средне Эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост-жения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Склад ПСП Склад ПСП Склад ПСП**	**1 1 1**		**Склад ПСП**	**6006**	**2**				**26,8**	**16625**	**10949**	**75**	**116**					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) (494)	0,02209		0,21942	2025
001		**Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад**	**1 1 1 1**		**Прирельсовый склад**	**6007**	**2**				**26,8**	**16418**	**11245**	**31**	**102**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988		37,41984	2025
001		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка**	**1 1**		**Сортировка энергетического угля (мобильная**	**6008**	**2**				**26,8**	**16200**	**11376**	**116**	**130**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль	15,58748		22,52581	2025

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечен-ности газо-очисткой, %	Средне Эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост-жения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		(МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	**1 1 1 1**		**сортировочная установка (МСУ)**																цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)				

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечен-ности газо-очисткой, %	Средне Эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дости-жения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		Веса-дозировочный пункт	1		Веса-дозировочный пункт	6009	2				26,8	16238	10965	63	102					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592		0,39344	2025
001		**Склад угля**	**1**		**Склад угля**	**6010**	**2**				**26,8**	**15856**	**11557**	**152**	**10**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646		0,089196	2025
001		**Склад ГСМ**	**1**		**Склад ГСМ**	**6011**	**2**				**26,8**	**16655**	**11731**	**68**	**152**					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187		0,0000367	2025
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С);	0,0665		0,0131	2025

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспечен-ности газо-очисткой, %	Средне Эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год дост-жения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Растворитель РПК-265П) (10)				
001		Нефтеловушка	1		Нефтеловушка	6012	2				26,8	16763	11447	79	152					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205		0,1153	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2026 год

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		Котельная АБК	1		Котельная АБК	0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	15840	11307							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2026
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2026
001		Печь отопления бытовки	1		Печь отопления бытовки	0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	15840	10997							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	33,991	0,01862	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	5,665	0,00303	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	123,299	0,0675	2026

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	393,224	0,2164	2026
																				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) (494)	0,009	299,917	0,165	2026
001		**Котельная АБК №2**	**1**		**Котельная АБК №2**	**0003**	**4**	**0,2**	**6,2**	**0,1947792**	**170**	**16094**	**11616**							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2026
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2026
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2026
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0,3767	3138,298	6,9	2026

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
001		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**1** **1** **1** **1** **1** **1**		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**6001**	**2**				**26,8**	**16038**	**10573**	**113**	**169**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			4,2563	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			15,103	2026
																				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) (494)	0,56477		52,18576	2026
001		**Добычной комплекс (добычные работы)** **Добычной**	**1** **1** **1**		**Добычный комплекс (добычные работы)**	**6002**	**2**				**26,8**	**16039**	**10198**	**260**	**55**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,403	2026
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1,43	2026

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		комплекс (добычные работы) **Добычной комплекс (добычные работы)** **Добычной комплекс (добычные работы)** **Добычной комплекс (добычные работы)**	**1** **1**																	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,70949		8,10947	2026
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,39269		8,995	2026
001		**Внешний породный отвал** **Внешний породный отвал** **Внешний породный отвал**	**1** **1** **1**		**Внешний породный отвал**	**6003**	**2**				**26,8**	**16385**	**10025**	**63**	**177**					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0,04569		0,81508	2026

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
001		**Склад песчаных отложений Склад песчаных отложений Склад песчаных отложений**	**1 1 1**		**Склад песчаных отложений**	**6004**	**2**				**26,8**	**16700**	**10238**	**116**	**89**					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) (494)	0,06908		1,23402	2026
001		**Склад глиняных отложений Склад глиняных отложений Склад глиняных отложений**	**1 1 1**		**Склад глиняных отложений**	**6005**	**2**				**26,8**	**16763**	**10598**	**85**	**141**					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) (494)	0,04888		0,84579	2026

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника										
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Склад ПСП** **Склад ПСП** **Склад ПСП**	**1** **1** **1**		**Склад ПСП**	**6006**	**2**				**26,8**	**16625**	**10949**	**75**	**116**					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) (494)	0,02215		0,20847	2026
001		**Прирельсовый склад** **Прирельсовый склад** **Прирельсовый склад** **Прирельсовый склад**	**1** **1** **1** **1**		**Прирельсовый склад**	**6007**	**2**				**26,8**	**16418**	**11245**	**31**	**102**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988		37,41984	2026

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**1** **1** **1** **1** **1** **1**		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**6008**	**2**				**26,8**	**16200**	**11376**	**116**	**130**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748		22,52581	2026
001		Весо-дозировочный пункт	1		Весо-дозировочный пункт	6009	2				26,8	16238	10965	63	102					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся	0,02592		0,39344	2026

Произ-водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					печей, боксит) (495*)				
001		**Склад угля**	**1**		**Склад угля**	**6010**	**2**				**26,8**	**15856**	**11557**	**152**	**10**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646		0,089196	2026
001		**Склад ГСМ**	**1**		**Склад ГСМ**	**6011**	**2**				**26,8**	**16655**	**11731**	**68**	**152**					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187		0,0000417	2026
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665		0,0149	2026
001		Нефтеловушка	1		Нефтеловушка	6012	2				26,8	16763	11447	79	152					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205		0,1153	2026

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2027 год

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		Котельная АБК	1		Котельная АБК	0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	15840	11307							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2027
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2027
001		Печь отопления бытовки	1		Печь отопления бытовки	0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	15840	10997							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	33,991	0,01862	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	5,665	0,00303	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	123,299	0,0675	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	393,224	0,2164	2027

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				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) (494)	0,009	299,917	0,165	2027
001		**Котельная АБК №2**	**1**		**Котельная АБК №2**	**0003**	**4**	**0,2**	**6,2**	**0,1947792**	**170**	**160 94**	**116 16**							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2027
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2027
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2027
																				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	0,3767	3138,298	6,9	2027

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					месторождений) (494)				
001		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**1 1 1 1 1**		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**6001**	**2**				**26,8**	**160 38**	**105 73**	**113**	**169**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			4,2563	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			15,103	2027
																				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) (494)	0,56491		52,18837	2027
001		**Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной**	**1 1 1 1 1**		**Добычный комплекс (добычные работы)**	**6002**	**2**				**26,8**	**160 39**	**101 98**	**260**	**55**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,1364	2027
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0,484	2027
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0,00887		0,10138	2027

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		комплекс (добычные работы)																			кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,39269		6,06636	2027
001		**Внешний породный отвал** **1** **Внешний породный отвал** **1** **Внешний породный отвал**			**Внешний породный отвал**	**6003**	**2**				**26,8**	**16385**	**10025**	**63**	**177**					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) (494)	0,06588		1,167	2027

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника X1	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника Y1	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника X2	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Склад песчаных отложений Склад песчаных отложений Склад песчаных отложений**	**1 1 1**		**Склад песчаных отложений**	**6004**	**2**				**26,8**	**16700**	**10238**	**116**	**89**					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) (494)	0,06986		1,25407	2027
001		**Склад глиняных отложений Склад глиняных отложений Склад глиняных отложений**	**1 1 1**		**Склад глиняных отложений**	**6005**	**2**				**26,8**	**16763**	**10598**	**85**	**141**					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) (494)	0,03144		0,55259	2027
001		**Склад ПСП Склад ПСП Склад ПСП**	**1 1 1**		**Склад ПСП**	**6006**	**2**				**26,8**	**16625**	**10949**	**75**	**116**					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0,02133		0,19258	2027

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
001		**Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад**	**1 1 1 1**		**Прирельсовый склад**	**6007**	**2**				**26,8**	**164 18**	**112 45**	**31**	**102**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988		37,41984	2027

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**1 1 1 1 1 1**		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**6008**	**2**				**26,8**	**16200**	**11376**	**116**	**130**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748		22,52581	2027
001		Весо-дозировочный пункт	1		Весо-дозировочный пункт	6009	2				26,8	16238	10965	63	102					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства -	0,02592		0,39344	2027

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)				
001		**Склад угля**	**1**		**Склад угля**	**6010**	**2**				**26,8**	**158 56**	**115 57**	**152**	**10**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646		0,089196	2027
001		**Склад ГСМ**	**1**		**Склад ГСМ**	**6011**	**2**				**26,8**	**166 55**	**117 31**	**68**	**152**					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187		0,0000417	2027
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665		0,0149	2027
001		Нефтеловушка	1		Нефтеловушка	6012	2				26,8	167 63	114 47	79	152					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205		0,1153	2027

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2028 год

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки / максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника X1	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника Y1	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника X2	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		Котельная АБК	1		Котельная АБК	0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	15840	11307							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2028
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2028
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2028
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2028
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2028
001		Печь отопления бытовки	1		Печь отопления бытовки	0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	15840	10997							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	33,991	0,01862	2028
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	5,665	0,00303	2028

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки / максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	123,299	0,0675	2028
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	393,224	0,2164	2028
																				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) (494)	0,009	299,917	0,165	2028
001		**Котельная АБК №2**	**1**		**Котельная АБК №2**	**0003**	**4**	**0,2**	**6,2**	**0,1947792**	**170**	**16094**	**11616**							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2028
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2028
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2028
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2028

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки / максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2028
001		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**1 1 1 1 1 1**		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**6001**	**2**				**26,8**	**16038**	**10573**	**113**	**169**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			5,9582	2028
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			21,142	2028
																				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	0,56506		70,39258	2028

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки / максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					месторождений) (494)				
001		**Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы)**	**1 1 1 1 1**		**Добычный комплекс (добычные работы)**	**6002**	**2**				**26,8**	**16039**	**10198**	**260**	**55**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,3999	2028
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1,419	2028
																				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) (494)	0,70949		8,10947	2028
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,39269		8,98751	2028

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки / максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Внешний породный отвал** **Внешний породный отвал** **Внешний породный отвал**	**1** **1** **1**		**Внешний породный отвал**	**6003**	**2**				**26,8**	**16385**	**10025**	**63**	**177**					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) (494)	0,07734		1,37063	2028
001		**Склад песчаных отложений** **Склад песчаных отложений** **Склад песчаных отложений**	**1** **1** **1**		**Склад песчаных отложений**	**6004**	**2**				**26,8**	**16700**	**10238**	**116**	**89**					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) (494)	0,06808		1,22811	2028

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки / максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Склад глиняных отложений** **Склад глиняных отложений** **Склад глиняных отложений**	**1** **1** **1**		**Склад глиняных отложений**	**6005**	**2**				**26,8**	**16763**	**10598**	**85**	**141**					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) (494)	0,03012		0,53052	2028
001		**Склад ПСП** **Склад ПСП** **Склад ПСП**	**1** **1** **1**		**Склад ПСП**	**6006**	**2**				**26,8**	**16625**	**10949**	**75**	**116**					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) (494)	0,02178		0,19908	2028

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки / максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад**	**1 1 1 1**		**Прирельсовый склад**	**6007**	**2**				**26,8**	**164 18**	**112 45**	**31**	**102**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988		37,41984	2028

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки / максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ) Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**1 1 1 1 1**		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**6008**	**2**				**26,8**	**16200**	**11376**	**116**	**130**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748		22,52581	2028
001		Веса-дозировочный пункт	1		Веса-дозировочный пункт	6009	2				26,8	16238	10965	63	102					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного	0,02592		0,39344	2028

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Средне эксплуатационная степень очистки / максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)				
001		**Склад угля**	**1**		**Склад угля**	**6010**	**2**				**26,8**	**158 56**	**115 57**	**152**	**10**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646		0,089196	2028
001		**Склад ГСМ**	**1**		**Склад ГСМ**	**6011**	**2**				**26,8**	**166 55**	**117 31**	**68**	**152**					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187		0,0000417	2028
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665		0,0149	2028
001		Нефтеловушка	1		Нефтеловушка	6012	2				26,8	167 63	114 47	79	152					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205		0,1153	2028

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2029 год

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		Котельная АБК	1		Котельная АБК	0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	15840	11307							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2029
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2029
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2029
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2029
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2029
001		Печь отопления бытовки	1		Печь отопления бытовки	0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	15840	10997							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	33,991	0,01862	2029
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	5,665	0,00303	2029

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	123,299	0,0675	2029
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	393,224	0,2164	2029
																				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) (494)	0,009	299,917	0,165	2029
001		**Котельная АБК №2**	**1**		**Котельная АБК №2**	**0003**	**4**	**0,2**	**6,2**	**0,1947792**	**170**	**160 94**	**116 16**							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2029
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2029
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2029
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2029

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2029
001		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**1** **1** **1** **1** **1** **1**		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**6001**	**2**				**26,8**	**16038**	**10573**	**113**	**169**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			6,7208	2029
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			23,848	2029
																				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	0,56958		78,58772	2029

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочистной, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					месторождений) (494)				
001		**Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы)**	**1 1 1 1**		**Добычный комплекс (добычные работы)**	**6002**	**2**				**26,8**	**16039**	**10198**	**260**	**55**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,40108	2029
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1,42318	2029
																				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) (494)	0,00887		0,10138	2029
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,39269		8,98523	2029

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника										
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Внешний породный отвал** **Внешний породный отвал** **Внешний породный отвал**	**1** **1** **1**		**Внешний породный отвал**	**6003**	**2**				**26,8**	**16385**	**10025**	**63**	**177**					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) (494)	0,08472		1,50324	2029
001		**Склад песчаных отложений** **Склад песчаных отложений** **Склад песчаных отложений**	**1** **1** **1**		**Склад песчаных отложений**	**6004**	**2**				**26,8**	**16700**	**10238**	**116**	**89**					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) (494)	0,07096		1,28042	2029

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Склад глиняных отложений** **Склад глиняных отложений** **Склад глиняных отложений**	**1** **1** **1**		**Склад глиняных отложений**	**6005**	**2**				**26,8**	**16763**	**10598**	**85**	**141**					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) (494)	0,0298		0,5253	2029
001		**Склад ПСП** **Склад ПСП** **Склад ПСП**	**1** **1** **1**		**Склад ПСП**	**6006**	**2**				**26,8**	**16625**	**10949**	**75**	**116**					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) (494)	0,02183		0,19485	2029

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад**	**1 1 1 1**		**Прирельсовый склад**	**6007**	**2**				**26,8**	**164 18**	**112 45**	**31**	**102**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988		37,41984	2029

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**1** **1** **1** **1** **1** **1**		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**6008**	**2**				**26,8**	**16200**	**11376**	**116**	**130**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748		22,52581	2029
001		Весо-дозировочный пункт	1		Весо-дозировочный пункт	6009	2				26,8	16238	10965	63	102					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся	0,02592		0,39344	2029

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочистной, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					печей, боксит) (495*)				
001		**Склад угля**	**1**		**Склад угля**	**6010**	**2**				**26,8**	**15856**	**11557**	**152**	**10**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646		0,089196	2029
001		**Склад ГСМ**	**1**		**Склад ГСМ**	**6011**	**2**				**26,8**	**16655**	**11731**	**68**	**152**					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187		0,0000417	2029
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665		0,0149	2029
001		Нефтеловушка	1		Нефтеловушка	6012	2				26,8	16763	11447	79	152					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205		0,1153	2029

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2030 год

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника									г/с	мг/нм3	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		Котельная АБК	1		Котельная АБК	0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	15840	11307							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2030
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2030
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2030
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2030
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2030
001		Печь отопления бытовки	1		Печь отопления бытовки	0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	15840	10997							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	33,991	0,01862	2030
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	5,665	0,00303	2030
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0,0037	123,299	0,0675	2030

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					Сера (IV) оксид) (516)				
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	393,224	0,2164	2030
																				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) (494)	0,009	299,917	0,165	2030
001		**Котельная АБК №2**	**1**		**Котельная АБК №2**	**0003**	**4**	**0,2**	**6,2**	**0,1947792**	**170**	**16094**	**11616**							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2030
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2030
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2030
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2030
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0,3767	3138,298	6,9	2030

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника X1	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника Y1	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника X2	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
001		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**1 1 1 1 1 1**		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**6001**	**2**				**26,8**	**16038**	**10573**	**113**	**169**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			6,9812	2030
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			24,772	2030
																				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) (494)	0,57536		81,44801	2030
001		**Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы)**	**1 1 1**		**Добычный комплекс (добычные работы)**	**6002**	**2**				**26,8**	**16039**	**10198**	**260**	**55**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,38896	2030
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1,38017	2030

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		Добычной комплекс (добычные работы) **Добычной комплекс (добычные работы)**	**1** **1**																	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) (494)	0,70949		8,10947	2030
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,38557		8,77135	2030
001		**Внешний породный отвал** **Внешний породный отвал** **Внешний породный отвал**	**1** **1** **1**		**Внешний породный отвал**	**6003**	**2**				**26,8**	**16385**	**10025**	**63**	**177**					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	0,08678		1,54155	2030

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника X1	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника Y1	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника X2	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					казахстанских месторождений) (494)				
001		**Склад песчаных отложений Склад песчаных отложений Склад песчаных отложений**	**1 1 1**		**Склад песчаных отложений**	**6004**	**2**				**26,8**	**16700**	**10238**	**116**	**89**					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) (494)	0,07372		1,3305	2030
001		**Склад глиняных отложений Склад глиняных отложений Склад глиняных отложений**	**1 1 1**		**Склад глиняных отложений**	**6005**	**2**				**26,8**	**16763**	**10598**	**85**	**141**					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) (494)	0,03164		0,55676	2030

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника X1	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника Y1	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника X2	2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Склад ПСП Склад ПСП Склад ПСП**	**1 1 1**		**Склад ПСП**	**6006**	**2**				**26,8**	**16625**	**10949**	**75**	**116**					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) (494)	0,02133		0,18501	2030
001		**Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад**	**1 1 1 1**		**Прирельсовый склад**	**6007**	**2**				**26,8**	**16418**	**11245**	**31**	**102**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988		37,3104	2030

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**1** **1** **1** **1** **1** **1**		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**6008**	**2**				**26,8**	**16200**	**11376**	**116**	**130**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748		21,8632	2030
001		Весо-дозировочный пункт	1		Весо-дозировочный пункт	6009	2				26,8	16238	10965	63	102					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592		0,39344	2030

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
												X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Склад угля**	**1**		**Склад угля**	**6010**	**2**				**26,8**	**15856**	**11557**	**152**	**10**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646		0,089196	2030
001		**Склад ГСМ**	**1**		**Склад ГСМ**	**6011**	**2**				**26,8**	**16655**	**11731**	**68**	**152**					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187		0,0000417	2030
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665		0,0149	2030
001		Нефтеловушка	1		Нефтеловушка	6012	2				26,8	16763	11447	79	152					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205		0,1153	2030

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2031 год

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		Котельная АБК	1		Котельная АБК	0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	15840	11307							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2031
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2031
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2031
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2031
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2031
001		Печь отопления бытовки	1		Печь отопления бытовки	0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	15840	10997							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	33,991	0,01862	2031
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	5,665	0,00303	2031
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	123,299	0,0675	2031
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	393,224	0,2164	2031

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				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) (494)	0,009	299,917	0,165	2031
001		**Котельная АБК №2**	**1**		**Котельная АБК №2**	**0003**	**4**	**0,2**	**6,2**	**0,1947792**	**170**	**16094**	**11616**							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2031
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2031
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2031
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2031
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2031
001		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной**	**1 1 1**		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**6001**	**2**				**26,8**	**16038**	**10573**	**113**	**169**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			7,6818	2031
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			27,258	2031

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
		комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы) Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	**1 1 1**																	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) (494)	0,57775		88,93891	2031
001		**Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы) Добычной комплекс (добычные работы)**	**1 1 1 1 1**		**Добычный комплекс (добычные работы)**	**6002**	**2**				**26,8**	**16039**	**101918**	**260**	**55**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,38295	2031
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1,35883	2031
																				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) (494)	0,00887		0,10138	2031
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел,	0,382		8,66478	2031

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																					огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)				
001		**Внешний породный отвал** **Внешний породный отвал** **Внешний породный отвал**	**1** **1** **1**		**Внешний породный отвал**	**6003**	**2**				**26,8**	**16385**	**100225**	**63**	**177**					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) (494)	0,09613		1,70948	2031
001		**Склад песчаных отложений** **Склад песчаных отложений** **Склад песчаных отложений**	**1** **1** **1**		**Склад песчаных отложений**	**6004**	**2**				**26,8**	**16700**	**102388**	**116**	**89**					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) (494)	0,07557		1,36465	2031
001		**Склад глиняных отложений** **Склад глиняных отложений** **Склад глиняных отложений**	**1** **1** **1**		**Склад глиняных отложений**	**6005**	**2**				**26,8**	**16763**	**105988**	**85**	**141**					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) (494)	0,02667		0,46916	2031

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Склад ПСП Склад ПСП Склад ПСП**	**1 1 1**		**Склад ПСП**	**6006**	**2**				**26,8**	**16625**	**10949**	**75**	**116**					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) (494)	0,02178		0,19298	2031
001		**Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад Прирельсовый склад**	**1 1 1 1 1**		**Прирельсовый склад**	**6007**	**2**				**26,8**	**16418**	**11245**	**31**	**102**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988		37,25568	2031

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника										
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**1** **1** **1** **1** **1** **1**		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**6008**	**2**				**26,8**	**16200**	**11376**	**116**	**130**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748		21,53189	2031
001		Весо-дозировочный пункт	1		Весо-дозировочный пункт	6009	2				26,8	16238	10965	63	102					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592		0,39344	2031

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Склад угля**	**1**		**Склад угля**	**6010**	**2**				**26,8**	**15856**	**11557**	**152**	**10**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646		0,089196	2031
001		**Склад ГСМ**	**1**		**Склад ГСМ**	**6011**	**2**				**26,8**	**16655**	**11731**	**68**	**152**					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187		0,0000417	2031
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665		0,0149	2031
001		Нефтеловушка	1		Нефтеловушка	6012	2				26,8	16763	11447	79	152					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205		0,1153	2031

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов на 2032 год

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Площадка 1																									
001		Котельная АБК	1		Котельная АБК	0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	15840	11307							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2032
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2032
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2032
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2032
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2032
001		Печь отопления бытовки	1		Печь отопления бытовки	0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	15840	10997							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	33,991	0,01862	2032
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	5,665	0,00303	2032
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	123,299	0,0675	2032
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	393,224	0,2164	2032

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				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) (494)	0,009	299,917	0,165	2032
001		**Котельная АБК №2**	**1**		**Котельная АБК №2**	**0003**	**4**	**0,2**	**6,2**	**0,1947792**	**170**	**16094**	**11616**							0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	169,37	0,37232	2032
																				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	27,492	0,0605	2032
																				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	613,997	1,35	2032
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	1968,621	4,3282	2032
																				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) (494)	0,3767	3138,298	6,9	2032

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)** **Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**1** **1** **1** **1** **1** **1**		**Вскрышной комплекс (вскрышные работы)**	**6001**	**2**				**26,8**	**16038**	**10573**	**113**	**169**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			8,2987	2032
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			29,447	2032
																				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) (494)	0,62127		96,02251	2032
001		**Добычной комплекс (добычные работы)** **Добычной комплекс (добычные работы)** **Добычной комплекс (добычные работы)** **Добычной комплекс (добычные работы)** **Добычной комплекс (добычные работы)** **Добычной комплекс (добычные работы)**	**1** **1** **1** **1** **1** **1**		**Добычный комплекс (добычные работы)**	**6002**	**2**				**26,8**	**16039**	**10198**	**260**	**55**					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0,36214	2032
																				0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			1,28502	2032
																				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) (494)	0,77546		4,68719	2032

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника											
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
																				2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,36797		8,29898	2032
001		**Внешний породный отвал** **Внешний породный отвал** **Внешний породный отвал**	**1** **1** **1**		**Внешний породный отвал**	**6003**	**2**				**26,8**	**16385**	**10025**	**63**	**177**					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) (494)	0,0932		1,65889	2032
001		**Склад песчаных отложений** **Склад песчаных отложений** **Склад песчаных отложений**	**1** **1** **1**		**Склад песчаных отложений**	**6004**	**2**				**26,8**	**16700**	**10238**	**116**	**89**					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) (494)	0,077		1,39178	2032

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм3	т/год	
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Склад глиняных отложений** **Склад глиняных отложений** **Склад глиняных отложений**	**1** **1** **1**		**Склад глиняных отложений**	**6005**	**2**				**26,8**	**16763**	**10598**	**85**	**141**					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) (494)	0,03117		0,54904	2032
001		**Склад ПСП** **Склад ПСП** **Склад ПСП**	**1** **1** **1**		**Склад ПСП**	**6006**	**2**				**26,8**	**16625**	**10949**	**75**	**116**					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) (494)	0,02183		0,19381	2032
001		**Прирельсовый склад** **Прирельсовый склад** **Прирельсовый склад** **Прирельсовый склад**	**1** **1** **1** **1**		**Прирельсовый склад**	**6007**	**2**				**26,8**	**16418**	**11245**	**31**	**102**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988		37,06943	2032

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника										
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)** **Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**1** **1** **1** **1** **1** **1**		**Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)**	**6008**	**2**				**26,8**	**16200**	**11376**	**116**	**130**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748		20,4089	2032

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м.				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой, %	Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
												точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника										
		Наименование	Количество, шт.						Скорость, м/с	Объем смеси, м3/с	Температура смеси, оС	X1	Y1	X2	Y2							г/с	мг/нм3	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
001		Весо-дозировочный пункт	1		Весо-дозировочный пункт	6009	2				26,8	16238	10965	63	102					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592		0,39344	2032
001		**Склад угля**	**1**		**Склад угля**	**6010**	**2**				**26,8**	**15856**	**11557**	**152**	**10**					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007645		0,089178	2032
001		**Склад ГСМ**	**1**		**Склад ГСМ**	**6011**	**2**				**26,8**	**16655**	**11731**	**68**	**152**					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187		0,0000417	2032
																				2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665		0,0149	2032
001		Нефтеловушка	1		Нефтеловушка	6012	2				26,8	16763	11447	79	152					0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205		0,1153	2032

Приложение Е

Расчеты выбросов загрязняющих веществ

Вскрышной комплекс. Расчет количества пыли, выделяющейся при сдувании с верхнего вскрышного уступа в период с 2022 по 2032 гг.

№№ п/п	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации										
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные														
1.	Вид поверхности: разрез - 1; отвал -2; склад -3.			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	Площадь пылящей поверхности:													
	- действующей (рабочая часть борта)	S_o	$м^2$	25912,9	55976,7	60107,45	72298,2	73495,69	74693,17	75890,66	77088,143	78285,629	79483,114	80680,6
	- после прекращения работ более 3-х лет стационарная часть борта)	S_2	$м^2$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Влажность материала	w	%	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
4.	Коэффициент, учитывающий влажность	K_o		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5.	Скорость ветра	V	м/с	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6.	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
7.	Коэффициент, учитывающий эффективность сдувания с поверхности:		шт.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	- действующей	K_2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	K'_2	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	- после прекращения работ более 3-х лет	K''_2	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8.	Количество дней с устойчивым снежным покровом	T	сут.	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
9.	Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%														
1.	Валовый выброс пыли за год:													
	без учета мероприятий $П_o = 86,4*K_o*K_1*Kг*(K_2*S_o+K'_2*S_1+K''_2*S_2)*(365-T_c)*10^{-8}$	$П_o$	т/год	0,05642	0,12188	0,13087	0,15741	0,16002	0,16263	0,16524	0,16784	0,17045	0,17306	0,17566
	с учетом мероприятий $П = П_o*(1-h)$	П	т/год	0,05642	0,12188	0,13087	0,15741	0,16002	0,16263	0,16524	0,16784	0,17045	0,17306	0,17566
2.	Максимальная интенсивность пылевыделения													
	без учета мероприятий $Mo = K_o*K_1*Kг*(K_2*S_o+K'_2*S_1+K''_2*S_2)*10^{-5}$	M_o	г/с	0,00311	0,00672	0,00721	0,00868	0,00882	0,00896	0,00911	0,00925	0,00939	0,00954	0,00968
	- с учетом мероприятий $M = Mo*(1-h)$	M	г/с	0,00311	0,00672	0,00721	0,00868	0,00882	0,00896	0,00911	0,00925	0,00939	0,00954	0,00968

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Вскрышной комплекс. Вскрышные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах в период с 2022 по 2032 гг.

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации										
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	погрузка в автотранспорт										
Исходные данные											
Количество перемещаемого материала за один год, Gг, $м^3$/год	2 300 000	8 000 000	11 800 000	10 000 000	7900000	7900000	7900000	8100000	8100000	8100000	7700570
максимальное за один час, Gч, $м^3$/час	262,56	913,24	1 347,03	1 141,55	901,83	901,83	901,83	924,66	924,66	924,66	879,06
Удельное выделение пыли при перемещении материала, q, г/$м^3$	3,40	3,40	3,40	3,40	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Влажность породы, W, %	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
Коэффициент, учитывающий влажность, К5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Скорость ветра, V, м/с	3,0	3,0	3,0	3,0	3	3	3	3	3	3	3
Коэффициент, учитывающий скорость ветра, К3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг	0,40	0,40	0,40	0,40	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Эффективность мероприятий по пылеподавлению, fn, дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%											
Валовый выброс пыли за год:											
без учета мероприятий, т/год По = К5*К3*Кг*q*Gr/10^6	0,03754	0,13056	0,19258	0,16320	0,12893	0,12893	0,12893	0,13219	0,13219	0,13219	0,12567
- с учетом мероприятий, т/год П = По * (1-fn)	0,03754	0,13056	0,19258	0,16320	0,12893	0,12893	0,12893	0,13219	0,13219	0,13219	0,12567
Максимальная интенсивность пылевыделения:											
- без учета мероприятий, г/с Мо = К5*К3*Кг*q*Gч/3600	0,00119	0,00414	0,00611	0,00518	0,00409	0,00409	0,00409	0,00419	0,00419	0,00419	0,00399
- с учетом мероприятий, М, г/с М =Мо * (1-fn)	0,00119	0,00414	0,00611	0,00518	0,00409	0,00409	0,00409	0,00419	0,00419	0,00419	0,00399

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п).

Вскрышной комплекс. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании вскрышных уступов бульдозерами в период с 2022 по 2032 годы

Наименование показателей	Показатели										
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные											
Количество перемещаемого материала за один год, Gг, т/год	3 358 000	11 680 000	17 228 000	15 000 000	12245000	12245000	12245000	12555000	12960000	13122000	12551929
максимальное за один час, Gч, т/час	1 166	4 056	5 982	5 208	4 252	4 252	4 252	4 359	4 500	4 556	4 358
Весовая доля пылевой фракции в материале, К1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Доля пыли, переходящая в аэрозоль, К2	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Скорость ветра, V, м/с	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, K_3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Число открытых сторон места, шт.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Коэффициент, учитывающий местные условия, K_4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Влажность породы, W, %	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
Коэффициент, учитывающий влажность, К5	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Коэффициент, учитывающий крупность материала, К7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Поправочный коэффициентпри мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала, K_9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Высота пересыпки материала, h, м	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, В	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг	0,40	0,40	0,40	0,40	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Эффективность мероприятий по пылеподавлению, fn, дол.ед.	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%											
Валовый выброс пыли за год:											
без учета мероприятий, т/год По = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*В*Кг*Gr	0,48355	1,68192	2,48083	2,16000	1,76328	1,76328	1,76328	1,80792	1,86624	1,88957	1,80748
- с учетом мероприятий, т/год П = По * (1-fn)	0,48355	1,68192	2,48083	2,16000	1,76328	1,76328	1,76328	1,80792	1,86624	1,88957	1,80748
Максимальная интенсивность пылевыделения:											
- без учета мероприятий, г/с Мо = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В*КGч*10^6/3600	0,04664	0,16224	0,23928	0,20832	0,17008	0,17008	0,17008	0,17436	0,18000	0,18224	0,17432
- с учетом мероприятий, М, г/с М =Мо * (1-fn)	0,04664	0,16224	0,23928	0,20832	0,17008	0,17008	0,17008	0,17436	0,18000	0,18224	0,17432

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п)

Вскрышной комплекс. Расчет количества пыли, выделяющейся при работе бурового оборудования на вскрышных уступах разреза в период с 2022 по 2032 гг.

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
			DM 45	DM 45	DM 45	DM 45	DM 45	DM 45	DM 45	DM 45	DM 45	DM 45	DM 45
Исходные данные													
1. Объем бурения													
- за один год	$V_г$	п.м	0	57125	87301	110402	132760	132760	185863	209626	217793	239572	258816
- скорость бурения	$V_б$	п.м/ч	0	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2. Годовое количество рабочих часов по бурению	T	ч/год	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
3. Диаметр буримых скважин	D	м	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,15	0,15	0,15	0,15
3. Объемный вес материала	y	т/м^3	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,2	2,2	2,2	2,2
4. Содержание пыли в буровой мелочи	B	дол. ед.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5. Доля пыли, переходящей в аэрозоль	K	дол. ед.	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,02	0,02	0,02	0,02
6. Эффективность мероприятий по пылеулавливанию	h	дол. ед.	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг	Кг	дол. ед.	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,4	0,4	0,4	0,4
Результаты расчетов 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%													
1. Валовый выброс пыли за год:													
- без учета мероприятий $П_о = 0,785*D^2*V_б*y*T*B*K*Кг$	т/год	$П_о$	0,00000	13,42915	13,42915	13,42915	13,42915	13,42915	13,42915	13,42915	13,42915	13,42915	13,42915
- с учетом мероприятий $П = П_о * (1-h)$	т/год	П	0,00000	2,68583	2,68583	2,68583	2,68583	2,68583	2,68583	2,68583	2,68583	2,68583	2,68583
Максимальная интенсивность пылевыделения													
- без учета мероприятий $M_о =(0,785*D^2*V_б*y*B*Кг*K*10^{\wedge 3})/3,6$	г/с	$M_о$	0,00000	1,03689	1,03689	1,03689	1,03689	1,03689	1,03689	1,03689	1,03689	1,03689	1,03689
- с учетом мероприятий $M = M_о * (1-h)$	г/с	M	0,00000	0,20738	0,20738	0,20738	0,20738	0,20738	0,20738	0,20738	0,20738	0,20738	0,20738

Вскрышной комплекс. Расчет параметров выбросов пыли и ядовитых газов при ведении взрывных работ на вскрышных уступах разреза в период с 2022 по 2032 гг.

Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели по годам эксплуатации																			
		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032	
		За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За взрыв
Исходные данные																					
1. Количество взорванного ВВ, А	т	3,16	591	3,16	903	3,16	1142	3,16	1373	3,16	1373	3,16	1922	3,16	2168	3,16	2252	3,16	2478	3,16	2677
2. Объем взрываемой горной массы, $V_{гм}$	$м^3$	17902,87	1699640	27359,912	2597460	34599,89	3284800	41606,67	3950000	41606,6667	3950000	58249,3333	5530000	65696,4	6237000	68256	6480000	75081,6	7128000	81112,671	7700570
3.Эффективность мероприятий по снижению выбросов, h																					
- по пыли	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- по газам	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Удельное пылевыделение, $q_п$	$кг/м^3$	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
5. Удельное содержание газообразных веществ в пылегазовом облаке при взрыве 1 тонны ВВ:																					
- окиси углерода (q'_{co})	т/т	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
- окислов азота (q'_{NOx})	т/т	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
6. Удельное содержание газообразных веществ во взорванной горной породе:																					
- окиси углерода (q''_{CO})	т/т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
- окислов азота (q''_{NOx})	т/т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%																					
1. Валовый выброс загрязняющих веществ:	т																				
пыли: $Мгод_п = (0,16*q_п*V_{гм}*(1-h))/1000$		0,20624	19,57985	0,31519	29,92274	0,39859	37,84090	0,47931	45,50400	0,47931	45,50400	0,67103	63,70560	0,75682	71,85024	0,78631	74,64960	0,86494	82,11456	0,93442	88,71057
окиси углерода: $Мгод_{co} = М1год_{CO} + М2год_{CO}$		0,03476	6,50100	0,03476	9,93300	0,03476	12,56200	0,03476	15,10300	0,03476	15,10300	0,03476	21,14200	0,03476	23,84800	0,03476	24,77200	0,03476	27,25800	0,03476	29,44700
двуокиси азота: $Мгод_{NOx} = М1год_{NOx} + М2год_{NOx}$		0,00980	1,83210	0,00980	2,79930	0,00980	3,54020	0,00980	4,25630	0,00980	4,25630	0,00980	5,95820	0,00980	6,72080	0,00980	6,98120	0,00980	7,68180	0,00980	8,29870
1.1. Валовый выброс газообразных веществ из пылегазового облака, М1год:	т																				
окиси углерода: М1годСО = q'CO*A*(1-h)		0,02844	5,31900	0,02844	8,12700	0,02844	10,27800	0,02844	12,35700	0,02844	12,35700	0,02844	17,29800	0,02844	19,51200	0,02844	20,26800	0,02844	22,30200	0,02844	24,09300
окислов азота: $М1год_{NOx} = q'_{NOx}*A*(1-h)$		0,00790	1,47750	0,00790	2,25750	0,00790	2,85500	0,00790	3,43250	0,00790	3,43250	0,00790	4,80500	0,00790	5,42000	0,00790	5,63000	0,00790	6,19500	0,00790	6,69250
1.2. Валовый выброс газообразных веществ из взорванной горной породы, М2год:	т																				
окиси углерода: $М2год_{CO} = q''_{CO}*A$		0,00632	1,18200	0,00632	1,80600	0,00632	2,28400	0,00632	2,74600	0,00632	2,74600	0,00632	3,84400	0,00632	4,33600	0,00632	4,50400	0,00632	4,95600	0,00632	5,35400
окислов азота: $М2год_{NOx} = q''_{NOx}*A$		0,00190	0,35460	0,00190	0,54180	0,00190	0,68520	0,00190	0,82380	0,00190	0,82380	0,00190	1,15320	0,00190	1,30080	0,00190	1,35120	0,00190	1,48680	0,00190	1,60620
2. Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ:	г/с																				
пыли: $Мсек_п = (0,16*q_п*V_{гм}*(1-h)*10^{3})/1200$		171,86760	-	262,65516	-	332,15898	-	399,42400	-	399,42400	-	559,19360	-	630,68544	-	655,25760	-	720,78336	-	778,68164	-
окиси углерода: $Мсек_{co} = (q'_{CO}*A*(1-h)*10^{6})/1200$		23,70000	-	23,70000	-	23,70000	-	23,70000	-	23,70000	-	23,70000	-	23,70000	-	23,70000	-	23,70000	-	23,70000	-
двуокиси азота: $Мсек_{NOx} = (q'_{NOx}*A*(1-h)*10^{6})/1200$		6,58333	-	6,58333	-	6,583333	-	6,583333	-	6,5833333	-	6,5833333	-	6,5833333	-	6,5833333	-	6,5833333	-	6,5833333	-

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п).

Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке вскрышных пород автосамосвалами в период с 2022 по 2032 гг.

Наименование показателей	Условное обозначение	Единица измерения	2022			2023			2024			2025			2026	
			отвал №1	отвал №2	отвал №3	отвал №1	отвал №2	отвал №3	отвал №1	отвал №2	отвал №3	отвал №1	отвал №2	отвал №3	отвал №1	отвал №2
Исходные данные																
Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта	C1	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автотранспорта	C2	-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Коэффициент, учитывающий состояние дорог	C3	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе	C4	-	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C5	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала	K5	-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу	C7	-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Число ходок (туда и обратно) автотранспорта в час	N	шт.	6	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Средняя продолжительность одной ходки в пределах промплощадки	L	км	1,48	1,56	1,33	1,79	2,39	2,41	2,44	2,39	2,81	2,44	2,51	3,3	2,44	2,51
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега	q_1	г/км	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Количество дней с устойчивым снежным покровом	Тсп	дней	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
Количество дней с осадками в виде дождя	Тд	дней	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала на платформе	$q^{/}$	г/м^{2}с	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Средняя площадь платформы	S	м^2	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
Число автомашин, работающих в карьере	n	шт.	5	5	5	19	19	19	30	28	28	28	27	27	27	27
Количество часов работы автотранспорта	T	час	2800	2800	2800	2937	2937	2937	2937	2937	2397	2397	2397	2397	2397	2397
Результать																
2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%																
Максимальный разовый выброс рассчитывается по формуле: $M_{сек}=\frac{C_1 \times C_2 \times C_3 \times k_5 \times C_7 \times N \times L \times q_1}{3600}+C_4 \times C_5 \times k_5 \times q^{/} \times S \times n$	Мсек	г/с	0,01103305	0,01105335	0,010994988	0,04087701	0,04100389	0,04100811	0,064461	0,06018739	0,060276198	0,06019796	0,0580813	0,058248313	0,05806646	0,05808126
Валовый выброс рассчитывается по формуле: $M_{год}=0,0864 \times M_{сек} \times \lvert 365-(Tсп+Tд)\rvert$	Мгод	т/год	0,122969962	0,123196218	0,122545733	0,455598807	0,45701291	0,45706004	0,7184561	0,67082452	0,671814392	0,67094236	0,6473505	0,649212392	0,64718552	0,6473505

Показатели по годам эксплуатации																		
	2027			2028			2029			2030			2031			2032		
отвал №3	отвал №1	отвал №2	отвал №3	отвал №1	отвал №2	отвал №3	отвал №1	отвал №2	отвал №3	отвал №1	отвал №2	отвал №3	отвал №1	отвал №2	отвал №3	отвал №1	отвал №2	отвал №3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3,3	2,44	2,51	3,3	2,44	2,51	3,3	2,44	2,51	3,3	2,44	2,51	3,3	2,44	2,51	3,3	2,56	2,95	4,19
1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155
81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	35	35	35
2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397	2397
расчета																		
0,05824831	0,05806646	0,05808126	0,05824831	0,05806646	0,05808126	0,058248313	0,05806646	0,05808126	0,058248313	0,05806646	0,05808126	0,05824831	0,05806646	0,05808126	0,05824831	0,075143833	0,0752263	0,07548851
0,64921239	0,64718552	0,6473505	0,64921239	0,64718552	0,6473505	0,649212392	0,64718552	0,6473505	0,649212392	0,64718552	0,6473505	0,64921239	0,64718552	0,6473505	0,64921239	0,837523109	0,83844227	0,84136474

Добычной комплекс. Расчет количества пыли, выделяющейся при выемочно-погрузочных работах на добычных уступах в период с 2022 по 2032 гг.

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации										
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные											
Количество перемещаемого материала за один год, Gr, $м^3$/год	40 127	191 083	318 471	420382,17	420382,17	420382,17	420382,17	420382,17	407643,31	401273,89	379593,63
максимальное за один час, Gч, $м^3$/час	8,91	42,44	70,73	93,37	93,37	93,37	93,37	93,37	90,54	89,12	84,31
Удельное выделение пыли при перемещении материала, q, г/т	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Влажность угля, W, %	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Коэффициент, учитывающий влажность, К5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Скорость ветра, V, м/с	3,0	3,0	3,0	3	3	3	3	3	3	3	3
Коэффициент, учитывающий скорость ветра, К3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг	0,40	0,40	0,40	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Эффективность мероприятий по пылеподавлению, fn, дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Результаты расчета: 2909 пыли неорганической с содержанием кремния менее 20%											
Валовый выброс пыли за год:											
без учета мероприятий, т/год По = К5*К3*Кг*q*Gr/10^6	0,03698	0,17610	0,29350	0,38742	0,38742	0,38742	0,38742	0,38742	0,37568	0,36981	0,34983
- с учетом мероприятий, т/год П = По * (1-fn)	0,03698	0,17610	0,29350	0,38742	0,38742	0,38742	0,38742	0,38742	0,37568	0,36981	0,34983
Максимальная интенсивность пылевыделения:											
- без учета мероприятий, г/с Мо = К5*К3*Кг*q*Gч/3600	0,00228	0,01086	0,01811	0,02390	0,02390	0,02390	0,02390	0,02390	0,02318	0,02281	0,02158
- с учетом мероприятий, М, г/с М =Мо * (1-fn)	0,00228	0,01086	0,01811	0,02390	0,02390	0,02390	0,02390	0,02390	0,02318	0,02281	0,02158

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п).

Добычной комплекс. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании добычных уступов бульдозерами в период с 2022 по 2032 годы

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации										
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные											
Количество перемещаемого материала за один год, Gr, т/год	18 900	90 000	150 000	198000	198000	198000	198000	198000	192000	189000	178788,6
максимальное за один час, Gч, т/час	7	31	52	69	69	69	69	69	67	66	62
Весовая доля пылевой фракции в материале, К1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Доля пыли, переходящая в аэрозоль, К2	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Скорость ветра, V, м/с	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, K_3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Число открытых сторон места, шт.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Коэффициент, учитывающий местные условия, K_4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Влажность угля, W, %	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Коэффициент, учитывающий влажность, К5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Коэффициент, учитывающий крупность материала, К7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Поправочный коэффициентпри мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала, K_9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Высота пересыпки материала, h, м	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, В	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг	0,40	0,40	0,40	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Эффективность мероприятий по пылеподавлению, fn, дол.ед.	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Результаты расчета: 2909 пыли неорганической с содержанием кремния менее 20%											
Валовый выброс пыли за год:											
без учета мероприятий, т/год По = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*В*Кг*Gr	0,21773	1,03680	1,72800	2,28096	2,28096	2,28096	2,28096	2,28096	2,21184	2,17728	2,05964
- с учетом мероприятий, т/год П = По * (1-fn)	0,21773	1,03680	1,72800	2,28096	2,28096	2,28096	2,28096	2,28096	2,21184	2,17728	2,05964
Максимальная интенсивность пылевыделения:											
- без учета мероприятий, г/с Мо = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В*КGч*10^6/3600	0,02240	0,09920	0,16640	0,22080	0,22080	0,22080	0,22080	0,22080	0,21440	0,21120	0,19840
- с учетом мероприятий, М, г/с М =Мо * (1-fn)	0,02240	0,09920	0,16640	0,22080	0,22080	0,22080	0,22080	0,22080	0,21440	0,21120	0,19840

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п).

Добычной комплекс. Расчет количества пыли, выделяющейся при работе бурового оборудования на добычных уступах разреза в период с 2022 по 2032 гг

Наименование показателей	Условн. обозн.	Единица изм.	Показатели по годам эксплуатации										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
			DM 45	DM 45	DM 45	DM 45	DM 45	DM 45	DM 45	DM 45	DM 45	DM 45	DM 45
Исходные данные													
1. Объем бурения													
- за один год	$V_г$	тыс. п.м	997	4774	7928	10467	10469	3517	10452	10446	10130	9973	9432
- скорость бурения	$V_б$	п.м/ч	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
2. Годовое количество рабочих часов по бурению	T	ч/год	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600	3600
3. Диаметр буримых скважин	D	м	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
3. Объемный вес материала	y	т/м^3	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
4. Содержание пыли в буровой мелочи	B	дол. ед.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5. Доля пыли, переходящей в аэрозоль	K	дол. ед.	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
6. Эффективность мероприятий по пылеулавливанию	h	дол. ед.	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
7. Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг	Кг	дол. ед.	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Результаты расчетов: 2909 пыли неорганической с содержанием кремния менее 20%													
1. Валовый выброс пыли за год:													
- без учета мероприятий $П_о = 0,785*D^2*V_б*y*T*B*K*Кг$	т/год	$П_о$	9,58353	9,58353	9,58353	9,58353	9,58353	9,58353	9,58353	9,58353	9,58353	9,58353	9,58353
- с учетом мероприятий $П = П_о * (1-h)$	т/год	П	1,91671	1,91671	1,91671	1,91671	1,91671	1,91671	1,91671	1,91671	1,91671	1,91671	1,91671
Максимальная интенсивность пылевыделения													
- без учета мероприятий $M_о =(0,785*D^2*V_б*y*B*Кг*K*10^{\wedge 3})/3,6$	г/с	$M_о$	0,73996	0,73996	0,73996	0,73996	0,73996	0,73996	0,73996	0,73996	0,73996	0,73996	0,73996
- с учетом мероприятий $M = M_о * (1-h)$	г/с	M	0,14799	0,14799	0,14799	0,14799	0,14799	0,14799	0,14799	0,14799	0,14799	0,14799	0,14799

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Добычной комплекс. Расчет параметров выбросов пыли и ядовитых газов при ведении взрывных работ на добычных уступах в период с 2022 по 2032 гг.

Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели по годам эксплуатации																					
		2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032	
		За взрыв	за год	За взрыв	за год	За взрыв	за год	За взрыв	за год	За взрыв	за год	За взрыв	за год	За взрыв	за год	За взрыв	за год	За взрыв	за год	За взрыв	за год	За взрыв	за год
Исходные данные																							
1. Количество взорванного ВВ, А	т	2,78	12	2,78	59	2,78	98	2,78	130	2,78	130	2,78	44	2,78	129	2,78	129,38	2,78	125,47	2,78	123,53	2,78	116,82
2. Объем взрываемой горной массы, $V_{гм}$	$м^3$	31	40380	149	193360	248	321090	327	423920	327	424030	110	142430	327	423310	326,7195	423090	316,84278	410300	311,93144	403940	294,98889	382000
3.Эффективность мероприятий по снижению выбросов, h																							
- по пыли	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- по газам	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Удельное пылевыделение, $q_п$	$кг/м^3$	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
5. Удельное содержание газообразных веществ в пылегазовом облаке при взрыве 1 тонны ВВ:																							
- окиси углерода (q'_{CO})	т/т	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
- окислов азота (q'_{NOx})	т/т	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
6. Удельное содержание газообразных веществ во взорванной горной породе:																							
- окиси углерода (q''_{CO})	т/т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
- окислов азота (q''_{NOx})	т/т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.																							
1. Валовый выброс загрязняющих веществ:	т																						
пыли $Мгод_п = (0,16*q_п*V_{гм}*(1-h))/1000$		0,00032	0,41995	0,00155	2,01094	0,00258	3,33934	0,00340	4,40877	0,00340	4,40991	0,00114	1,48127	0,00340	4,40242	0,00340	4,40014	0,00330	4,26712	0,00324	4,20098	0,00307	3,97280
окиси углерода $Мгод_{со} = М1год_{CO} + М2год_{CO}$		0,03058	0,13200	0,03058	0,64900	0,03058	1,07800	0,03058	1,43000	0,03058	1,43000	0,03058	0,48400	0,03058	1,41900	0,03058	1,42318	0,03058	1,38017	0,03058	1,35883	0,03058	1,28502
двуокиси азота $Мгод_{NOx} = М1год_{NOx} + М2год_{NOx}$		0,00862	0,03720	0,00862	0,18290	0,00862	0,30380	0,00862	0,40300	0,00862	0,40300	0,00862	0,13640	0,00862	0,39990	0,00862	0,40108	0,00862	0,38896	0,00862	0,38295	0,00862	0,36214
1.1. Валовый выброс газообразных веществ из пылегазового облака, М1год:	т																						
окиси углерода $М1год_{CO} = q'_{CO}*A*(1-h)$		0,02502	0,10800	0,02502	0,53100	0,02502	0,88200	0,02502	1,17000	0,02502	1,17000	0,02502	0,39600	0,02502	1,16100	0,02502	1,16442	0,02502	1,12923	0,02502	1,11177	0,02502	1,05138
окислов азота $М1год_{NOx} = q'_{NOx}*A*(1-h)$		0,00695	0,03000	0,00695	0,14750	0,00695	0,24500	0,00695	0,32500	0,00695	0,32500	0,00695	0,11000	0,00695	0,32250	0,00695	0,32345	0,00695	0,31368	0,00695	0,30883	0,00695	0,29205
1.2. Валовый выброс газообразных веществ из взорванной горной породы, М2год:	т																						
окиси углерода $М2год_{CO} = q''_{CO}*A$		0,00556	0,02400	0,00556	0,11800	0,00556	0,19600	0,00556	0,26000	0,00556	0,26000	0,00556	0,08800	0,00556	0,25800	0,00556	0,25876	0,00556	0,25094	0,00556	0,24706	0,00556	0,23364
окислов азота $М2год_{NOx} = q''_{NOx}*A$		0,00167	0,00720	0,00167	0,03540	0,00167	0,05880	0,00167	0,07800	0,00167	0,07800	0,00167	0,02640	0,00167	0,07740	0,00167	0,07763	0,00167	0,07528	0,00167	0,07412	0,00167	0,07009
2. Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ:	г/с																						
пыли $Мсек_п = (0,16*q_п*V_{гм}*(1-h)*10^{\wedge 3})/1200$		0,26867	-	1,29133	-	2,14933	-	2,83400	-	2,83400	-	0,95333	-	2,83400	-	2,83157	-	2,74597	-	2,70341	-	2,55657	-
окиси углерода $Мсек_{со} = (q'_{CO}*A*(1-h)*10^{\wedge 6})/1200$		20,85000	-	20,85000	-	20,85000	-	20,85000	-	20,85000	-	20,85000	-	20,85000	-	20,85000	-	20,85000	-	20,85000	-	20,85000	-
двуокиси азота $Мсек_{NOx} = (q'_{NOx}*A*(1-h)*10^{\wedge 6})/1200$		5,79167	-	5,79167	-	5,79167	-	5,79167	-	5,79167	-	5,79167	-	5,79167	-	5,79167	-	5,79167	-	5,79167	-	5,79167	-

Настоящий расчет выполнен на основании • "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п)

Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке угля автосамосвалами

Наименование показателей	Условное обозначение	Единица измерения	Показатели по годам эксплуатации										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные													
Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта	C1	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автотранспорта	C2	-	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Коэффициент, учитывающий состояние дорог	C3	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе	C4	-	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C5	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала	K5	-	0,8	0,01	0,8	0,01	0,8	0,01	0,8	0,01	0,8	0,01	0,8
Коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу	C7	-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Число ходок (туда и обратно) автотранспорта в час	N	шт.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Средняя протяженность одной ходки	L	км	2,7	2,8	2,9	3	3	3	3	3	3	3	4
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега	q_1	г/км	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Эффективность мероприятий по пылеподавлению на дорогах	h	-	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала на платформе	q'	г/м^{2}с	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Средняя площадь платформы	S	м^2	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
Число автомашин, работающих в карьере	n	шт.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Количество часов работы автотранспорта	T	час	1517	3175	3175	3175	3175	3175	3175	3175	3175	3175	1679
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%													
Максимальная интенсивность пылевыделения	M	г/с	0,68969	0,00870	0,70289	0,00887	0,70949	0,00887	0,70949	0,00887	0,70949	0,00887	0,77546
Валовый выброс пыли	П	т/год	3,76654	0,09944	8,03403	0,10138	8,10947	0,10138	8,10947	0,10138	8,10947	0,10138	4,68719

Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке автотранспорта на отвале в период с 2022 по 2032 гг.

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
			Разгрузка автосамосвалов	Разгрузка автосамосвалов	Разгрузка автосамосвалов	Разгрузка автосамосвалов	Разгрузка автосамосвалов	Разгрузка автосамосвалов	Разгрузка автосамосвалов	Разгрузка автосамосвалов	Разгрузка автосамосвалов	Разгрузка автосамосвалов	Разгрузка автосамосвалов
Исходные данные													
Количество перемещаемого материала:													
- за один год	$Q_г$	млн.м^3	0,460	1,740	2,478	3,000	2,528	5,135	5,846	6,075	5,913	6,237	5,775
- максимальное за один час	Qч	м^3/час	98	373	531	642	541	1099	1252	1301	1266	1335	1237
Удельное выделение пыли при перемещении материала	q	г/м^3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Коэффициент, учитывающий влажность материала	K_5		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_3		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг	Кг	дол. ед.	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.													
Валовый выброс пыли за год:													
- без учета мероприятий По = Qr*q*K5*K3*Кг	$П_о$	т/год	0,02208	0,08352	0,11894	0,14400	0,12134	0,24648	0,28061	0,29160	0,28382	0,29938	0,27720
- с учетом мероприятий П = По*(1-h)	П	т/год	0,02208	0,08352	0,11894	0,14400	0,12134	0,24648	0,28061	0,29160	0,28382	0,29938	0,27720
Максимальная интенсивность пылевыделения за час:													
- без учета мероприятий По = Qr*q*K5*K3*Кг	$M_о$	г/с	0,00131	0,00497	0,00708	0,00856	0,00721	0,01465	0,01669	0,01735	0,01688	0,01780	0,01649
- с учетом мероприятий М = Мо*(1-h)	М	г/с	0,00131	0,00497	0,00708	0,00856	0,00721	0,01465	0,01669	0,01735	0,01688	0,01780	0,01649

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008г. №100-п).

Отвальное хозяйство. Внешний породный отвал. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании отвала бульдозерами в период с 2022 по 2032 гг

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные													
Количество перемещаемого материала:													
- за один год	$Q_г$	млн.м^3	0,153	0,580	0,826	1,000	0,843	1,712	1,949	2,025	1,971	2,079	1,925
- максимальное за один час	Qч	м^3/час	32,8	124,2	176,9	214,1	180,5	366,6	417,3	433,6	422,0	445,1	412,2
Удельное выделение пыли при перемещении материала	q	г/м^3	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
Коэффициент, учитывающий влажность материала	Ko		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.													
Валовый выброс пыли за год:													
- без учета мероприятий Пo = Qr*q*Ko*K1*Kг	$П_о$	т/год	0,01028	0,03898	0,05551	0,06720	0,05665	0,11505	0,13097	0,13608	0,13245	0,13971	0,12936
- с учетом мероприятий П = Пo*(1-h)	П	т/год	0,01028	0,03898	0,05551	0,06720	0,05665	0,11505	0,13097	0,13608	0,13245	0,13971	0,12936
Максимальная интенсивность пылевыделения за час:													
- без учета мероприятий Mo = (Qr*q*Ko*K1*Kг)/3600	M_o	г/с	0,00061	0,00232	0,00330	0,00400	0,00337	0,00684	0,00779	0,00809	0,00788	0,00831	0,00769
- с учетом мероприятий M = Mo*(1-h)	M	г/с	0,00061	0,00232	0,00330	0,00400	0,00337	0,00684	0,00779	0,00809	0,00788	0,00831	0,00769

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Расчет количества пыли, выделяющейся при сдувании с поверхности отвала в период с 2022 по 2032 гг

№№ п/п	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации										
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные														
1.	Вид поверхности: разрез - 1; отвал -2; склад -3.			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2.	Площадь пылящей поверхности, всего, в том числе:	S	$м^2$	1159319	1159319	1159319	1159319	1159319	1159319	1159319	1159319	1159319	1159319	1159319
	- действующей	S_o		100604	110604	120604	150960	238295	280030	321719	349813	354520	410436	387207
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	S_1		0	0	0	120604	271564	389255	518325	601749	671532	704333	764956
	- после прекращения работ более 3-х лет	S_2		0	0	0	0	0	120604	150960	238295	280030	321719	349813
3.	Влажность материала	w	%	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,6	10,6	10,6	10,6
4.	Коэффициент, учитывающий влажность	K_o		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5.	Скорость ветра	V	м/с	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3	3	3	3
6.	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
7.	Коэффициент, учитывающий эффективность сдувания с поверхности:		шт.	0	0	1159319	1159319	1159319	1159319	1159319	1159319	1159319	1159319	1159319
	- действующей	K_2		0	0	120604	150960	238295	280030	321719	349813	354520	410436	387207
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	K'_2		0	0	0	120604	271564	389255	518325	601749	671532	704333	764956
	- после прекращения работ более 3-х лет	K''_2		0	0	0	0	0	120604	150960	238295	280030	321719	349813
8.	Количество дней с устойчивым снежным покровом	T	сут.	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,6	10,6	10,6	10,6
9.	Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.														
1.	Валовый выброс пыли за год:													
	без учета мероприятий $П_o = 6,4*K_o*K_1*Kг*(K_2*S_o+K'_2*S_1+K''_2*S_2)*(365-T_c)*10^{-8}$	$П_o$	т/год	0,21904	0,24082	0,26259	0,38120	0,63709	0,80547	0,95905	1,07556	1,12528	1,27039	1,25233
	с учетом мероприятий $П = П_o*(1-h)$	П	т/год	0,21904	0,24082	0,26259	0,38120	0,63709	0,80547	0,95905	1,07556	1,12528	1,27039	1,25233
2.	Максимальная интенсивность пылевыделения													
	без учета мероприятий $Мo = K_o*K_1*Kг*(K_2*S_o+K'_2*S_1+K''_2*S_2)*10^{-5}$	M_o	г/с	0,01207	0,01327	0,01447	0,02101	0,03511	0,04439	0,05286	0,05928	0,06202	0,07002	0,06902
	- с учетом мероприятий $M = Mo*(1-h)$	M	г/с	0,01207	0,01327	0,01447	0,02101	0,03511	0,04439	0,05286	0,05928	0,06202	0,07002	0,06902

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании склада в период с 2022 по 2032 гг

Наименование показателей	Усл. обозн	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации																					
			2022		2023		2024		2025		2026		2027			2028		2029		2030		2031		2032	
			Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами
Исходные данные																								
Количество перемещаемого материала:																								
- за один год	$Q_г$	млн.м^3	0,552	0,184	1,900	0,633	2,714	0,905	2,200	0,733	1,738	0,579	1,185	0,395	0,632	0,211	0,648	0,216	0,648	0,216	0,567	0,189	0,462	0,154
- максимальное за один час	Qч	м^3/час	118,2	39,4	406,8	135,5	581,1	193,8	471,1	156,9	372,1	124,0	253,7	84,6	135,3	45,2	138,7	46,2	138,7	46,2	121,4	40,5	98,9	33,0
Удельное выделение пыли при перемещении материала	q	г/м^3	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60
Коэффициент, учитывающий влажность материала	Ko		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%																								
Валовый выброс пыли за год:																								
- без учета мероприятий По = Qr*q*Ko*K1*Kг	$П_о$	т/год	0,06624	0,01236	0,22800	0,04254	0,32568	0,06082	0,26400	0,04926	0,20856	0,03891	0,14220	0,02654	0,07584	0,01418	0,07776	0,01452	0,07776	0,01452	0,06804	0,01270	0,05544	0,01035
- с учетом мероприятий П = По*(1-h)	П	т/год	0,06624	0,01236	0,22800	0,04254	0,32568	0,06082	0,26400	0,04926	0,20856	0,03891	0,14220	0,02654	0,07584	0,01418	0,07776	0,01452	0,07776	0,01452	0,06804	0,01270	0,05544	0,01035
Максимальная интенсивность пылевыделения за час:																								
- без учета мероприятий Мо = (Qr*q*Ko*K1*Kг)/3600	$М_о$	г/с	0,00394	0,00074	0,01356	0,00253	0,01937	0,00362	0,01570	0,00293	0,01240	0,00231	0,00846	0,00158	0,00451	0,00084	0,00462	0,00086	0,00462	0,00086	0,00405	0,00076	0,00330	0,00062
- с учетом мероприятий М = Мо*(1-h)	М	г/с	0,00394	0,00074	0,01356	0,00253	0,01937	0,00362	0,01570	0,00293	0,01240	0,00231	0,00846	0,00158	0,00451	0,00084	0,00462	0,00086	0,00462	0,00086	0,00405	0,00076	0,00330	0,00062

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Отвальное хозяйство. Склад песчаных отложений. Расчет количества пыли, выделяющейся при сдувании с поверхности склада в период с 2022 по 2032 гг.

№№ п/п	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации										
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные														
1.	Вид поверхности: разрез - 1; отвал -2; склад -3.			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.	Площадь пылящей поверхности, всего, в том числе:	S	$м^2$	177179,0	304718,0	390695,0	390695,0	453110,0	498480,0	522710,0	545700	568700	589685	609013
	- действующей	S_o		177179,0	304718,0	390695,0	390695,0	453110,0	498480,0	522710,0	545700,0	568700,0	589685,0	609013,0
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	S_1		0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0
	- после прекращения работ более 3-х лет	S_2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Влажность материала	w	%	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,6	10,60	10,60
4.	Коэффициент, учитывающий влажность	K_o		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5.	Скорость ветра	V	м/с	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
6.	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
7.	Коэффициент, учитывающий эффективность сдувания с поверхности:													
	- действующей	K_2	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	K'_2	-	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	- после прекращения работ более 3-х лет	K''_2	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8.	Количество дней с устойчивым снежным покровом	T	сут.	155	155	155	155	155	155	155	155,0	155,0	155,0	155,0
9.	Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.														
1.	Валовый выброс пыли за год:													
	без учета мероприятий $П_o = 86,4*K_o*K_1*Kг*(K_2*S_o+K'_2*S_1+K''_2*S_2)*(365-T_c)*10^{-8}$	$П_o$	т/год	0,38577	0,66346	0,85065	0,85065	0,98655	1,08533	1,13809	1,18814	1,23822	1,28391	1,32599
	с учетом мероприятий $П = П_o*(1-h)$	П	т/год	0,38577	0,66346	0,85065	0,85065	0,98655	1,08533	1,13809	1,18814	1,2382200	1,28391	1,32599
2.	Максимальная интенсивность пылевыделения													
	без учета мероприятий $Мo = K_o*K_1*Kг*(K_2*S_o+K'_2*S_1+K''_2*S_2)*10^{-5}$	M_o	г/с	0,02126	0,03657	0,04688	0,04688	0,05437	0,05982	0,06273	0,06548	0,06824	0,07076	0,07308
	- с учетом мероприятий $M = Mo*(1-h)$	M	г/с	0,02126	0,03657	0,04688	0,04688	0,05437	0,05982	0,06273	0,06548	0,06824	0,07076	0,07308

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Отвальное хозяйство. Склад глиняных отложений. Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке автотранспорта и формировании склада в период с 2022 по 2032 гг.

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели																					
			2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032	
			Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	формирование отвала бульдозерами
Исходные данные																								
Количество перемещаемого материала:																								
- за один год	$Q_г$	млн.м^3	1,288	0,429	4,360	1,453	6,608	2,203	4,800	1,600	3,634	1,211	1,580	0,527	1,422	0,474	1,377	0,459	1,539	0,513	1,296	0,432	1,463	0,488
- максимальное за один час	Qч	м^3/час	275,8	91,9	933,5	311,1	1414,9	471,7	1027,7	342,6	778,1	259,3	338,3	112,8	304,5	101,5	294,8	98,3	329,5	109,8	277,5	92,5	313,2	104,5
Удельное выделение пыли при перемещении материала	q	г/м^3	10,0	5,6	10,0	5,6	10,0	5,6	10,0	5,6	10,0	5,6	10,0	5,6	10,0	5,6	10,0	5,6	10,0	5,6	10,0	5,6	10,0	5,6
Коэффициент, учитывающий влажность материала	Ko		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.																								
Валовый выброс пыли за год:																								
- без учета мероприятий Пo = Qr*q*Ko*K1*Kг	$П_о$	т/год	0,15456	0,02883	0,52320	0,09764	0,79296	0,14804	0,57600	0,10752	0,43608	0,08138	0,18960	0,03541	0,17064	0,03185	0,16524	0,03084	0,18468	0,03447	0,15552	0,02903	0,17556	0,03279
- с учетом мероприятий П = Пo*(1-h)	П	т/год	0,15456	0,02883	0,52320	0,09764	0,79296	0,14804	0,57600	0,10752	0,43608	0,08138	0,18960	0,03541	0,17064	0,03185	0,16524	0,03084	0,18468	0,03447	0,15552	0,02903	0,17556	0,03279
Максимальная интенсивность пылевыделения за час:																								
- без учета мероприятий Mo = (Qr*q*Ko*K1*Kг)/3600	$М_о$	г/с	0,00919	0,00172	0,03112	0,00581	0,04716	0,00881	0,03426	0,00640	0,02594	0,00484	0,01128	0,00211	0,01015	0,00189	0,00983	0,00183	0,01098	0,00205	0,00925	0,00173	0,01044	0,00195
- с учетом мероприятий M = Mo*(1-h)	M	г/с	0,00919	0,00172	0,03112	0,00581	0,04716	0,00881	0,03426	0,00640	0,02594	0,00484	0,01128	0,00211	0,01015	0,00189	0,00983	0,00183	0,01098	0,00205	0,00925	0,00173	0,01044	0,00195

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Отвальное хозяйство. Склад глиняных отложений. Расчет количества пыли, выделяющейся при сдувании с поверхности склада в период с 2022 по 2032 гг.

№№ п/п	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации разреза										
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные														
1.	Вид поверхности: разрез - 1; отвал -2; склад -3.			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2.	Площадь пылящей поверхности, всего, в том числе:	S	$м^2$	108700,0	241550,0	398008,0	571134,0	571134,0	571134,0	571134,0	571134,0	571134,0	571134,0	571134,0
	- действующей	S_o		108700,0	21550,0	109208,0	359140,0	45713,0	45282,0	45543,0	46226,0	51041,0	20615,0	52811,0
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	S_1		0	220000	288800	211994	525421	525852	525591	524908	520093	550519	518323
	- после прекращения работ более 3-х лет	S_2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	Влажность материала	w	%	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60	10,60
4.	Коэффициент, учитывающий влажность	K_o		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5.	Скорость ветра	V	м/с	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
6.	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
7.	Коэффициент, учитывающий эффективность сдувания с поверхности:													
	- действующей	K_2		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	K'_2		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	- после прекращения работ более 3-х лет	K''_2		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8.	Количество дней с устойчивым снежным покровом	T	сут.	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0
9.	Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.														
1.	Валовый выброс пыли за год:													
	без учета мероприятий $П_o = 6,4*K_o*K_1*Kг*(K_2*S_o+K'_2*S_1+K''_2*S_2)*(365-T_c)*10^{-8}$	$П_o$	т/год	0,23667	0,14272	0,36354	0,87426	0,32833	0,32758	0,32803	0,32922	0,33761	0,28461	0,34069
	с учетом мероприятий $П = П_o*(1-h)$	П	т/год	0,23667	0,14272	0,36354	0,87426	0,32833	0,32758	0,32803	0,32922	0,33761	0,28461	0,34069
2.	Максимальная интенсивность пылевыделения													
	без учета мероприятий $Мo = K_o*K_1*Kг*(K_2*S_o+K'_2*S_1+K''_2*S_2)*10^{-5}$	M_o	г/с	0,01304	0,00787	0,02004	0,04818	0,01810	0,01805	0,01808	0,01814	0,01861	0,01569	0,01878
	- с учетом мероприятий $M = Mo*(1-h)$	M	г/с	0,01304	0,00787	0,02004	0,04818	0,01810	0,01805	0,01808	0,01814	0,01861	0,01569	0,01878

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Отвальное хозяйство. Склад ПСП. Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке автотранспорта и формировании склада ПСП в период с 2022 по 2032 гг.

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации																			
			2022		2023		2024		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		2032	
			Разгрузка автосамосвалов	Формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	Формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	Формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	Формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	Формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	Формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	Формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	Формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	Формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	Формирование отвала бульдозерами	Разгрузка автосамосвалов	Формирование отвала бульдозерами
Исходные данные																								
Количество перемещаемого материала:																								
- за один год	$Q_г$	млн. $м^3$	0,157	0,052	0,012	0,004	0,159	0,053	0,184	0,061	0,100	0,033	0,092	0,031	0,081	0,027	0,044	0,015	0,039	0,013	0,038	0,013	0,037	0,012
- максимальное за один час	Qч	$м^3$/час	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0	220,0
Удельное выделение пыли при перемещении материала	q	г/$м^3$	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60	10,00	5,60
Коэффициент, учитывающий влажность материала	Ko		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.																								
Валовый выброс пыли за год:																								
- без учета мероприятий По = Qr*q*Ko*K1*Kг	$П_о$	т/год	0,01884	0,00349	0,00144	0,00027	0,01908	0,00356	0,02208	0,00410	0,01200	0,00222	0,01104	0,00208	0,00972	0,00181	0,00528	0,00101	0,00468	0,00087	0,00456	0,00087	0,00444	0,00081
- с учетом мероприятий П = По*(1-h)	П	т/год	0,01884	0,00349	0,00144	0,00027	0,01908	0,00356	0,02208	0,00410	0,01200	0,00222	0,01104	0,00208	0,00972	0,00181	0,00528	0,00101	0,00468	0,00087	0,00456	0,00087	0,00444	0,00081
Максимальная интенсивность пылевыделения за час:																								
- без учета мероприятий Мо = (Qr*q*Ko*K1*Kг)/3600	$М_о$	г/с	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411
- с учетом мероприятий М = Мо*(1-h)	М	г/с	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411	0,00733	0,00411

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Отвальное хозяйство. Склад ПСП. Расчет количества пыли, выделяющейся при сдувании с поверхности склада ПСП в период с 2022 по 2032 гг.

№№ п/п	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации										
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные														
1	Вид поверхности: разрез - 1; отвал -2; склад -3.			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	Площадь пылящей поверхности, всего, в том числе:	S	$м^2$	26132,0	26132,0	206236,0	206236,0	206236,0	206236,0	206236,0	206236,0	206236,0	206236,0	206236,0
	- действующей	S_o		26132,0	26132,0	180104,0	59380,0	59960,0	54739,0	59380,0	59960	54739,0	59380	59960
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	S_1		0,0	0,0	26132,0	146856,0	146276,0	125365,0	120724,0	120144,0	125365,0	120724,0	120144,0
	- после прекращения работ более 3-х лет	S_2		0	0	0	0,0	0,0	26132,0	26132,0	26132,0	26132,0	26132,0	26132,0
4.	Коэффициент, учитывающий влажность	K_o		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
6.	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
7.	Коэффициент, учитывающий эффективность сдувания с поверхности:													
	- действующей	K_2		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	K'_2		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	- после прекращения работ более 3-х лет	K''_2		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8.	Количество дней с устойчивым снежным покровом	T	сут	155	155	155	155	155	155	155	155,0	155,0	155,0	155,0
9.	Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Результаты расчета 2908 пыли неорганической с содержанием кремния 70-20%.														
1	Валовый выброс пыли за год:													
	без учета мероприятий $П_o = 86,4*K_o*K_1*Kг*(K_2*S_o+K'_2*S_1+K''_2*S_2)*(365-T_c)*10^{-8}$	$П_o$	т/год	0,05690	0,05690	0,40352	0,19324	0,19425	0,17946	0,18755	0,18856	0,17946	0,18755	0,18856
	с учетом мероприятий $П = П_o*(1-h)$	П	т/год	0,05690	0,05690	0,40352	0,19324	0,19425	0,17946	0,18755	0,18856	0,17946	0,18755	0,18856
2	Максимальная интенсивность пылевыделения													
	без учета мероприятий $Мo = K_o*K_1*Kг*(K_2*S_o+K'_2*S_1+K''_2*S_2)*10^{-5}$	M_o	г/с	0,00314	0,00314	0,02224	0,01065	0,01071	0,00989	0,01034	0,01039	0,00989	0,01034	0,01039
	- с учетом мероприятий $М = Мo*(1-h)$	М	г/с	0,00314	0,00314	0,02224	0,01065	0,01071	0,00989	0,01034	0,01039	0,00989	0,01034	0,01039

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Технологический комплекс на железнодорожной станции «Дубовская». Прирельсовый склад. Расчёт эмиссии пыли в атмосферу от разгрузки угля на складе в период с 2022 по 2032 гг.

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации										
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные											
1. Влажность угля, **W**,%	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2. Коэффициент, учитывающий влажность, K_0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3. Скорость ветра, **V**, м/с	3,0	3,0	3,0	3	3	3	3	3	3	3	3
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, K_1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $g_{уд}$,г/т	3,0	3,0	3,0	3	3	3	3	3	3	3	3
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления, η_1, дол. ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Склады,хранилища 1.Откр. с 4 сторон	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.Откр. с 3 сторон											
3.Откр. с 2 сторон полн.											
4.Откр. с 2 сторон част.											
5.Откр. с 1 стороны											
6.Загруз. рукав											
7.Закр. с 4 сторон											
8. Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий K_4	1,0	1,0	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1
9. Высота пересыпки, **h**, м	2,0	2,0	2,0	2	2	2	2	2	2	2	2
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, K_5	0,70	0,70	0,70	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
11. Количество перегружаемого угля, **Пг**. т/год	63000	300000	500000	660000	660000	660000	660000	660000	640000	630000	595962
12. Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**, т/ч	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
13. Годовое количество часов работы оборудования, **Т**, ч	5882	5882	5882	5882	5882	5882	5882	5882	5882	5882	5882
Результаты расчета 2909 пыли неорганической с содержанием кремния менее 20%.											
14. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий $M_1 = K_0 * K_1 * K_4 * K_5 * g_{уд} * П_г * 10^{-6}$, т/год	0,12701	0,60480	1,00800	1,33056	1,33056	1,33056	1,33056	1,33056	1,29024	1,27008	1,20146
$П_1 = K_0 * K_1 * K_4 * K_5 * g_{уд} * П_ч / 3600$, г/с	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520
15. Количество твердых частиц, выделяющихся с учетом мероприятий $M_{год} = M_1 * (1-h)$, т/год	0,12701	0,60480	1,00800	1,33056	1,33056	1,33056	1,33056	1,33056	1,29024	1,27008	1,20146
$П_{сек} = П_1 * (1-h)$, г/с	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520	0,09520

Настоящий расчет выполнен на основании Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.

Технологический комплекс на железнодорожной станции «Дубовская». Прирельсовый склад. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании склада бульдозерами в период с 2022 по 2032 годы

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации										
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные											
1. Влажность угля, **W**,%	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2. Коэффициент, учитывающий влажность, K_0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3. Скорость ветра, **V**, м/с	3,0	3,0	3,0	3	3	3	3	3	3	3	3
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, K_1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $g_{уд}$,г/т	3,0	3,0	3,0	3	3	3	3	3	3	3	3
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления, η_1, дол. ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Склады,хранилища 1.Откр. с 4 сторон	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.Откр. с 3 сторон											
3.Откр. с 2 сторон полн.											
4.Откр. с 2 сторон част.											
5.Откр. с 1 стороны											
6.Загруз. рукав											
7.Закр. с 4 сторон											
м3	1,0	1,0	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1
9. Высота пересыпки, **h**, м	1,0	1,0	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, K_5	0,50	0,50	0,50	0,5	0,5	0,5	0,5	0,50	0,5	0,5	0,5
11. Количество перегружаемого угля, **Пг**. т/год	63000	300000	500000	660000	660000	660000	660000	660000	640000	630000	595962
12. Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**, т/ч	392,5	392,5	392,5	392,5	392,5	392,5	392,5	392,5	392,5	392,5	392,5
13. Годовое количество часов работы оборудования, **Т**, ч	5882	5882	5882	5882	5882	5882	5882	5882	5882	5882	5882
Результаты расчета 2909 пыли неорганической с содержанием кремния менее 20%.											
14. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий $M_1 = K_0 * K_1 * K_4 * K_5 * g_{уд} * П_г * 10^{-6}$, т/год	0,09072	0,43200	0,72000	0,95040	0,95040	0,95040	0,95040	0,95040	0,92160	0,90720	0,85819
$П_1 = K_0 * K_1 * K_4 * K_5 * g_{уд} * П_ч / 3600$, г/с	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700
15. Количество твердых частиц, выделяющихся с учетом мероприятий $M_{год} = M_1 * (1-h)$, т/год	0,09072	0,43200	0,72000	0,95040	0,95040	0,95040	0,95040	0,95040	0,92160	0,90720	0,85819
$П_{сек} = П_1 * (1-h)$, г/с	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700	0,15700

Настоящий расчет выполнен на основании Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.

Технологический комплекс на железнодорожной станции «Дубовская». Прирельсовый склад. Расчёт выбросов пыли в атмосферу при сдувании пыли с поверхности склада в период с 2022 по 2032 гг.

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации										
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные											
1. Влажность угля, **W**,%	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2. Коэффициент, учитывающий влажность, K_0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3. Скорость ветра, **V**, м/с	3,0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, K_1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
5. Эффективность применяемых средств пылеподавления **η,** дол. ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Склады,хранилища 1.Откр. с 4 сторон	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.Откр. с 3 сторон											
3.Откр. с 2 сторон полн.											
4.Откр. с 2 сторон част.											
5.Откр. с 1 стороны											
6.Загруз. рукав											
7.Закр. с 4 сторон											
7. Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий K_4	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8. Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемой вскрыши, K_6	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
9. Площадь основания штабеля вскрыши, $S_ш$, $м^2$	8600	8600	8600	8600	8600	8600	8600	8600	8600	8600	8600
Результаты расчета 2909 пыли неорганической с содержанием кремния менее 20%											
1. Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности открытых складов, без учета мероприятий: $M_{пыль}= 31,5*K_0*K_1*K_4*K_г*K_6*S_ш*10^{-4}$, т/год	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832
$П_{пыль}=K_0*K_1*K_4*K_г*K_6*S_ш*10^{-4}$, г/с	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328
С учетом мероприятий: $M'_{пыль}=M_{пыль}/2+M_{пыль}/2*(1-η)$, т/год	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832	33,80832
$П'_{пыль}=П_{пыль}*(1-η)$, г/с	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328	1,07328

Настоящий расчет выполнен на основании Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.

Технологический комплекс на железнодорожной станции «Дубовская». Прирельсовый склад. Расчёт выбросов пыли в атмосферу при отгрузке угля со склада в ж.-д. вагоны в период с 2022 по 2032 гг.

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации										
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные											
1. Влажность угля, **W**,%	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2. Коэффициент, учитывающий влажность, **К0**	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3. Скорость ветра, **V**, м/с	3,0	3,0	3,0	3	3	3	3	3	3	3	3
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, **К1**	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $g_{уд}$,г/т	3,0	3,0	3,0	3	3	3	3	3	3	3	3
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления, η_1, дол. ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Склады,хранилища 1.Откр. с 4 сторон	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.Откр. с 3 сторон											
3.Откр. с 2 сторон полн.											
4.Откр. с 2 сторон част.											
5.Откр. с 1 стороны											
6.Загруз. рукав											
7.Закр. с 4 сторон											
8. Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий **К4**	1,0	1,0	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1
9. Высота пересыпки, **h**, м	2,0	2,0	2,0	2	2	2	2	2	2	2	2
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, **К 5**	0,70	0,70	0,70	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
11. Количество перегружаемого угля, **Пг**. т/год	63000	300000	500000	660000	660000	660000	660000	660000	640000	630000	595962
12. Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**, т/ч	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615
13. Годовое количество часов работы оборудования, **Т**, ч	102	488	813	1073	1073	1073	1073	1073	1041	1024	969
Результаты расчета 2909 пыли неорганической с содержанием кремния менее 20%.											
14. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий $\mathbf{M_1}= K_0*K_1*K_4*K_5*g_{уд}*П_г *10^{-6}$, т/год	0,12701	0,60480	1,00800	1,33056	1,33056	1,33056	1,33056	1,33056	1,29024	1,27008	1,20146
$П_1=K_0*K_1*K_4*K_5*g_{уд}*П_ч /3600$, г/с	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440
15. Количество твердых частиц, выделяющихся с учетом мероприятий $M_{год} = M_1 * (1-h)$, т/год	0,12701	0,60480	1,00800	1,33056	1,33056	1,33056	1,33056	1,33056	1,29024	1,27008	1,20146
$П_{сек}=П_1 * (1-h)$, г/с	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440	0,34440

Настоящий расчет выполнен на основании Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.

Технологический комплекс на железнодорожной станции «Дубовская». Сортировка энергетического угля на МСУ. Расчет количества пыли, выделяющейся при загрузке угля в приемный бункер в период с 2022 по 2032 гг

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации										
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные											
1. Влажность угля, **W**,%	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2. Коэффициент, учитывающий влажность, **K_0**	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3. Скорость ветра, **V**, м/с	3,0	3,0	3,0	3	3	3	3	3	3	3	3
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, **K_1**	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, **$g_{уд}$**,г/т	3,0	3,0	3,0	3	3	3	3	3	3	3	3
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления, **η_1**, дол. ед.	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
7. Склады,хранилища 1.Откр. с 4 сторон	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.Откр. с 3 сторон											
3.Откр. с 2 сторон полн.											
4.Откр. с 2 сторон част.											
5.Откр. с 1 стороны											
6.Загруз. рукав											
7.Закр. с 4 сторон											
8. Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий **K_4**	1,0	1,0	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1
9. Высота пересыпки, **h**, м	1,0	1,0	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, **K_5**	0,50	0,50	0,50	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
11. Количество перегружаемого угля, **Пг**. т/год	28000	135000	225000	297000	297000	297000	297000	297000	288000	283500	268183
12. Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**, т/ч	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
13. Годовое количество часов работы оборудования, **Т**, ч	112	540	900	1188	1188	1188	1188	1188	1152	1134	1073
Результаты расчета 2909 пыли неорганической с содержанием кремния менее 20%.											
14. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий **M_1**= K_0*K_1*K_4*K_5*$g_{уд}$*$П_г$ *10^{-6}, т/год	0,04032	0,19440	0,32400	0,42768	0,42768	0,42768	0,42768	0,42768	0,41472	0,40824	0,38618
$П_1$=K_0*K_1*K_4*K_5*$g_{уд}$*$П_ч$/3600, г/с	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000
15. Количество твердых частиц, выделяющихся с учетом мероприятий $M_{год}$ = M_1 * (1-h), т/год	0,04032	0,19440	0,32400	0,42768	0,42768	0,42768	0,42768	0,42768	0,41472	0,40824	0,38618
$П_{сек}$=$П_1$ * (1-h), г/с	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000	0,10000

Настоящий расчет выполнен на основании Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.

Технологический комплекс на железнодорожной станции «Дубовская». Сортировка энергетического угля на МСУ. Расчет объемов выбросов пыли, образующейся при грохочении угля на виброгрохоте в период с 2022 по 2032 гг.

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные													
1. Насыпной вес горной массы	К	т/м^3	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
2. Годовой объем исходной массы:													
	V_m	м^3	20290	97826	163043	215217	215217	215217	215217	215217	208696	205435	194336
	$V_т$	т	28000	135000	225000	297000	297000	297000	297000	297000	288000	283500	268183
3. Производительность грохота	Q	м^3/час	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181
4. Количество агрегатов	N	шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5. Процент поступления исходной горной массы	X	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
6. Объем загрязненного воздуха	S	м^3/час	5004	5004	5004	5004	5004	5004	5004	5004	5004	5004	5004
7. Концентрация пыли	С	г/м^3	11,00	11,00	11,00	11	11	11	11	11	11	11	11
8. Коэффициент, учитывающий влажность материала	K_5	-	0,80	0,80	0,80	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
9. Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ	K_0	-	0,40	0,40	0,40	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
10. Эффективность применяемых средств пылеподавления	h	дол. ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Результаты расчета 2909 пыли неорганической с содержанием кремния менее 20%.													
1. Время работы оборудования	Т	ч	112	540	901	1189	1189	1189	1189	1189	1153	1135	1074
2. Количество твердых частиц, выделяющихся при дроблении													
- валовый выброс $M_{год} = S*C*T*K_5*K_0*(1-h)/10^{\wedge 6}$	$M_{год}$	т/год	1,97278	9,51160	15,87029	20,94314	20,94314	20,94314	20,94314	20,94314	20,30903	19,99198	18,91752
- максимально-разовый выброс $M_{сек} = S*C*K_5*K_0*(1-h)/3600$	$M_{сек}$	г/с	15,29000	15,29000	15,29000	15,29000	15,29000	15,29000	15,29000	15,29000	15,29000	15,29000	15,29000

Технологический комплекс на железнодорожной станции «Дубовская». Сортировка энергетического угля на МСУ. Расчет количества пыли, сдуваемой с поверхности конвейеров МСУ в период с 2020 по 2026гг.

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации										
			2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные													
1.Скорость ветра	V	м/с	3,0	3,0	3,0	3	3	3	3	3	3	3	3
2. Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_3	-	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
3. Влажность материала	W	%	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
4. Коэффициент, учитывающий влажность	K_5	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
5. Число часов работы в год	T	час	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
6. Суммарная длина конвейерных лент МСУ	L	м	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
7.Средняя ширина конвейерных лент	l	м	0,80	0,80	0,80	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
8. Количество пыли, сдуваемой с конвейера													
Результаты расчета 2909 пыли неорганической с содержанием кремния менее 20%.													
1. Валовый $M_{год} = 10.8*к_3*к_5*L*l*T*10^{-6}$	$M_{год}$	т/год	0,37325	0,37325	0,37325	0,37325	0,37325	0,37325	0,37325	0,37325	0,37325	0,37325	0,37325
2. Максимально-разовый $M_{сек} = 3*к_3*к_5*L*l*10^{-3}$	$M_{сек}$	г/с	0,03456	0,03456	0,03456	0,03456	0,03456	0,03456	0,03456	0,03456	0,03456	0,03456	0,03456

Настоящий расчет выполнен на основании Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.

Технологический комплекс на железнодорожной станции «Дубовская». Сортировка энергетического угля на МСУ. Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке товарного угля в первичные конусы в период с 2022 по 2032 гг.

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации										
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные											
1. Влажность угля,**W**,%	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2. Коэффициент, учитывающий влажность, K_0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3. Скорость ветра, **V**, м/с	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, K_1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $g_{уд}$,г/т	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления η_1 дол. ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Склады,хранилища											
1.Откр. С 4 сторон	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.Откр. с 3 сторон											
3.Откр. с 2 сторон полн.											
4.Откр. с 2 сторон част.											
5.Откр. с 1 стороны											
6.Загруз. рукав											
7.Закр. с 4 сторон											
8. Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий K_4	1,0	1,0	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1
9. Высота пересыпки, **h**, м	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, K_5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
11. Коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, Кг	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
12. Количество перегружаемого угля, **Пг**. т/год	28 000	135 000	225 000	297 000	297 000	297 000	297 000	297 000	288 000	283 500	268 183
13.Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**,т/ч	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
14. Годовое количество часов работы оборудования, **Т**, ч	112	540	900	1188	1188	1188	1188	1188	1152	1134	1073
15. Количество оборудования (перегрузок),**N**,шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Результаты расчета 2909 пыли неорганической с содержанием кремния менее 20%.											
Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий **$M_{пыль}$**= $K_0*K_1*K_4*K_5*K_г*g_{уд}*П_г*10^{-6}*N$, т/год	0,02258	0,10886	0,18144	0,34214	0,34214	0,34214	0,34214	0,34214	0,33178	0,32659	0,30895
$П_{пыль}$=$K_0*K_1*K_4*K_5*K_г*g_{уд}*П_ч*N/3600$, г/с	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600
С учетом мероприятий **$M'_{пыль}$**=$M_{пыль}*(1-\eta_1)$,т/год	0,02258	0,10886	0,18144	0,34214	0,34214	0,34214	0,34214	0,34214	0,33178	0,32659	0,30895
$П'_{пыль}$=$П_{пыль}*(1-\eta_1)$, г/с	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600	0,05600

Расчет выполнен на основании Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, г. Алматы, 1996 г

Технологический комплекс на железнодорожной станции «Дубовская». Сортировка энергетического угля на МСУ. Расчет количества пыли, выделяющейся при отгрузке товарного угля из первичных конусов в период с 2022 по 2032 гг.

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации										
	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Исходные данные											
1. Влажность угля,**W**,%	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2. Коэффициент, учитывающий влажность, K_0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3. Скорость ветра, **V**, м/с	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, K_1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $g_{уд}$,г/т	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления η_1 дол. ед.	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
7. Склады,хранилища											
1.Откр. С 4 сторон	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.Откр. с 3 сторон											
3.Откр. с 2 сторон полн.											
4.Откр. с 2 сторон част.											
5.Откр. с 1 стороны											
6.Загруз. рукав											
7.Закр. с 4 сторон											
8. Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий K_4	1,0	1,0	1,0	1	1	1	1	1	1	1	1
9. Высота пересыпки, **h**, м	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, K_5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
11. Коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, Кг	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
12. Количество перегружаемого угля, **Пг**. т/год	28 000	135 000	225 000	297 000	297 000	297 000	297 000	297 000	288 000	283 500	268 183
13.Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**,т/ч	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615
14. Годовое количество часов работы оборудования, **Т**, ч	46	220	366	483	483	483	483	483	468	461	436
15. Количество оборудования (перегрузок),**N**,шт	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Результаты расчета 2909 пыли неорганической с содержанием кремния менее 20%.											
Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий $M_{пыль}= K_0*K_1*K_4*K_5*K_г*g_{уд}*П_г *10^{-6}*N$, т/год	0,01613	0,07776	0,12960	0,17107	0,17107	0,17107	0,17107	0,17107	0,16589	0,16330	0,15447
$П_{пыль}=K_0*K_1*K_4*K_5*K_г*g_{уд}*П_ч *N/3600$, г/с	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840
С учетом мероприятий $M'_{пыль}=M_{пыль}*(1-\eta_1)$,т/год	0,01613	0,07776	0,12960	0,17107	0,17107	0,17107	0,17107	0,17107	0,16589	0,16330	0,15447
$П'_{пыль}=П_{пыль}*(1-\eta_1)$, г/с	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840	0,09840

Расчет выполнен на основании Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, г. Алматы, 1996 г.

Технологический комплекс на железнодорожной станции «Дубовская». Сортировка энергетического угля на МСУ. Расчёт объёмов эмиссий пыли, сдуваемой с поверхности первичных конусов в период 2022-2032 гг.

Наименование показателей	**Показатели**										
	2022	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**
Исходные данные											
1. Влажность угля,**W**,%	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2. Коэффициент, учитывающий влажность, **K_0**	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
3. Скорость ветра, **V**, м/с	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, **K_1**	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, **$g_{уд}$**,г/т	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6.1 Эффективность применяемых средств пылеподавления, **η_1**, дол. ед.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7. Склады,хранилища 1.Откр. с 4 сторон	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.Откр. с 3 сторон											
3.Откр. с 2 сторон полн.											
4.Откр. с 2 сторон част.											
5.Откр. с 1 стороны											
6.Загруз. рукав											
7.Закр. с 4 сторон											
8. Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий **K_4**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13. Годовое количество часов сдувания, **T**, ч	8760	8766	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760	8760
17. Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого угля, **K_6**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18. Суммарная площадь боковой поверхности всех первичных конусов угля, **$S_ш$**, $м^2$	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
19. Коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, **Кг**	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Результаты расчета 2909 пыли неорганической с содержанием кремния менее 20%.											
20. Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности конусов, без учета мероприятий **$M_{пыль}$**= $31,5*K_0*K_1*K_4*K_6*K_г*S_ш*10^{-4}$, т/год	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853
$П_{пыль}$=$K_0*K_1*K_4*K_6*K_г*S_ш*10^{-4}$,г/с	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852
С учетом мероприятий **$M'_{пыль}$**=$M_{пыль}*(1-\eta_1)$, т/год	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853	0,26853
$П'_{пыль}$=$П_{пыль}*(1-\eta_1)$, г/с	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852	0,00852

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Технологический комплекс на железнодорожной станции «Дубовская». Весодозировочный пункт. Расчёт объёмов эмиссий пыли в атмосферу от весодозировочного пункта в период 2022-2032 гг.

Наименование показателей	Показатели	
	Перегрузка Экскаватор Hitachi ZX240-5G	Сдувы со штабеля угля
Исходные данные		
1. Влажность угля,**W**,%	1,2	1,2
2. Коэффициент, учитывающий влажность, $\mathbf{K_0}$	0,8	0,8
3. Скорость ветра, **V**, м/с	3	3
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, $\mathbf{K_1}$	1,2	1,2
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $g_{уд}$,г/т	3	3
6.1 Эффективность применяемых средств пылеподавления, η_1, дол. ед.	0	0
Склады,хранилища 1.Откр. с 4 сторон 2.Откр. с 3 сторон 3.Откр. с 2 сторон полн. 4.Откр. с 2 сторон част. 5.Откр. с 1 стороны 6.Загруз. рукав 7.Закр. с 4 сторон	1	1
8. Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий $\mathbf{K_4}$	1	1
9. Высота пересыпки, **h**, м	2	0
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, $\mathbf{K_5}$	0,7	0
11. Количество перегружаемого угля, **Пг**. т/год	400	0
12. Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**, т/ч	60	0
13. Годовое количество часов работы оборудования, **Т**, ч	7	8760
16. Количество оборудования,**N**,шт	1	0
17. Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого угля, $\mathbf{K_6}$	0	1,3
18. Площадь основания штабеля угля, $\mathbf{S_ш}$, м^2	0	250
19. Коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, **Кг**	0,4	0,4
Результаты расчета		
20. Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности открытых складов, без учета мероприятий $\mathbf{M_{пыль}}= 31,5*K_0*K_1*K_4*K_6*K_г*S_ш*10^{-4}$, т/год	-	0,39312
$\mathbf{П_{пыль}}=K_0*K_1*K_4*K_6*K_г*S_ш*10^{-4}$,г/с	-	0,01248
С учетом мероприятий $\mathbf{M'_{пыль}}=M_{пыль}*(1-\eta_1)$, т/год		0,39312
$\mathbf{П'_{пыль}}=П_{пыль}*(1-\eta_1)$, г/с		0,01248
21. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий $\mathbf{M_{пыль}}= K_0*K_1*K_4*K_5*K_г*g_{уд}*П_г*10^{-6}*N$, т/год	0,00032	-
$\mathbf{П_{пыль}}=K_0*K_1*K_4*K_5*K_г*П_г*g_{уд}*П_ч*N/3600$, г/с	0,01344	-

Настоящий расчет выполнен на основании "Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами", Алматы, 1996 г.

Расчёт объёмов эмиссий в атмосферу от котлоагрегата в период 2022-2032 гг.

Наименование расчетного параметра	Ед. изм.	Значение параметра
Расход топлива, В	т/год	100
Расход топлива, В'	г/сек	5,459
Зольность топлива на рабочую массу, A^R	%	30
Тип котла (слоевые топки бытовых теплоагрегатов табл. 2.1.), Х		0,0023
Доля твердых частиц улавливаемых в золоуловителях, η;		0
Режим работы котельной	час/год	5088
Содержание серы в топливе на рабочую массу, Sr	%	0,75
Доля оксидов серы в топливе, связываемых летучей золой (η'_{SO2}) согласно методике;		0,1
Доля оксидов окислов серы, улавливаемых в золоуловителе (η''_{SO2}) согласно методике табл. 2.2;		0
Количество окиси углерода в единицу теплоты, выделяющейся при сгорании топлива, Cco= q3 * R * QR	МДж/кг	46,54
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3)	%	2
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4)	%	7
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода R = 1,0;		1
Низшая теплота сгорания натурального топлива (Q^R)	МДж/кг	23,27
Параметр, характеризующий количество оксидов азота, образующихся на 1Гдж тепла, определен согласно методики рис 2.1 K_{NO2}	кг/Гдж	0,2
Коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов оксидов азота в результате применения технических решений, β		0
Пыль неорганическая двуокись кремния 70-20%		
$П_{тв} = B * A^R * X * (1-\eta)$	т/год	6,9000
$П_{тв} = B' * A^R * X * (1-\eta)$	г/сек	0,3767
Сернистый ангидрид		
$П_{SO2} = 0,02 * B * S^r * (1- \eta'_{SO2}) * (1- \eta''_{SO2})$	т/год	1,3500
$П_{SO2} = 0,02 * B' * S^r * (1- \eta'_{SO2}) * (1- \eta''_{SO2})$	г/сек	0,0737
Окись углерода		
$П_{co} = 0,001 * C_{co} * B * (1 - q_4/100)$	т/год	4,3282
$П_{co} = 0,001 * C_{co} * B' * (1 - q_4/100)$	г/сек	0,2363
Окислы азота		
$П_{NOx} = 0,001 * B * Q^R * K_{NO2} * (1 - \beta)$	т/год	0,46540
$П_{NOx} = 0,001 * B' * Q^R * K_{NO2} * (1 - \beta)$	г/сек	0,02541
из них азота диоксида: NOx * 0,8	т/год	0,37232
	г/сек	0,02033
азота оксид: NOx * 0,13	т/год	0,06050
	г/сек	0,00330

Расчёт объёмов эмиссий пыли в атмосферу при формировании склада угля в период 2022-2023 гг.

Наименование расчетного параметра	Ед. изм.	2022-2023
влажность угля	%	5
$К_о$ – коэффициент учитывающий влажность угля		0,7
$К_1$- коэффициент учитывающий скорость ветра		1,2
$К_4$- коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий		0,1
$К_5$ – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки угля		0,7
$q_{уд}$ – удельное выделение твердых частиц с тонны угля, поступающего на склад	кг/т	3
$М_г$ – количество угля поступающего на склад	т/год	105
$М_ч$ – максимальное количество угля, поступающего на склад в час	т/час	0,020637
$П_ф = К_0 * К_1 * К_4 * К_5 * q_{уд} * М_г * (1-η) * 10^{-6}$	т/год	0,0000185
$П_ф = (К_0 * К_1 * К_4 * К_5 * q_{уд} * М_ч * (1-η))/3600$	г/сек	0,000001

Расчёт объёмов эмиссий пыли в атмосферу при сдувании с поверхности склада угля в период 2022-2023 гг.

Наименование расчетного параметра	Ед. изм.	Значение параметра
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (k3)		1,2
Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла (k4)		1
Коэффициент, учитывающий влажность материала (k5)		0,7
Коэффициент, учитывающий крупность материала (k7)		0,7
q' - унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м^2×с, в условиях когда k_3=1; k_5=1		0,002
k_6 – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала		1,3
S – поверхность пыления в плане	кв.м	5
Тсп – количество дней с устойчивым снежным покровом	дн	155
Тд - количество дней с осадками в виде дождя	дн	75
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (η)		0
Пылевыделение	г/с	0,007644
Валовое пылевыделение	т/г	0,08916

Общий выброс от открытого склада угля в период 2022-2023 гг.

наименование	г/сек	т/год
пыль неорганическая менее 20% SiO_2	0,007645	0,089178

Расчёт объёмов эмиссий пыли в атмосферу при формировании склада угля в период 2024-2032 гг.

Наименование расчетного параметра	Ед. изм.	2024-2032
влажность угля	%	5
$К_о$ – коэффициент учитывающий влажность угля		0,7
$К_1$- коэффициент учитывающий скорость ветра		1,2
$К_4$- коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий		0,1
$К_5$ – коэффициент, учитывающий высоту пересыпки угля		0,7
$q_{уд}$ – удельное выделение твердых частиц с тонны угля, поступающего на склад	кг/т	3
$М_г$ – количество угля поступающего на склад	т/год	205
$М_ч$ – максимальное количество угля, поступающего на склад в час	т/час	0,040291
$П_ф = К_0 * К_1 * К_4 * К_5 * q_{уд} * М_г * (1-η) * 10^{-6}$	т/год	0,0000362
$П_ф = (К_0 * К_1 * К_4 * К_5 * q_{уд} * М_ч * (1-η))/3600$	г/сек	0,000002

Расчёт объёмов эмиссий пыли в атмосферу при сдувании с поверхности склада угля в период 2024-2032 гг.

Наименование расчетного параметра	Ед. изм.	Значение параметра
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия (k3)		1,2
Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла (k4)		1
Коэффициент, учитывающий влажность материала (k5)		0,7
Коэффициент, учитывающий крупность материала (k7)		0,7
q' - унос пыли с одного квадратного метра фактической поверхности, г/м^2×с, в условиях когда k_3=1; k_5=1		0,002
k_6 – коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала		1,3
S – поверхность пыления в плане	кв.м	5
Тсп – количество дней с устойчивым снежным покровом	дн	155
Тд - количество дней с осадками в виде дождя	дн	75
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы (η)		0
Пылевыделение	г/с	0,007644
Валовое пылевыделение	т/г	0,08916

Общий выброс от открытого склада угля в период 2024-2032 гг.

наименование	г/сек	т/год
пыль неорганическая менее 20% SiO_2	0,007645	0,089178

Расчёт объёмов эмиссий в атмосферу от печи обогрева в период 2022-2032 гг.

Наименование расчетного параметра	Ед. изм.	Значение параметра
Расход топлива, В	т/год	5
Расход топлива, В'	г/сек	0,273
Зольность топлива на рабочую массу, A^R	%	30
Тип котла (слоевые топки бытовых теплоагрегатов табл. 2.1.), Х		0,0011
Доля твердых частиц улавливаемых в золоуловителях, η;		0
Режим работы котельной	час/год	5088
Содержание серы в топливе на рабочую массу, Sr	%	0,75
Доля оксидов серы в топливе, связываемых летучей золой (η'_{SO2}) согласно методике;		0,1
Доля оксидов окислов серы, улавливаемых в золоуловителе (η''_{SO2}) согласно методике табл. 2.2;		0
Количество окиси углерода в единицу теплоты, выделяющейся при сгорании топлива, Cco= q3 * R * QR	МДж/кг	46,54
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива (q_3)	%	2
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания топлива (q_4)	%	7
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода R = 1,0;		1
Низшая теплота сгорания натурального топлива (Q^R)	МДж/кг	23,27
Параметр, характеризующий количество оксидов азота, образующихся на 1Гдж тепла, определен согласно методики рис 2.1 K_{NO2}	кг/Гдж	0,2
Коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов оксидов азота в результате применения технических решений, β ;		0
Пыль неорганическая двуокись кремния 70-20%		
$П_{тв} = B * A^R * X * (1-\eta)$	т/год	0,1650
$П_{тв} = B' * A^R * X * (1-\eta)$	г/сек	0,0090
Сернистый ангидрид		
$П_{SO2} = 0,02 * B * S^r * (1- \eta'_{SO2}) * (1- \eta''_{SO2})$	т/год	0,0675
$П_{SO2} = 0,02 * B' * S^r * (1- \eta'_{SO2}) * (1- \eta''_{SO2})$	г/сек	0,0037
Окись углерода		
$П_{co} = 0,001 * C_{co} * B * (1 - q_4/100)$	т/год	0,2164
$П_{co} = 0,001 * C_{co} * B' * (1 - q_4/100)$	г/сек	0,0118
Окислы азота		
$П_{NOx} = 0,001 * B * Q^R * K_{NO2} * (1 - \beta)$	т/год	0,02327
$П_{NOx} = 0,001 * B' * Q^R * K_{NO2} * (1 - \beta)$	г/сек	0,00127
из них азота диоксида: NOx * 0,8	т/год	0,01862
	г/сек	0,00102
азота оксид: NOx * 0,13	т/год	0,00303
	г/сек	0,00017

Расчёт объёмов эмиссий в атмосферу от котлоагрегата АБК №2 ист.0003 в период 2024-2032 гг.

Наименование расчетного параметра	Ед. изм.	Значение параметра
Расход топлива, B	т/год	100
Расход топлива, B'	г/сек	5,459
Зольность топлива на рабочую массу, A^R	%	30
Тип котла (слоевые топки бытовых теплоагрегатов табл. 2.1.), X		0,0023
Доля твердых частиц улавливаемых в золоуловителях, η;		0
Режим работы котельной	час/год	5088
Содержание серы в топливе на рабочую массу, Sr	%	0,75
Доля оксидов серы в топливе, связываемых летучей золой (η'_{SO2}) согласно методике;		0,1
Доля оксидов окислов серы, улавливаемых в золоуловителе (η''_{SO2}) согласно методике табл. 2.2;		0
Количество окиси углерода в единицу теплоты, выделяющейся при сгорании топлива, Cco= q3 * R * QR	МДж/кг	46,54
Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива ($q_{3)}$	%	2
Потери теплоты вследствие механической неполноты сгорания топлива ($q_{4)}$	%	7
Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, обусловленного наличием в продуктах сгорания окиси углерода R = 1,0;		1
Низшая теплота сгорания натурального топлива (Q^R)	МДж/кг	23,27
Параметр, характеризующий количество оксидов азота, образующихся на 1Гдж тепла, определен согласно методики рис 2.1 K_{NO2}	кг/Гдж	0,2
Коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов оксидов азота в результате применения технических решений, β ;		0
Пыль неорганическая двуокись кремния 70-20%		
$П_{тв} = B * A^R * X * (1-\eta)$	т/год	6,9000
$П_{тв} = B' * A^R * X * (1-\eta)$	г/сек	0,3767
Сернистый ангидрид		
$П_{SO2} = 0,02 * B * S^r * (1- \eta'_{SO2}) * (1- \eta''_{SO2})$	т/год	1,3500
$П_{SO2} = 0,02 * B' * S^r * (1- \eta'_{SO2}) * (1- \eta''_{SO2})$	г/сек	0,0737
Окись углерода		
$П_{co} = 0,001 * C_{co} * B * (1 - q_4/100)$	т/год	4,3282
$П_{co} = 0,001 * C_{co} * B' * (1 - q_4/100)$	г/сек	0,2363
Окислы азота		
$П_{NOx} = 0,001 * B * Q^R * K_{NO2} * (1 - \beta)$	т/год	0,46540
$П_{NOx} = 0,001 * B' * Q^R * K_{NO2} * (1 - \beta)$	г/сек	0,02541
из них азота диоксида: NOx * 0,8	т/год	0,37232
	г/сек	0,02033
азота оксид: NOx * 0,13	т/год	0,06050
	г/сек	0,00330

Расчёт объёмов эмиссий в атмосферу от слада ГСМ в период 2022-2032 гг.

Наименование показателей		Показатели, по годам										
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
$У_{оз}$	средние удельные выбросы из резервуара соответственно в осенне-зимний и весенне-летний периоды года, г/т	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
$У_{вл}$	средние удельные выбросы из резервуара соответственно в осенне-зимний и весенне-летний периоды года, г/т	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Воз	количество жидкости, закачиваемое в резервуары в течение осенне-зимнего периода, т/год.	1412,5	2207,5	2845	2755	3210	3210	3210	3210	3210	3210	3210
Ввл	количество жидкости, закачиваемое в резервуары в течение весенне-летнего периода, т/год.	1412,5	2207,5	2845	2755	3210	3210	3210	3210	3210	3210	3210
$К_р^{max}$	опытные коэффициенты, принимаются по Приложению 8.	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
$К_{нп}$	опытный коэффициент, принимается по Приложению 12	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029	0,0029
$С_1$	концентрация паров нефтепродукта в резервуаре, г/м^3, принимается по Приложению 12	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
$G_{хр}$	выбросы паров нефтепродуктов при хранении бензина автомобильного в одном резервуаре, т/год, принимаются по Приложению 13;	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
$V_ч^{max}$	максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, м^3/час	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
$N_р$	количество резервуаров, шт.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
г/сек	$M = \frac{C_1 \times K_p^{max} \times V_ч^{max}}{3600}$	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667	0,0667
т/год	$G = (У_{оз} \times В_{оз} + У_{вл} \times В_{вл}) \times К_р^{max} \times 10^{-6} + G_{хр} \times К_{НП} \times N_р$	0,0076	0,0109	0,0134	0,0131	0,0149	0,0149	0,0149	0,0149	0,0149	0,0149	0,0149

Определяемый параметр	Углеводороды										
2754 Предельные С12-С19	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
99,72											

г/сек	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665	0,0665
т/год	0,0076	0,0109	0,0134	0,0131	0,0149	0,0149	0,0149	0,0149	0,0149	0,0149	0,0149
0333 сероводород											
0,28											
г/сек	0,000187	0,000187	0,000187	0,000187	0,000187	0,000187	0,000187	0,000187	0,000187	0,000187	0,000187
т/год	0,0000213	0,0000305	0,0000375	0,0000367	0,0000417	0,0000417	0,0000417	0,0000417	0,0000417	0,0000417	0,0000417

Расчёт объёмов эмиссий в атмосферу от нефтеловушки в период 2022-2032 гг.

Выброс углеводородов от открытых поверхностей нефтеловушек происходит при наличии пленки нефтепродукта на поверхности находящихся в них производственно-дождевых сточных вод. На промышленной площадке предусмотрена нефтеловушка диаметром 1,8 м (S-10,1736)			
Количество выбрасываемых в атмосферу углеводородов в течение года (т/год) определяется по формуле:			
	$G=8,76*q_{ср}*F*10^{-3}$	т/год	
$q_{ср}$	количество углеводородов, испаряющихся с 1 м^2. Принят для срелнегодовой температуре 0С **$q_{ср}$= г/м^2*час**		1,294
F	поверхность испарения, м^2		10,1736
Максимальный разовый выброс (г/с) определяется исходя из среднего значения количества углеводородов, испаряющихся с 1 м^2 открытой поверхности в летний период:			
	$M= q_{ср}*F/3600$	г/сек	
$q_{ср}$-	принят для средней температуры за летний период 20 С **$q_{ср}$=7,267 г/м^2*час**		7,267
Итого от нефтеловушки			
Углеводороды предельные С1-С5			
г/сек	0,0205		
т/год	0,1153		

Приложение Ж

Таблицы расчета рассеивания концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО НПК "АлГеоРитм"

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
| на программу: письмо № 140-09213/20и от 30.11.2020 |

Рабочие файлы созданы по следующему запросу:

Расчёт на конец 2032 года.

Город = Карагандинская область___ Расчетный год:2032 На конец года
Базовый год:2022
Объект NG1 NG2 NG3 NG4 NG5 NG6 NG7 NG8 NG9 Режим предпр.: 1 - Основной
0005 1

Примесь = 0301 (Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь = 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.4000000 ПДКс.с. = 0.0600000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516))
Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 0337 (Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 5.0000000 ПДКс.с. = 3.0000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 4
Примесь = 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) (494))
Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.3000000 ПДКс.с. = 0.1000000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь = 2909 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*))
Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.1500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Гр.суммации = 6007 (0301 + 0330) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 0301 (Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)) Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.2000000 ПДКс.с. = 0.0400000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 2
Примесь - 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516))
Коэф-т оседания = 1.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.0500000 ПДКсг = 0.0000000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Гр.суммации = __ПЛ (2908 + 2909) Коэфф. совместного воздействия = 1.00
Примесь - 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) (494))
Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.1500000 ПДКсг = 0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 3
Примесь - 2909 (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*))
Коэф-т оседания = 3.0
ПДКм.р. = 0.5000000 ПДКс.с. = 0.1500000 ПДКсг = 0.1500000 без учета фона. Кл.опасн. = 3

2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Карагандинская область
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Uмр = 12.0 м/с
Средняя скорость ветра = 3.3 м/с
Температура летняя = 19.0 град.С
Температура зимняя = -14.0 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :004 Карагандинская область.
Объект :0005 ТОО "ТПК "БАС" со складом.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2032 (на начало года) Расчет проводился 18.10.2022 12:56

Примесь :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) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>	м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
000501 0001	Т	4.0	0.20	6.20	0.1948	170.0	15840	11307				3.0	1.000	0	0.3767000
000501 0002	Т	2.0	0.10	6.20	0.0487	170.0	15840	10997				3.0	1.000	0	0.0090000
000501 6001	П1	2.0			26.8		16038	10573	113	169	0	3.0	1.000	0	0.6212700
000501 6002	П1	2.0			26.8		16039	10198	260	55	78	3.0	1.000	0	0.7754600
000501 6003	П1	2.0			26.8		16385	10025	63	177	63	3.0	1.000	0	0.0436100
000501 6004	П1	2.0			26.8		16700	10238	116	89	18	3.0	1.000	0	0.0101300
000501 6005	П1	2.0			26.8		16763	10598	85	141	37	3.0	1.000	0	0.0208100
000501 6006	П1	2.0			26.8		16625	10949	75	116	14	3.0	1.000	0	0.0134600

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :004 Карагандинская область.
Объект :0005 ТОО "ТПК "БАС" со складом.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2032 (на начало года) Расчет проводился 18.10.2022 12:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 19.0 град.С)
Примесь :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) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000501 0001	0.376700	Т	14.566818	1.26	17.7
2	000501 0002	0.009000	Т	2.278728	1.00	7.5
3	000501 6001	0.621270	П1	221.896042	0.50	5.7
4	000501 6002	0.775460	П1	276.967346	0.50	5.7
5	000501 6003	0.043610	П1	15.575975	0.50	5.7
6	000501 6004	0.010130	П1	3.618084	0.50	5.7
7	000501 6005	0.020810	П1	7.432609	0.50	5.7
8	000501 6006	0.013460	П1	4.807444	0.50	5.7

Суммарный Mq = 1.870440 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 547.143066 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :004 Карагандинская область.
Объект :0005 ТОО "ТПК "БАС" со складом.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2032 (на начало года) Расчет проводился 18.10.2022 12:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 19.0 град.С)
Примесь :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) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 33570x18650 с шагом 1865
Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :004 Карагандинская область.

```
Объект    :0005 ТОО "ТПК "БАС" со складом.
Вар.расч. :1     Расч.год: 2032 (на начало года)      Расчет проводился 18.10.2022 12:56
Примесь   :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) (494)
        ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра  X= 16306, Y= 9324
           размеры: длина(по X)= 33570, ширина(по Y)= 18650, шаг сетки= 1865
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

     ___________Расшифровка_обозначений____________
     | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
     | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
     | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
     | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
     | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
 |~~~~~~~~                           ~~~~~~~~~~~~|
 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 18649 : Y-строка  1  Cmax=  0.009 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 16784 : Y-строка  2  Cmax=  0.016 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.012: 0.015: 0.016: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 14919 : Y-строка  3  Cmax=  0.034 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.012: 0.020: 0.031: 0.034: 0.025: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.009: 0.010: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 13054 : Y-строка  4  Cmax=  0.079 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.017: 0.031: 0.061: 0.079: 0.046: 0.026: 0.014: 0.008: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.018: 0.024: 0.014: 0.008: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  103 :  106 :  110 :  116 :  127 :  148 :  186 :  219 :  236 :  246 :  251 :  255 :  257 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.014: 0.027: 0.036: 0.022: 0.013: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.014: 0.025: 0.036: 0.022: 0.011: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.006: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  259 :  260 :  261 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :
Ки :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 11189 : Y-строка  5  Cmax=  0.446 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=201)
----------:
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.020: 0.040: 0.097: 0.446: 0.074: 0.033: 0.016: 0.009: 0.006: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.029: 0.134: 0.022: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001:
Фоп:   92 :   93 :   93 :   94 :   95 :   96 :   98 :  103 :  116 :  201 :  249 :  258 :  262 :  264 :  266 :  266 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.021: 0.049: 0.316: 0.040: 0.018: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.017: 0.045: 0.130: 0.031: 0.013: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:      : 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6003 : 6003 :      : 6005 : 6003 : 0001 : 0001 : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  267 :  267 :  268 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :
Ки :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  9324 : Y-строка  6  Cmax=  0.348 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=344)
----------:
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.019: 0.039: 0.097: 0.348: 0.074: 0.033: 0.016: 0.009: 0.006: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.029: 0.104: 0.022: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   84 :   83 :   81 :   79 :   73 :   59 :  344 :  295 :  285 :  281 :  278 :  277 :  276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.021: 0.070: 0.241: 0.045: 0.017: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.008: 0.016: 0.025: 0.093: 0.024: 0.013: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.014: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6003 : 6005 : 0001 : 6003 : 6003 : 0001 : 0001 : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
```

Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп: 275 : 274 : 274 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :
: : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 7459 : Y-строка 7 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=355)
----------:
x= -479 : 1386: 3251: 5116: 6981: 8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.016: 0.029: 0.051: 0.069: 0.045: 0.025: 0.014: 0.008: 0.005: 0.004:
Сс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.015: 0.021: 0.014: 0.008: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп: 80 : 78 : 77 : 75 : 72 : 68 : 61 : 50 : 29 : 355 : 324 : 306 : 297 : 291 : 287 : 285 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.016: 0.029: 0.038: 0.024: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.011: 0.019: 0.025: 0.017: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :
Ки : : : : : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : :
~~~~~~

----
x= 29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп: 283 : 281 : 280 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :
: : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : : : :
Ки : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 5594 : Y-строка 8 Cmax= 0.029 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=357)
----------:
x= -479 : 1386: 3251: 5116: 6981: 8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.017: 0.025: 0.029: 0.024: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003:
Сс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 3729 : Y-строка 9 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=358)
----------:
x= -479 : 1386: 3251: 5116: 6981: 8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Сс : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~

----
x= 29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001:
Сс : 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1864 : Y-строка 10 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=358)
----------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -1 : Y-строка 11  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  16306.0; напр.ветра=359)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  16306.0 м,  Y=  11189.0 м
                              _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4455723 доли ПДКмр|
                                     |       0.1336717 мг/м3    |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   201 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6001| П1|     0.6213|   0.315962 |  70.9  |  70.9 | 0.508573771  |
|  2 |000501 6002| П1|     0.7755|   0.129611 |  29.1  | 100.0 | 0.167140424  |
|              Остальные источники не влияют на данную точку.                  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :004 Карагандинская область.
     Объект    :0005 ТОО "ТПК "БАС" со складом.
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2032 (на начало года)      Расчет проводился 18.10.2022 12:56
     Примесь   :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) (494)
            ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     16306 м;  Y=     9324 |
     |  Длина и ширина     : L=  33570 м;  B=  18650 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=   1865 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.006 0.007 0.009 0.009 0.008 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                   |
 2-| 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 0.012 0.015 0.016 0.014 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 |- 2
                                                                   |
 3-| 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.008 0.012 0.020 0.031 0.034 0.025 0.016 0.010 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 |- 3
                                                                   |
```

```
 4-| 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.010 0.017 0.031 0.061 0.079 0.046 0.026 0.014 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.011 0.020 0.040 0.097 0.446 0.074 0.033 0.016 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 |- 5
                                                                                                                 |
 6-C 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.010 0.019 0.039 0.097 0.348 0.074 0.033 0.016 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 C- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 0.016 0.029 0.051 0.069 0.045 0.025 0.014 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.011 0.017 0.025 0.029 0.024 0.016 0.010 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.008 0.010 0.013 0.014 0.012 0.010 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 |-11
                                                                                                                 |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19
  --|---
    0.001 |- 1
        |
    0.001 |- 2
        |
    0.001 |- 3
        |
    0.002 |- 4
        |
    0.002 |- 5
        |
    0.002 C- 6
        |
    0.002 |- 7
        |
    0.001 |- 8
        |
    0.001 |- 9
        |
    0.001 |-10
        |
    0.001 |-11
        |
  --|---
    19
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.4455723 долей ПДКмр
= 0.1336717 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 16306.0 м
(X-столбец 10, Y-строка 5) Yм = 11189.0 м
При опасном направлении ветра : 201 град.
и "опасной" скорости ветра : 12.00 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :004 Карагандинская область.
Объект :0005 ТОО "ТПК "БАС" со складом.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2032 (на начало года) Расчет проводился 18.10.2022 12:56
Примесь :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) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 59
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

```
          Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
| Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]      |
| Ки - код источника для верхней строки Ви  |
```

```
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________
 y=  7742:  6817:  8373:  5877:  8946:  5260:  7742:  4012:  3704:  9518:  5877:  2147:  9607:  7742:  4012:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   135:   620:  -196:  1113:  1353:  1437:  2000:  2092:  2253:  2903:  2978:  3070:  3145:  3865:  3957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________
 y=  3446: 10090:  4012:  5877:  9607:  4744:  7742: 10662:  5877:  6042:  9607:  9001:  7742:  7340: 18619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  4103:  4452:  4554:  4843:  5010:  5136:  5730:  6002:  6038:  6169:  6383:  6602:  7057:  7202: 21580:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
________________________________________________________________________________
 y= 18184: 17112: 16319: 15604: 18612: 18184: 14454: 14096: 16319: 12589: 18605: 18184: 14454: 12645: 16319:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 21822: 22418: 22858: 23255: 23402: 23687: 23894: 24093: 24723: 24930: 25223: 25552: 25759: 26298: 26588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.005: 0.006: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
__________________________________________________________________________
 y= 18598: 18184: 14454: 12701: 16319: 18591: 12756: 18184: 14050: 17614: 14454: 15343: 16319: 16637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 27045: 27417: 27624: 27666: 28453: 28867: 29034: 29070: 29304: 29355: 29388: 29574: 29777: 29844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 23894.0 м,  Y= 14454.0 м
                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0070020 доли ПДКмр|
                                     |       0.0021006 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   243 град.
                      и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6002| П1|     0.7755|   0.003205 |  45.8  |  45.8 | 0.004133652  |
|  2 |000501 6001| П1|     0.6213|   0.002753 |  39.3  |  85.1 | 0.004431048  |
|  3 |000501 0001| Т |     0.3767|   0.000636 |   9.1  |  94.2 | 0.001689364  |
|  4 |000501 6003| П1|     0.0436|   0.000164 |   2.3  |  96.5 | 0.003750809  |
|                     В сумме =    0.006758    96.5                          |
|     Суммарный вклад остальных =    0.000244     3.5                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :004 Карагандинская область.
     Объект    :0005 ТОО "ТПК "БАС" со складом.
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2032 (на начало года)     Расчет проводился 18.10.2022 12:56
     Примесь   :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) (494)
            ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 65
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

        ____________Расшифровка_обозначений_____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
```

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 8446: 8434: 8439: 8458: 8494: 8544: 8608: 8685: 8774: 8873: 8981: 9096: 9217: 10347: 11477:
x= 16096: 15971: 15845: 15721: 15601: 15485: 15377: 15278: 15190: 15113: 15049: 14999: 14964: 14713: 14462:
Qc : 0.141: 0.138: 0.136: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.137: 0.139: 0.125: 0.096:
Cc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.038: 0.029:
Фоп: 358 : 2 : 6 : 10 : 13 : 17 : 21 : 25 : 29 : 33 : 37 : 41 : 46 : 96 : 124 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.085: 0.084: 0.083: 0.084: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.097: 0.107: 0.117: 0.048:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.029: 0.004: 0.045:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6001 : 6003 :

y= 11477: 11595: 11721: 11846: 11969: 12087: 12199: 12303: 12398: 12481: 12552: 12610: 12653: 12681: 12863:
x= 14463: 14443: 14439: 14450: 14477: 14519: 14575: 14646: 14728: 14822: 14926: 15037: 15155: 15278: 16398:
Qc : 0.096: 0.093: 0.090: 0.088: 0.086: 0.085: 0.084: 0.084: 0.085: 0.087: 0.091: 0.097: 0.103: 0.109: 0.085:
Cc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.026:
Фоп: 124 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 141 : 143 : 146 : 149 : 151 : 154 : 157 : 161 : 189 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.046: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041:
Ки : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.037: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.036: 0.040: 0.039:
Ки : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.011: 0.016: 0.021: 0.023: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :

y= 12922: 12920: 12938: 12963: 12973: 12967: 12945: 12907: 12855: 12789: 12711: 12620: 12520: 12410: 12294:
x= 16573: 16574: 16628: 16751: 16876: 17002: 17125: 17245: 17359: 17466: 17564: 17651: 17726: 17788: 17836:
Qc : 0.079: 0.079: 0.077: 0.073: 0.071: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
Фоп: 192 : 192 : 193 : 196 : 198 : 201 : 203 : 206 : 208 : 211 : 213 : 216 : 218 : 221 : 223 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.034: 0.033: 0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.030: 0.032: 0.031:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6001 : 6002 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :

y= 12173: 12049: 10947: 9845: 9844: 9746: 9621: 9498: 9380: 9267: 9163: 9068: 8984: 8912: 8855:
x= 17869: 17886: 17970: 18054: 18052: 18056: 18046: 18019: 17978: 17922: 17852: 17770: 17676: 17573: 17462:
Qc : 0.070: 0.072: 0.084: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.096: 0.101:
Cc : 0.021: 0.022: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Фоп: 226 : 228 : 253 : 283 : 283 : 286 : 289 : 293 : 296 : 299 : 303 : 306 : 310 : 313 : 316 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.037: 0.048: 0.054: 0.054: 0.051: 0.052: 0.049: 0.051: 0.053: 0.051: 0.054: 0.052: 0.056: 0.060:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.032: 0.024: 0.024: 0.026: 0.024: 0.028: 0.027: 0.026: 0.030: 0.029: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6006 : 6006 : 6005 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

~~~~~~
~

```
 y=  8811:  8476:  8477:  8473:  8446:
----------:------:------:------:------:
 x=  17344: 16228: 16228: 16218: 16096:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.144: 0.144: 0.143: 0.141:
Cc : 0.032: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:
Фоп:  320 :  354 :  354 :  354 :  358 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.038: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6003 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X= 16228.0 м,  Y=  8477.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1437521 доли ПДКмр|
                                     |       0.0431256 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

  Достигается при опасном  направлении   354 град.
                   и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6002| П1|    0.7755|   0.085888 |  59.7  |  59.7 | 0.110757120  |
|  2 |000501 6001| П1|    0.6213|   0.048499 |  33.7  |  93.5 | 0.078063942  |
|  3 |000501 0001| Т |    0.3767|   0.008204 |   5.7  |  99.2 | 0.021777989  |
|                     В сумме =   0.142590    99.2                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001162     0.8                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
3. Исходные параметры источников.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :004 Карагандинская область.
    Объект    :0005 ТОО "ТПК "БАС" со складом.
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2032 (на начало года)      Расчет проводился 18.10.2022 12:56
    Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
               цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
               вращающихся печей, боксит) (495*)
          ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

    Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
    Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
______________________________________________________________________________________________________
   Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 6002 П1   2.0                  26.8   16039   10198     260      55  78 3.0 1.000 0 0.3679700
000501 6007 П1   2.0                  26.8   16418   11245      31     102  34 3.0 1.000 0  1.669880
000501 6009 П1   2.0                  26.8   16238   10965      63     102  34 3.0 1.000 0 0.0259200
000501 6010 П1   2.0                  26.8   15856   11557     152      10  22 3.0 1.000 0 0.0076450
```

```
4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :004 Карагандинская область.
    Объект    :0005 ТОО "ТПК "БАС" со складом.
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2032 (на начало года)      Расчет проводился 18.10.2022 12:56
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 19.0 град.С)
    Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
               цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
               вращающихся печей, боксит) (495*)
          ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

_______________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,          |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
```
```

```
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|  Код    |    M     |Тип |    Cm     |  Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |000501 6002|   0.367970| П1 |  78.855652 |  0.50  |    5.7  |
|  2 |000501 6007|   1.669880| П1 | 357.853882 |  0.50  |    5.7  |
|  3 |000501 6009|   0.025920| П1 |   5.554634 |  0.50  |    5.7  |
|  4 |000501 6010|   0.007645| П1 |   1.638317 |  0.50  |    5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    2.071415 г/с                                   |
|   Сумма Cм по всем источникам =    443.902466 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с          |
|____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :004 Карагандинская область.
    Объект    :0005 ТОО "ТПК "БАС" со складом.
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2032 (на начало года)      Расчет проводился 18.10.2022 12:56
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 19.0 град.С)
    Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
               цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
               вращающихся печей, боксит) (495*)
          ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 001 : 33570x18650 с шагом 1865
    Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
    Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
```

6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :004 Карагандинская область.
    Объект    :0005 ТОО "ТПК "БАС" со складом.
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2032 (на начало года)      Расчет проводился 18.10.2022 12:56
    Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
               цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
               вращающихся печей, боксит) (495*)
          ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 16306, Y= 9324
                размеры: длина(по X)= 33570, ширина(по Y)= 18650, шаг сетки= 1865
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y= 18649 : Y-строка  1  Cmax=  0.008 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----____________________
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
```

```
 y= 16784 : Y-строка  2  Cmax=  0.015 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.013: 0.015: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 14919 : Y-строка  3  Cmax=  0.033 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.015: 0.025: 0.033: 0.028: 0.017: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.012: 0.017: 0.014: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 13054 : Y-строка  4  Cmax=  0.107 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.012: 0.023: 0.053: 0.107: 0.062: 0.026: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.026: 0.053: 0.031: 0.013: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001:
Фоп:   97 :   98 :   99 :  100 :  102 :  104 :  108 :  115 :  133 :  177 :  224 :  243 :  251 :  256 :  258 :  260 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.011: 0.023: 0.052: 0.103: 0.058: 0.025: 0.012: 0.006: 0.004: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.000:      :      : 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6009 : 6009 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  261 :  262 :  263 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви :      :      :      :
Ки :      :      :      :
Ви :      :      :      :
Ки :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 11189 : Y-строка  5  Cmax=  4.319 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра= 70)
----------:
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.013: 0.028: 0.088: 4.319: 0.109: 0.031: 0.014: 0.007: 0.005: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.014: 0.044: 2.160: 0.054: 0.016: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   90 :   90 :   89 :   88 :   70 :  272 :  271 :  270 :  270 :  270 :  270 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 : 9.98 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.012: 0.027: 0.088: 4.319: 0.108: 0.030: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:      : 0.000:      : 0.000:      : 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :      : 6009 :      : 6009 :      : 6002 : 6002 : 6002 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
```

```
----
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  270 :  270 :  270 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви :      :      :      :
Ки :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  9324 : Y-строка  6  Cmax=  0.094 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.012: 0.024: 0.051: 0.094: 0.055: 0.025: 0.012: 0.007: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.012: 0.025: 0.047: 0.028: 0.012: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001:
Фоп:   84 :   83 :   82 :   81 :   79 :   77 :   72 :   64 :   46 :    3 :  318 :  298 :  289 :  284 :  281 :  279 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.011: 0.022: 0.049: 0.092: 0.055: 0.024: 0.012: 0.006: 0.004: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      : 0.000: 0.001: 0.000:      :
Ки :      :      :      :      : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 :      :      : 6002 : 6002 : 6002 :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  278 :  277 :  276 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :
   :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви :      :      :      :
Ки :      :      :      :
Ви :      :      :      :
Ки :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  7459 : Y-строка  7  Cmax=  0.034 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.017: 0.031: 0.034: 0.025: 0.016: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.015: 0.017: 0.012: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  5594 : Y-строка  8  Cmax=  0.016 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=  0)
----------:
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.011: 0.015: 0.016: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  3729 : Y-строка  9  Cmax=  0.008 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=  0)
```

```
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1864 : Y-строка 10  Cmax=  0.005 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=  0)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    -1 : Y-строка 11  Cmax=  0.003 долей ПДК (x= 16306.0; напр.ветра=  0)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=  -479 :  1386:  3251:  5116:  6981:  8846: 10711: 12576: 14441: 16306: 18171: 20036: 21901: 23766: 25631: 27496:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~
----___________________
 x=  29361: 31226: 33091:
----------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 16306.0 м,  Y= 11189.0 м

                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   4.3193564 доли ПДКмр|
                                     |       2.1596782 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    70 град.
                      и скорости ветра  9.98 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6007| П1|    1.6699|   4.319356 | 100.0  | 100.0 |   2.5866268  |
|                 Остальные источники не влияют на данную точку.              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :004 Карагандинская область.
     Объект    :0005 ТОО "ТПК "БАС" со складом.
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2032 (на начало года)      Расчет проводился 18.10.2022 12:56
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                вращающихся печей, боксит) (495*)
            ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=     16306 м;  Y=     9324 |
     |  Длина и ширина     : L=  33570 м;  B=  18650 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=   1865 м                 |
```

```
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Фоновая концентрация не задана
  Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
  Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

 (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

   1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
  *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.007 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 1
                                                                 |
 2-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 0.013 0.015 0.014 0.010 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 2
                                                                 |
 3-| 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 0.015 0.025 0.033 0.028 0.017 0.010 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 |- 3
                                                                 |
 4-| 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.007 0.012 0.023 0.053 0.107 0.062 0.026 0.013 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 |- 4
                                                                 |
 5-| 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.013 0.028 0.088 4.319 0.109 0.031 0.014 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 |- 5
                                                                 |
 6-C 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.007 0.012 0.024 0.051 0.094 0.055 0.025 0.012 0.007 0.004 0.003 0.002 0.002 C- 6
                                                                 |
 7-| 0.001 0.001 0.002 0.003 0.004 0.006 0.010 0.017 0.031 0.034 0.025 0.016 0.009 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001 |- 7
                                                                 |
 8-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.005 0.007 0.011 0.015 0.016 0.013 0.009 0.007 0.005 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 8
                                                                 |
 9-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 |- 9
                                                                 |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 |-10
                                                                 |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-11
                                                                 |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----C-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18

     19
  --|---
  0.001 |- 1
        |
  0.001 |- 2
        |
  0.001 |- 3
        |
  0.001 |- 4
        |
  0.001 |- 5
        |
  0.001 C- 6
        |
  0.001 |- 7
        |
  0.001 |- 8
        |
  0.001 |- 9
        |
  0.001 |-10
        |
  0.001 |-11
        |
  --|---
     19


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  4.3193564 долей ПДКмр
                                        =  2.1596782 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм = 16306.0 м
    ( X-столбец 10, Y-строка 5)       Yм = 11189.0 м
 При опасном направлении ветра  :      70 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  9.98 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :004 Карагандинская область.
     Объект    :0005 ТОО "ТПК "БАС" со складом.
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2032 (на начало года)      Расчет проводился 18.10.2022 12:56
     Примесь   :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль
                цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль
                вращающихся печей, боксит) (495*)
```

ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 59
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 7742: 6817: 8373: 5877: 8946: 5260: 7742: 4012: 3704: 9518: 5877: 2147: 9607: 7742: 4012:
x= 135: 620: -196: 1113: 1353: 1437: 2000: 2092: 2253: 2903: 2978: 3070: 3145: 3865: 3957:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 3446: 10090: 4012: 5877: 9607: 4744: 7742: 10662: 5877: 6042: 9607: 9001: 7742: 7340: 18619:
x= 4103: 4452: 4554: 4843: 5010: 5136: 5730: 6002: 6038: 6169: 6383: 6602: 7057: 7202: 21580:
Qc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 18184: 17112: 16319: 15604: 18612: 18184: 14454: 14096: 16319: 12589: 18605: 18184: 14454: 12645: 16319:
x= 21822: 22418: 22858: 23255: 23402: 23687: 23894: 24093: 24723: 24930: 25223: 25552: 25759: 26298: 26588:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:

y= 18598: 18184: 14454: 12701: 16319: 18591: 12756: 18184: 14050: 17614: 14454: 15343: 16319: 16637:
x= 27045: 27417: 27624: 27666: 28453: 28867: 29034: 29070: 29304: 29355: 29388: 29574: 29777: 29844:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 23255.0 м, Y= 15604.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0061782 доли ПДКмр|
| 0.0030891 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 237 град.
и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000501 6007	П1	1.6699	0.005344	86.5	86.5	0.003200523
2	000501 6002	П1	0.3680	0.000741	12.0	98.5	0.002012623
	В сумме = 0.006085 98.5						
	Суммарный вклад остальных = 0.000093 1.5						

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :004 Карагандинская область.
Объект :0005 ТОО "ТПК "БАС" со складом.
Вар.расч. :1 Расч.год: 2032 (на начало года) Расчет проводился 18.10.2022 12:56

Примесь :2909 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)
ПДКм.р для примеси 2909 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 65
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 12.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= 8446: 8434: 8439: 8458: 8494: 8544: 8608: 8685: 8774: 8873: 8981: 9096: 9217: 10347: 11477:
x= 16096: 15971: 15845: 15721: 15601: 15485: 15377: 15278: 15190: 15113: 15049: 14999: 14964: 14713: 14462:
Qc : 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.070: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.065: 0.093: 0.089:
Cc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.046: 0.045:
Фоп: 5 : 7 : 10 : 13 : 16 : 19 : 22 : 25 : 28 : 31 : 33 : 35 : 37 : 62 : 97 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.046: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.050: 0.054: 0.057: 0.092: 0.089:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.012: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.016: 0.011: 0.006: 0.001: 0.000:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: : :
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : : :

y= 11477: 11595: 11721: 11846: 11969: 12087: 12199: 12303: 12398: 12481: 12552: 12610: 12653: 12681: 12863:
x= 14463: 14443: 14439: 14450: 14477: 14519: 14575: 14646: 14728: 14822: 14926: 15037: 15155: 15278: 16398:
Qc : 0.089: 0.087: 0.084: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.096: 0.101: 0.130:
Cc : 0.045: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.051: 0.065:
Фоп: 97 : 100 : 104 : 107 : 110 : 114 : 117 : 121 : 124 : 128 : 131 : 135 : 138 : 142 : 180 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.089: 0.086: 0.084: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.085: 0.088: 0.091: 0.096: 0.101: 0.124:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.000: : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : 0.005:
Ки : 6009 : : : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : 6010 : : : : 6002 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 6009 :

y= 12922: 12920: 12938: 12963: 12973: 12967: 12945: 12907: 12855: 12789: 12711: 12620: 12520: 12410: 12294:
x= 16573: 16574: 16628: 16751: 16876: 17002: 17125: 17245: 17359: 17466: 17564: 17651: 17726: 17788: 17836:
Qc : 0.124: 0.125: 0.122: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110: 0.108: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.104: 0.106: 0.109:
Cc : 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054:
Фоп: 186 : 186 : 187 : 191 : 195 : 199 : 203 : 206 : 210 : 214 : 218 : 222 : 225 : 229 : 233 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.116: 0.116: 0.114: 0.109: 0.105: 0.102: 0.099: 0.098: 0.097: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.103: 0.106:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6009 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6002 :

y= 12173: 12049: 10947: 9845: 9844: 9746: 9621: 9498: 9380: 9267: 9163: 9068: 8984: 8912: 8855:
x= 17869: 17886: 17970: 18054: 18052: 18056: 18046: 18019: 17978: 17922: 17852: 17770: 17676: 17573: 17462:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.118: 0.130: 0.077: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055:
Cc : 0.056: 0.059: 0.065: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Фоп:  237 :  241 :  281 :  311 :  311 :  312 :  315 :  317 :  320 :  323 :  325 :  328 :  331 :  334 :  336 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.117: 0.130: 0.076: 0.076: 0.072: 0.068: 0.064: 0.062: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 0.001:      :      :      :      : 0.000:      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки : 6009 : 6009 :      :      :      :      : 6009 :      : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6002 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~
_____________________________________________
 y=  8811:  8476:  8477:  8473:  8446:
----------:------:------:------:------:
 x=  17344: 16228: 16228: 16218: 16096:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.059:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
Фоп:  339 :    2 :    2 :    3 :    5 :
Uоп:12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :12.00 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.046: 0.046: 0.048: 0.046:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 0.009: 0.009: 0.007: 0.012:
Ки : 6009 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6009 : 6009 : 6009 : 6009 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 17970.0 м,  Y= 10947.0 м

                                    _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1303674 доли ПДКмр|
                                     |       0.0651837 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   281 град.
                     и скорости ветра 12.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6007| П1|     1.6699|   0.129804 |  99.6  |  99.6 | 0.077732407  |
|                    В сумме =   0.129804    99.6                            |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000564     0.4                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Приложение 3

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2022 год

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (4,1 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (4,1 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (4,1 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (4,1 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (4,1 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (4,1 квартал)	0,00102	33,990587	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (4,1 квартал)	0,00017	5,66509783	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (4,1 квартал)	0,0037	123,299188	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (4,1 квартал)	0,0118	393,224438	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (4,1 квартал)	0,009	299,916944	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
6001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,08404		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,68969		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,17267		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Ежеквартально	0,01399		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6004	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,02594		Эколог предприятия	Балансовый контроль

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
6005	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,02395		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6006	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,01458		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6007	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	1,66988		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6008	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	15,58748		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6009	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,02592		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6010	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,007645		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6011	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ежеквартально	0,000187		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	ежеквартально	0,0665		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6012	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	ежеквартально	0,0205		Эколог предприятия	Балансовый контроль

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2023 год, без учета мероприятий по снижению выбросов

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00102	33,990587	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00017	5,66509783	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0037	123,299188	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0118	393,224438	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,009	299,916944	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
6001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,50338		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,0087		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,25805		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Ежеквартально	0,02056		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6004	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,05266		Эколог предприятия	Балансовый контроль

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
6005	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,0448		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6006	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,01458		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6007	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	1,66988		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6008	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	15,58748		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6009	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,02592		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6010	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,007645		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6011	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ежеквартально	0,000187		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	ежеквартально	0,0665		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6012	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	ежеквартально	0,0205		Эколог предприятия	Балансовый контроль

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2024 год, без учета мероприятий по снижению выбросов

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00102	33,990587	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00017	5,66509783	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0037	123,299188	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0118	393,224438	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,009	299,916944	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
6001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,64488		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,70289		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,3325		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,02528		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6004	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,03963		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6005	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,0933		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6006	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,01521		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6007	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	1,66988		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6008	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	15,58748		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6009	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,02592		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6010	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,007646		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6011	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ежеквартально	0,000187		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	ежеквартально	0,0665		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6012	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	ежеквартально	0,0205		Эколог предприятия	Балансовый контроль

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2025 год, без учета мероприятий по снижению выбросов

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00102	33,990587	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00017	5,66509783	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0037	123,299188	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0118	393,224438	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,009	299,916944	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
6001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,60606		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,00887		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,39269		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,03357		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6004	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,06551		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6005	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,08884		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6006	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,02209		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6007	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	1,66988		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6008	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	15,58748		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6009	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,02592		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6010	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,007646		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6011	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ежеквартально	0,000187		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	ежеквартально	0,0665		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6012	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	ежеквартально	0,0205		Эколог предприятия	Балансовый контроль

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2026 год, без учета мероприятий по снижению выбросов

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00102	33,990587	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00017	5,66509783	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0037	123,299188	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0118	393,224438	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,009	299,916944	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
6001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,56477		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,70949		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,39269		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,04569		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6004	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,06908		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6005	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,04888		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6006	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,02215		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6007	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	1,66988		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6008	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	15,58748		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6009	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,02592		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6010	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,007646		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6011	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ежеквартально	0,000187		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	ежеквартально	0,0665		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6012	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	ежеквартально	0,0205		Эколог предприятия	Балансовый контроль

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2027 год, без учета мероприятий по снижению выбросов

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00102	33,990587	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00017	5,66509783	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0037	123,299188	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0118	393,224438	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,009	299,916944	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
6001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,56491		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,00887		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,39269		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,06588		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6004	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,06986		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6005	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,03144		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6006	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,02133		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6007	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	1,66988		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6008	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	15,58748		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6009	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,02592		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6010	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,007646		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6011	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ежеквартально	0,000187		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	ежеквартально	0,0665		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6012	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	ежеквартально	0,0205		Эколог предприятия	Балансовый контроль

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2028 год, без учета мероприятий по снижению выбросов

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00102	33,990587	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00017	5,66509783	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0037	123,299188	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0118	393,224438	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,009	299,916944	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
6001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,56506		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,70949		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,39269		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,07734		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6004	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,06808		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6005	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,03012		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6006	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,02178		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6007	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	1,66988		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6008	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	15,58748		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6009	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,02592		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6010	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,007646		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6011	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ежеквартально	0,000187		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	ежеквартально	0,0665		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6012	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	ежеквартально	0,0205		Эколог предприятия	Балансовый контроль

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2029 год, без учета мероприятий по снижению выбросов

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00102	33,990587	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00017	5,66509783	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0037	123,299188	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0118	393,224438	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,009	299,916944	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
6001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,56958		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,00887		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,39269		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,08472		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6004	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,07096		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6005	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,0298		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6006	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,02183		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6007	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	1,66988		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6008	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	15,58748		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6009	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,02592		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6010	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,007646		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6011	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ежеквартально	0,000187		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	ежеквартально	0,0665		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6012	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	ежеквартально	0,0205		Эколог предприятия	Балансовый контроль

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2030 год, без учета мероприятий по снижению выбросов

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00102	33,990587	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00017	5,66509783	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0037	123,299188	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0118	393,224438	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,009	299,916944	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
6001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,57536		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,70949		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,38557		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,08678		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6004	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,07372		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6005	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,03164		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6006	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,02133		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6007	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	1,66988		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6008	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	15,58748		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6009	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,02592		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6010	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,007646		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6011	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ежеквартально	0,000187		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	ежеквартально	0,0665		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6012	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	ежеквартально	0,0205		Эколог предприятия	Балансовый контроль

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2031 год, без учета мероприятий по снижению выбросов

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00102	33,990587	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00017	5,66509783	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0037	123,299188	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0118	393,224438	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,009	299,916944	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
6001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,57775		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,00887		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,382		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,09613		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6004	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,07557		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6005	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,02667		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6006	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,02178		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6007	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	1,66988		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6008	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	15,58748		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6009	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,02592		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6010	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,007646		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6011	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ежеквартально	0,000187		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	ежеквартально	0,0665		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6012	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	ежеквартально	0,0205		Эколог предприятия	Балансовый контроль

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2032 год, без учета мероприятий по снижению выбросов

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
0001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00102	33,990587	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,00017	5,66509783	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0037	123,299188	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0118	393,224438	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,009	299,916944	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
0003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,02033	169,369763	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0033	27,4923865	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,0737	613,996633	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,2363	1968,6215	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2 раза в год (1,4 квартал)	0,3767	3138,29758	Акредитованная лаборатория	Выбирается лабораторией проводящей контроль
6001	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,62127		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6002	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	ежеквартально			Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,77546		Эколог предприятия	Балансовый контроль

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,36797		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6003	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,0932		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6004	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,077		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6005	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,03117		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6006	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	ежеквартально	0,02183		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6007	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	1,66988		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6008	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	15,58748		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6009	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,02592		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6010	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	ежеквартально	0,007645		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6011	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	ежеквартально	0,000187		Эколог предприятия	Балансовый контроль
		Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	ежеквартально	0,0665		Эколог предприятия	Балансовый контроль
6012	Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	ежеквартально	0,0205		Эколог предприятия	Балансовый контроль

Приложение И

М Е Р О П Р И Я Т И Я по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2022 год

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов											Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения								
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника X1/Y1	второго конца линейного источника X2/Y2	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка 1														
д/год ч/сут	Цех 01, Участок 01 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000867	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,0001445	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,003145	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,00015895	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,01003	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,017425	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,056525	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,00765	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,08404	0,071434	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,68969	0,5862365	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,01399	0,01189	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,02594	0,022049	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,02395	0,0203575	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,01458	0,012393	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,17267	0,1467695	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,419398	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	13,249358	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,022032	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007645	0,00649825	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000816	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00296	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001496	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00944	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0164	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0532	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0072	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,08404	0,067232	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,68969	0,551752	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,01399	0,011192	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,02594	0,020752	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,02395	0,01916	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,01458	0,011664	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,17267	0,138136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,335904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	12,469984	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			вращающихся печей, боксит) (495*)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,020736	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007645	0,006116	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000612	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000102	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00222	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001122	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00708	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0123	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0399	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0054	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,08404	0,050424	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,68969	0,413814	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,01399	0,008394	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,02594	0,015564	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,02395	0,01437	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,01458	0,008748	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,17267	0,103602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,001928	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			вращающихся печей, боксит) (495*)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	9,352488	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,015552	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007645	0,004587	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2023 год

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов											
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения								Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника X1/Y1	второго конца линейного источника X2/Y2	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка 1														
д/год ч/сут	Цех 01, Участок 01 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000867	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,0001445	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,003145	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,00015895	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,01003	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,017425	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,056525	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			углей казахстанских месторождений) (494)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,00765	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,50338	0,427873	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,0087	0,007395	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,02056	0,017476	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,05266	0,044761	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			углей казахстанских месторождений) (494)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,0448	0,03808	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,01458	0,012393	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,25805	0,2193425	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,419398	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	13,249358	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,022032	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007645	0,00649825	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000816	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00296	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001496	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00944	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0164	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0532	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0072	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,50338	0,402704	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,0087	0,00696	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,02056	0,016448	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,05266	0,042128	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,0448	0,03584	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,01458	0,011664	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,25805	0,20644	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства -	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,335904	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	12,469984	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,020736	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007645	0,006116	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000612	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000102	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00222	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001122	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00708	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0123	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0399	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0054	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,50338	0,302028	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			углей казахстанских месторождений) (494)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,0087	0,00522	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,02056	0,012336	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,05266	0,031596	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,0448	0,02688	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,01458	0,008748	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			углей казахстанских месторождений) (494)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,25805	0,15483	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,001928	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	9,352488	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,015552	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007645	0,004587	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2024 год

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка 1														
д/год ч/сут	Цех 01, Участок 01 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000867	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,0001445	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,003145	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,00015895	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,01003	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,017425	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,056525	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,00765	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,64488	0,548148	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,70289	0,5974565	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,02485	0,0211225	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,06987	0,0593895	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,07601	0,0646085	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,03368	0,028628	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,3325	0,282625	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,419398	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	13,249358	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,022032	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0064991	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000816	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00296	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001496	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00944	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0164	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0532	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0072	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,64488	0,515904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,70289	0,562312	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,02485	0,01988	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,06987	0,055896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,07601	0,060808	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,03368	0,026944	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,3325	0,266	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,335904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	12,469984	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,020736	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0061168	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000612	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000102	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00222	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001122	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00708	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0123	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0399	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0054	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,64488	0,386928	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,70289	0,421734	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,02485	0,01491	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,06987	0,041922	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,07601	0,045606	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,03368	0,020208	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,3325	0,1995	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,001928	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	9,352488	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,015552	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0045876	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2025 год

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника X1/Y1	второго конца линейного источника X2/Y2	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка 1														
д/год ч/сут	Цех 01, Участок 01 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000867	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,0001445	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,003145	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,00015895	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,01003	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,017425	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника X1/Y1	второго конца линейного источника X2/Y2	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,056525	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,00765	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,60606	0,515151	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,00887	0,0075395	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,03357	0,0285345	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,06551	0,0556835	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,08884	0,075514	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника X1/Y1	второго конца линейного источника X2/Y2	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02209	0,0187765	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,39269	0,3337865	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,419398	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	13,249358	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,022032	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0064991	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000816	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника X1/Y1	второго конца линейного источника X2/Y2	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00296	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001496	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00944	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0164	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0532	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0072	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника X1/Y1	второго конца линейного источника X2/Y2	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,60606	0,484848	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,00887	0,007096	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,03357	0,026856	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,06551	0,052408	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,08884	0,071072	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02209	0,017672	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,39269	0,314152	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,335904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	12,469984	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника X1/Y1	второго конца линейного источника X2/Y2	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,020736	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0061168	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000612	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000102	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00222	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001122	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00708	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника X1/Y1	второго конца линейного источника X2/Y2	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0123	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0399	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0054	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,60606	0,363636	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,00887	0,005322	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,03357	0,020142	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника X1/Y1	второго конца линейного источника X2/Y2	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,06551	0,039306	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,08884	0,053304	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02209	0,013254	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,39269	0,235614	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,001928	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	9,352488	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,015552	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0045876	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка 1														
д/год ч/сут	Цех 01, Участок 01 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000867	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,0001445	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,003145	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,00015895	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,01003	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,017425	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,056525	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,00765	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,56477	0,4800545	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,70949	0,6030665	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,04569	0,0388365	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,06908	0,058718	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,04888	0,041548	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02215	0,0188275	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,39269	0,3337865	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,419398	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	13,249358	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,022032	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0064991	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000816	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00296	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001496	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00944	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0164	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0532	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0072	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,56477	0,451816	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,70949	0,567592	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,04569	0,036552	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,06908	0,055264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,04888	0,039104	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02215	0,01772	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,39269	0,314152	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,335904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	12,469984	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,020736	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0061168	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000612	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000102	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00222	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001122	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00708	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0123	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0399	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, °С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0054	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,56477	0,338862	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,70949	0,425694	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,04569	0,027414	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,06908	0,041448	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,04888	0,029328	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02215	0,01329	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,39269	0,235614	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,001928	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	9,352488	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,015552	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0045876	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027 год

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка 1														
д/год ч/сут	Цех 01, Участок 01 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000867	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,0001445	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,003145	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,00015895	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,01003	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,017425	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,056525	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,00765	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,56491	0,4801735	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,00887	0,0075395	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,06588	0,055998	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,06986	0,059381	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,03144	0,026724	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02133	0,0181305	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,39269	0,3337865	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,419398	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	13,249358	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,022032	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0064991	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000816	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00296	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001496	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00944	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0164	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0532	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0072	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,56491	0,451928	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,00887	0,007096	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,06588	0,052704	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,06986	0,055888	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,03144	0,025152	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02133	0,017064	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,39269	0,314152	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,335904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	12,469984	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,020736	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0061168	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000612	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000102	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00222	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001122	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00708	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0123	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0399	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0054	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,56491	0,338946	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,00887	0,005322	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,06588	0,039528	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,06986	0,041916	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,03144	0,018864	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02133	0,012798	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,39269	0,235614	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,001928	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	9,352488	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,015552	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0045876	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2028 год

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка 1														
д/год ч/сут	Цех 01, Участок 01 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000867	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,0001445	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,003145	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,00015895	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,01003	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,017425	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,056525	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,00765	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,56506	0,480301	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,70949	0,6030665	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,07734	0,065739	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,06808	0,057868	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,03012	0,025602	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02178	0,018513	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,39269	0,3337865	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,419398	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	13,249358	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,022032	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0064991	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000816	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00296	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001496	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00944	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0164	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0532	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0072	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,56506	0,452048	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,70949	0,567592	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,07734	0,061872	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,06808	0,054464	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,03012	0,024096	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02178	0,017424	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,39269	0,314152	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,335904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	12,469984	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,020736	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0061168	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000612	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000102	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00222	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001122	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00708	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0123	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0399	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0054	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,56506	0,339036	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,70949	0,425694	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,07734	0,046404	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,06808	0,040848	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,03012	0,018072	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02178	0,013068	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,39269	0,235614	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,001928	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	9,352488	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,015552	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0045876	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2029 год

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка 1														
д/год ч/сут	Цех 01, Участок 01 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000867	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,0001445	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,003145	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,00015895	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,01003	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,017425	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,056525	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,00765	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,56958	0,484143	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,00887	0,0075395	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,08472	0,072012	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,07096	0,060316	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,0298	0,02533	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02183	0,0185555	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,39269	0,3337865	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,419398	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	13,249358	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,022032	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0064991	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000816	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00296	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001496	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00944	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0164	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0532	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0072	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,56958	0,455664	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,00887	0,007096	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,08472	0,067776	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,07096	0,056768	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,0298	0,02384	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02183	0,017464	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,39269	0,314152	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,335904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	12,469984	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,020736	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0061168	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000612	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000102	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00222	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001122	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00708	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0123	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0399	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0054	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,56958	0,341748	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,00887	0,005322	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,08472	0,050832	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,07096	0,042576	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,0298	0,01788	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02183	0,013098	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,39269	0,235614	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,001928	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	9,352488	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,015552	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0045876	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2030 год

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка 1														
д/год ч/сут	Цех 01, Участок 01 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000867	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,0001445	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,003145	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,00015895	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,01003	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,017425	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,056525	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,00765	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,57536	0,489056	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,70949	0,6030665	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,08678	0,073763	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,07372	0,062662	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника X1/Y1	второго конца линейного источника X2/Y2	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,03164	0,026894	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02133	0,0181305	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,38557	0,3277345	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,419398	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	13,249358	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,022032	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0064991	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000816	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00296	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001496	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00944	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0164	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0532	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0072	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,57536	0,460288	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,70949	0,567592	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,08678	0,069424	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,07372	0,058976	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,03164	0,025312	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02133	0,017064	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,38557	0,308456	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника X1/Y1	второго конца линейного источника X2/Y2	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,335904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	12,469984	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,020736	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0061168	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000612	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000102	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00222	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001122	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00708	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0123	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0399	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0054	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,57536	0,345216	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,70949	0,425694	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,08678	0,052068	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,07372	0,044232	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,03164	0,018984	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02133	0,012798	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,38557	0,231342	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,001928	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	9,352488	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,015552	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0045876	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2031 год

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка 1														
д/год ч/сут	Цех 01, Участок 01 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000867	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,0001445	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,003145	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,00015895	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,01003	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,017425	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,056525	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,00765	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,57775	0,4910875	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,00887	0,0075395	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,09613	0,0817105	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,07557	0,0642345	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,02667	0,0226695	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02178	0,018513	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,382	0,3247	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,419398	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки,	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	13,249358	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,022032	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0064991	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000816	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00296	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001496	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00944	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0164	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0532	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0072	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,57775	0,4622	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,00887	0,007096	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,09613	0,076904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,07557	0,060456	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,02667	0,021336	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02178	0,017424	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,382	0,3056	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,335904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	12,469984	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,020736	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0061168	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000612	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000102	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00222	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001122	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00708	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0123	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0399	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0054	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,57775	0,34665	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,00887	0,005322	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,09613	0,057678	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,07557	0,045342	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,02667	0,016002	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02178	0,013068	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,382	0,2292	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,001928	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	9,352488	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,015552	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007646	0,0045876	40

М Е Р О П Р И Я Т И Я по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2032 год

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Площадка 1														
д/год ч/сут	Цех 01, Участок 01 (1)	Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000867	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,0172805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,0001445	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,002805	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,003145	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,062645	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,00015895	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,01003	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,200855	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,017425	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,056525	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,00765	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,320195	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,62127	0,5280795	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,77546	0,659141	15

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,0932	0,07922	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,077	0,06545	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,03117	0,0264945	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02183	0,0185555	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,36797	0,3127745	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,419398	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	13,249358	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,022032	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007645	0,00649825	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000816	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,016264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00264	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00296	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,05896	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001496	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00944	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,18904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0164	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0532	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0072	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,30136	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,62127	0,497016	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,77546	0,620368	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,0932	0,07456	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,077	0,0616	20

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,03117	0,024936	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02183	0,017464	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,36797	0,294376	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,335904	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	12,469984	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,020736	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007645	0,006116	20
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00102	0,000612	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,02033	0,012198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,00017	0,000102	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0033	0,00198	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0037	0,00222	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,0737	0,04422	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,000187	0,0001122	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,0118	0,00708	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,2363	0,14178	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8			40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	6012	16763,4/11446,5	78,6 /151,97	2		1,5		26,8 /26,8	0,0205	0,0123	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	6011	16655,3/11730,7	68,13 /151,96	2		1,5		26,8 /26,8	0,0665	0,0399	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источ-ников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0001	15840,1/11307,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0002	15840,1/10996,6		2	0,1	6,2	0,0486948 /0,0486948	170 /170	0,009	0,0054	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0003	16094,4/11616,3		4	0,2	6,2	0,1947792 /0,1947792	170 /170	0,3767	0,22602	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6001	16037,7/10573,1	112,95 /169,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,62127	0,372762	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,77546	0,465276	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6003	16385,1/10025,2	63,15 /176,81	2		1,5		26,8 /26,8	0,0932	0,05592	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6004	16699,9/10238,4	116,09 /89,29	2		1,5		26,8 /26,8	0,077	0,0462	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6005	16763,5/10598,5	84,71 /141,2	2		1,5		26,8 /26,8	0,03117	0,018702	40

График работы источника	Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме			Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м3/с	температура, ^{0}C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	16624,9/10949,3	75,33 /116,44	2		1,5		26,8 /26,8	0,02183	0,013098	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6002	16039,1/10197,8	260,35 /55,12	2		1,5		26,8 /26,8	0,36797	0,220782	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6007	16417,9/11245,4	31,34 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	1,66988	1,001928	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6008	16199,7/11376,2	116,44 /130,13	2		1,5		26,8 /26,8	15,58748	9,352488	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6009	16237,6/10965,2	62,65 /101,82	2		1,5		26,8 /26,8	0,02592	0,015552	40
д/год ч/сут		Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6010	15856,1/11556,5	152,07 /10,49	2		1,5		26,8 /26,8	0,007645	0,004587	40

Приложение К

Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников на 2022 год

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «ТПК «БАС»

_____ Сапаргалиев М.С.

«___» _____2022 г

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	0001	0001 01	Котельная АБК	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	0002	0002 01	Печь отопления бытовки	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,01862
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00303
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0675
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,2164
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,165
	6001	6001 01	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Сдувание с внешнего вскрышного уступа			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,05642
	6001	6001 02	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,03754
	6001	6001 03	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Формирования вскрышных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	2908 (494)	0,48355

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6001	6001 04	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Буровые работы					
	6001	6001 05	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Взрывные работы					
	6001	6001 06	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	0,3687
	6002	6002 01	Добычной комплекс (добычные работы)	Выемочно-погрузочных работах на добычных ух			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,03698
	6002	6002 02	Добычной комплекс (добычные работы)	Формирования добычных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,21773
	6002	6002 03	Добычной комплекс (добычные работы)	Буровые работы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,91671
	6002	6002 04	Добычной комплекс (добычные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,0372
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,132
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,41995
	6002	6002 05	Добычной комплекс (добычные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	3,76654
	6003	6003 01	Внешний породный отвал	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,02208
	6003	6003 02	Внешний породный отвал	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,01028
	6003	6003 03	Внешний породный отвал	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	2908 (494)	0,21904

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6004	6004 01	Склад песчаных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,06624
	6004	6004 02	Склад песчаных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,01236
	6004	6004 03	Склад песчаных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,38577
	6005	6005 01	Склад глиняных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,15456
	6005	6005 02	Склад глиняных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,02883
	6005	6005 03	Склад глиняных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,23667
	6006	6006 01	Склад ПСП	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,01884
	6006	6006 02	Склад ПСП	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00349
	6006	6006 03	Склад ПСП	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	2908 (494)	0,0569

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6007	6007 01	Прирельсовый склад	Разгрузка			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,12701
	6007	6007 02	Прирельсовый склад	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,09072
	6007	6007 03	Прирельсовый склад	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	33,80832
	6007	6007 04	Прирельсовый склад	Отгрузка в ЖД вагоны			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,12701
	6008	6008 01	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Приемный бункер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,04032
	6008	6008 02	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Грохот			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,97278
	6008	6008 03	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Конвейер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,37325
	6008	6008 04	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Разгрузка в первичные конусы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,02258
	6008	6008 05	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Отгрузка из первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,01613
	6008	6008 06	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Сдувание с первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,26853
	6009	6009 01	Веса-дозировочный пункт	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,39344
	6010	6010 01	Склад угля	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,089179
	6011	6011 01	Склад ГСМ	Дизельное топливо			Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000213

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0076
	6012	6012 01	Нефтеловушка	Испарение			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1153

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры источника загряз-нения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Участок №2 ТОО "ТПК" БАС"									
0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	0,01862
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,00303
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	0,0675
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	0,2164
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,009	0,165
6001	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,08404	0,94621
6002	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,0372
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,132
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	0,68969	3,76654

Номер источ-ника загряз-нения	Параметры источника загряз-нения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
							кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,17267	2,59137
6003	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,01399	0,2514
6004	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,02594	0,46437
6005	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,02395	0,42006
6006	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,01458	0,07923
6007	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988	34,15306
6008	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748	2,69359
6009	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592	0,39344
6010	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007645	0,089179
6011	2				26,8	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187	0,0000213

Номер источника загрязнения	Параметры источника загряз-нения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665	0,0076
6012	2				26,8	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205	0,1153

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

Код загрязняю-щего вещест-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасы-вается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01		59,6221403	59,62214	0	0	0	0	59,6221403
в том числе:								
Т в е р д ы е:		52,913449	52,913449	0	0	0	0	52,913449
из них:								
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) (494)	12,99281	12,99281	0	0	0	0	12,99281
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	39,920639	39,920639	0	0	0	0	39,920639
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		6,7086913	6,7086913	0	0	0	0	6,7086913
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,42814	0,42814	0	0	0	0	0,42814
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,06353	0,06353	0	0	0	0	0,06353
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,4175	1,4175	0	0	0	0	1,4175
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000213	0,0000213	0	0	0	0	0,0000213
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	4,6766	4,6766	0	0	0	0	4,6766
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,1153	0,1153	0	0	0	0	0,1153
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0076	0,0076	0	0	0	0	0,0076

Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников на 2023 год

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «ТПК «БАС»

_____ Сапаргалиев М.С.

«___» _____2022 г

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	0001	0001 01	Котельная АБК	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	0002	0002 01	Печь отопления бытовки	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,01862
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00303
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0675
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,2164
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,165
	6001	6001 01	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Сдувание с внешнего вскрышного уступа			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,12188
	6001	6001 02	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,13056
	6001	6001 03	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Формирования вскрышных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,68192
	6001	6001 04	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Буровые 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) (494)	2908 (494)	2,68583

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6001	6001 05	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	1,8321
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	6,501
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	19,57985
	6001	6001 06	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	1,3697
	6002	6002 01	Добычной комплекс (добычные работы)	Выемочно-погрузочных работах на добычных ух			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,1761
	6002	6002 02	Добычной комплекс (добычные работы)	Формирования добычных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,0368
	6002	6002 03	Добычной комплекс (добычные работы)	Буровые работы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,91671
	6002	6002 04	Добычной комплекс (добычные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	2,01094
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,649
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	2,01094
	6002	6002 05	Добычной комплекс (добычные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	0,09944
	6003	6003 01	Внешний породный отвал	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,08352
	6003	6003 02	Внешний породный отвал	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,03898
	6003	6003 03	Внешний породный отвал	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,24082
	6004	6004 01	Склад песчаных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	2908 (494)	0,228

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6004	6004 02	Склад песчаных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,04254
	6004	6004 03	Склад песчаных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,66346
	6005	6005 01	Склад глиняных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,5232
	6005	6005 02	Склад глиняных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,09764
	6005	6005 03	Склад глиняных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,14272
	6006	6006 01	Склад ПСП	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00144
	6006	6006 02	Склад ПСП	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00027
	6006	6006 03	Склад ПСП	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0569
	6007	6007 01	Прирельсовый склад	Разгрузка			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,6048
	6007	6007 02	Прирельсовый склад	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,432
	6007	6007 03	Прирельсовый склад	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного	2909 (495*)	33,80832

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		
	6007	6007 04	Прирельсовый склад	Отгрузка в ЖД вагоны			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,6048
	6008	6008 01	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Приемный бункер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,1944
	6008	6008 02	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Грохот			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	9,5116
	6008	6008 03	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Конвейер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,37325
	6008	6008 04	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Разгрузка в первичные конусы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,10886
	6008	6008 05	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Отгрузка из первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,07776
	6008	6008 06	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Сдувание с первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,26853
	6009	6009 01	Веса-дозировочный пункт	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,39344
	6010	6010 01	Склад угля	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,089179
	6011	6011 01	Склад ГСМ				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000305
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0109
	6012	6012 01	Нефтеловушка	Испарение			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1153

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры источника загряз-нения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Участок №2 ТОО "ТПК" БАС"									
0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	0,01862
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,00303
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	0,0675
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	0,2164
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,009	0,165
6001	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		1,8321
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		6,501
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,50338	25,56974
6002	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		2,01094
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,649
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0087	0,09944
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,25805	5,14055

Номер источ-ника загряз-нения	Параметры источника загряз-нения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6003	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,02056	0,36332
6004	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,05266	0,934
6005	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0448	0,76356
6006	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,01458	0,05861
6007	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988	35,44992
6008	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748	10,5344
6009	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592	0,39344
6010	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007645	0,089179
6011	2				26,8	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187	0,0000305
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665	0,0109
6012	2				26,8	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205	0,1153

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект-ный	Факти-ческий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год

Код загрязняю-щего вещест-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасы-вается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01		103,9969995	103,997	0	0	0	0	103,9969995
в том числе:								
Т в е р д ы е:		86,461159	86,461159	0	0	0	0	86,461159
из них:								
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) (494)	34,85367	34,85367	0	0	0	0	34,85367
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	51,607489	51,607489	0	0	0	0	51,607489
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		17,5358405	17,535841	0	0	0	0	17,5358405
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	4,23398	4,23398	0	0	0	0	4,23398
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,06353	0,06353	0	0	0	0	0,06353
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1,4175	1,4175	0	0	0	0	1,4175
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000305	0,0000305	0	0	0	0	0,0000305
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	11,6946	11,6946	0	0	0	0	11,6946
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,1153	0,1153	0	0	0	0	0,1153
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0109	0,0109	0	0	0	0	0,0109

Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников на 2024 год

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «ТПК «БАС»

_____ Сапаргалиев М.С.

«___» _____2022 г

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	0001	0001 01	Котельная АБК	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	0002	0002 01	Печь отопления бытовки	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,01862
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00303
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0675
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,2164
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,165
	0003	0003 01	Котельная АБК №2	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	6001	6001 01	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Сдувание с внешнего вскрышного уступа			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,13087
	6001	6001 02	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,19258
	6001	6001 03	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Формирования вскрышных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,48083
	6001	6001 04	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Буровые 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) (494)	2908 (494)	2,68583
	6001	6001 05		Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	2,7993

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Вскрышной комплекс (вскрышные работы)				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	9,933
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	29,92274
	6001	6001 06	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	2,0611
	6002	6002 01	Добычной комплекс (добычные работы)	Выемочно-погрузочных работах на добычных ух			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,2935
	6002	6002 02	Добычной комплекс (добычные работы)	Формирования добычных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,728
	6002	6002 03	Добычной комплекс (добычные работы)	Буровые работы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,91671
	6002	6002 04	Добычной комплекс (добычные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,3038
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1,078
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	3,33934
	6002	6002 05	Добычной комплекс (добычные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	8,03403
	6003	6003 01	Внешний породный отвал	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,11894
	6003	6003 02	Внешний породный отвал	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,05551
	6003	6003 03	Внешний породный отвал	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,26259
	6004	6004 01	Склад песчаных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,32568
	6004	6004 02	Склад песчаных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,06082
	6004	6004 03	Склад песчаных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,85065
	6005	6005 01	Склад глиняных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,79296
	6005	6005 02	Склад глиняных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,14804
	6005	6005 03	Склад глиняных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,36354

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6006	6006 01	Склад ПСП	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,01908
	6006	6006 02	Склад ПСП	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00356
	6006	6006 03	Склад ПСП	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,40352
	6007	6007 01	Прирельсовый склад	Разгрузка			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,008
	6007	6007 02	Прирельсовый склад	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,72
	6007	6007 03	Прирельсовый склад	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	33,80832
	6007	6007 04	Прирельсовый склад	Отгрузка в ЖД вагоны			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,008
	6008	6008 01	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Приемный бункер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,324
	6008	6008 02	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Грохот			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	15,87029
	6008	6008 03	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Конвейер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,37325
	6008	6008 04	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Разгрузка в первичные конусы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,18144
	6008	6008 05	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Отгрузка из первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,1296
	6008	6008 06	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Сдувание с первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,26853
	6009	6009 01	Веса-дозировочный пункт	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,39344
	6010	6010 01	Склад угля	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,089196
	6011	6011 01	Склад ГСМ				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000375
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0134
	6012	6012 01	Нефтеловушка	Испарение			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1153

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источ-ника загряз-нения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Участок №2 ТОО "ТПК" БАС"									
0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	0,01862
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,00303
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	0,0675
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	0,2164
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,009	0,165
0003	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
6001	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		2,7993
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		9,933
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,64488	37,47395
6002	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,3038
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1,078
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,70289	8,03403
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,3325	7,27755
6003	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,02485	0,43704
6004	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,06987	1,23715
6005	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,07601	1,30454
6006	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03368	0,42616
6007	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988	36,54432

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6008	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748	17,14711
6009	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592	0,39344
6010	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646	0,089196
6011	2				26,8	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187	0,0000375
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665	0,0134
6012	2				26,8	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205	0,1153

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект-ный	Факти-ческий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

Код загрязняющего вещест-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
ВСЕГО по площадке: 01		151,0999135	151,09991	0	0	0	0	151,0999135
в том числе:								
Твердые:		124,329486	124,32949	0	0	0	0	124,329486
из них:								
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) (494)	62,87787	62,87787	0	0	0	0	62,87787
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	61,451616	61,451616	0	0	0	0	61,451616
Газообразные и жидкие:		26,7704275	26,770428	0	0	0	0	26,7704275
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	3,86636	3,86636	0	0	0	0	3,86636
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,12403	0,12403	0	0	0	0	0,12403
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,7675	2,7675	0	0	0	0	2,7675
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000375	0,0000375	0	0	0	0	0,0000375
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	19,8838	19,8838	0	0	0	0	19,8838
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,1153	0,1153	0	0	0	0	0,1153
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0134	0,0134	0	0	0	0	0,0134

Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников на 2025 год

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «ТПК «БАС»

_____ Сапаргалиев М.С.

«___» _____2022 г

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	0001	0001 01	Котельная АБК	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	0002	0002 01	Печь отопления бытовки	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,01862
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00303
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0675
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,2164
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,165
	0003	0003 01	Котельная АБК №2	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	6001	6001 01	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Сдувание с внешнего вскрышного уступа			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,15741
	6001	6001 02	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,1632
	6001	6001 03	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Формирования вскрышных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	2,16

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6001	6001 04	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Буровые 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) (494)	2908 (494)	2,68583
	6001	6001 05	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	3,5402
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	12,562
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	37,8409
	6001	6001 06	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	1,9675
	6002	6002 01	Добычной комплекс (добычные работы)	Выемочно-погрузочных работах на добычных ух			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,38742
	6002	6002 02	Добычной комплекс (добычные работы)	Формирования добычных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	2,28096
	6002	6002 03	Добычной комплекс (добычные работы)	Буровые работы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,91671
	6002	6002 04	Добычной комплекс (добычные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,403
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1,43
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	4,40877
	6002	6002 05	Добычной комплекс (добычные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	0,10138
	6003	6003 01	Внешний породный отвал	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,144
	6003	6003 02	Внешний породный отвал	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0672
	6003	6003 03	Внешний породный отвал	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,3812
	6004	6004 01	Склад песчаных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,264

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6004	6004 02	Склад песчаных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,04926
	6004	6004 03	Склад песчаных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,85065
	6005	6005 01	Склад глиняных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,576
	6005	6005 02	Склад глиняных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,10752
	6005	6005 03	Склад глиняных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,87426
	6006	6006 01	Склад ПСП	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,02208
	6006	6006 02	Склад ПСП	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0041
	6006	6006 03	Склад ПСП	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,19324
	6007	6007 01	Прирельсовый склад	Разгрузка			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,33056
	6007	6007 02	Прирельсовый склад	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,9504
	6007	6007 03	Прирельсовый склад	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	33,80832
	6007	6007 04	Прирельсовый склад	Отгрузка в ЖД вагоны			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,33056
	6008	6008 01	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Приемный бункер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,42768
	6008	6008 02	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Грохот			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	20,94314

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6008	6008 03	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Конвейер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,37325
	6008	6008 04	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Разгрузка в первичные конусы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,34214
	6008	6008 05	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Отгрузка из первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,17107
	6008	6008 06	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Сдувание с первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,26853
	6009	6009 01	Веса-дозировочный пункт	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,39344
	6010	6010 01	Склад угля	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,089196
	6011	6011 01	Склад ГСМ				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000367
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0131
	6012	6012 01	Нефтеловушка	Испарение			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1153

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источ-ника загряз-нения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Участок №2 ТОО "ТПК" БАС"									
0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	0,01862
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,00303
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	0,0675
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	0,2164
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,009	0,165
0003	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232

Номер источ-ника загряз-нения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
6001	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		3,5402
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		12,562
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,60606	44,97484
6002	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,403
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1,43
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00887	0,10138
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,39269	8,99386
6003	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03357	0,5924
6004	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,06551	1,16391
6005	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,08884	1,55778
6006	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,02209	0,21942
6007	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988	37,41984
6008	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748	22,52581
6009	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592	0,39344
6010	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646	0,089196
6011	2				26,8	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187	0,0000367
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665	0,0131
6012	2				26,8	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205	0,1153

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект-ный	Факти-ческий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

Код загрязняющего вещест-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
ВСЕГО по площадке: 01		162,5881027	162,5881	0	0	0	0	162,5881027
в том числе:								
Твердые:		131,996876	131,99688	0	0	0	0	131,996876
из них:								
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) (494)	62,57473	62,57473	0	0	0	0	62,57473
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	69,422146	69,422146	0	0	0	0	69,422146
Газообразные и жидкие:		30,5912267	30,591227	0	0	0	0	30,5912267
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	4,70646	4,70646	0	0	0	0	4,70646
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,12403	0,12403	0	0	0	0	0,12403
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,7675	2,7675	0	0	0	0	2,7675
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000367	0,0000367	0	0	0	0	0,0000367
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	22,8648	22,8648	0	0	0	0	22,8648
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,1153	0,1153	0	0	0	0	0,1153
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0131	0,0131	0	0	0	0	0,0131

Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников на 2026 год

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «ТПК «БАС»

_____ Сапаргалиев М.С.

«___» _____2022 г

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	0001	0001 01	Котельная АБК	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	0002	0002 01	Печь отопления бытовки	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,01862
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00303
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0675
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,2164
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,165
	0003	0003 01	Котельная АБК №2	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	6001	6001 01	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Сдувание с внешнего вскрышного уступа			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,16002
	6001	6001 02	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,12893
	6001	6001 03	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Формирования вскрышных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,76328
	6001	6001 04	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Буровые работы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	2908 (494)	2,68583

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6001	6001 05	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	4,2563
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	15,103
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	45,504
	6001	6001 06	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	1,9437
	6002	6002 01	Добычной комплекс (добычные работы)	Выемочно-погрузочных работах на добычных ух			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,38742
	6002	6002 02	Добычной комплекс (добычные работы)	Формирования добычных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	2,28096
	6002	6002 03	Добычной комплекс (добычные работы)	Буровые работы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,91671
	6002	6002 04	Добычной комплекс (добычные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,403
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1,43
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	4,40991
	6002	6002 05	Добычной комплекс (добычные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	8,10947
	6003	6003 01	Внешний породный отвал	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,12134
	6003	6003 02	Внешний породный отвал	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,05665
	6003	6003 03	Внешний породный отвал	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,63709
	6004	6004 01	Склад песчаных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,20856
	6004	6004 02	Склад песчаных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,03891

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6004	6004 03	Склад песчаных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,98655
	6005	6005 01	Склад глиняных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,43608
	6005	6005 02	Склад глиняных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,08138
	6005	6005 03	Склад глиняных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,32833
	6006	6006 01	Склад ПСП	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,012
	6006	6006 02	Склад ПСП	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00222
	6006	6006 03	Склад ПСП	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,19425
	6007	6007 01	Прирельсовый склад	Разгрузка			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,33056
	6007	6007 02	Прирельсовый склад	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,9504
	6007	6007 03	Прирельсовый склад	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	33,80832
	6007	6007 04	Прирельсовый склад	Отгрузка в ЖД вагоны			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,33056
	6008	6008 01	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Приемный бункер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,42768
	6008	6008 02	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Грохот			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	20,94314
	6008	6008 03	Сортировка энергетического угля (мобильная	Конвейер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,37325

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			сортировочная установка (МСУ)						
	6008	6008 04	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Разгрузка в первичные конусы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,34214
	6008	6008 05	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Отгрузка из первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,17107
	6008	6008 06	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Сдувание с первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,26853
	6009	6009 01	Веса-дозировочный пункт	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,39344
	6010	6010 01	Склад угля	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,089196
	6011	6011 01	Склад ГСМ				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000417
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0149
	6012	6012 01	Нефтеловушка	Испарение			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1153

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Участок №2 ТОО "ТПК" БАС"									
0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	0,01862
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,00303
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	0,0675
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	0,2164
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,009	0,165
0003	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
6001	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		4,2563
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		15,103
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,56477	52,18576
6002	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,403
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1,43
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,70949	8,10947
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,39269	8,995
6003	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,04569	0,81508
6004	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,06908	1,23402
6005	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,04888	0,84579
6006	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,02215	0,20847
6007	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988	37,41984
6008	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748	22,52581
6009	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592	0,39344
6010	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646	0,089196
6011	2				26,8	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187	0,0000417
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665	0,0149
6012	2				26,8	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205	0,1153

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект-ный	Факти-ческий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
ВСЕГО по площадке: 01		180,6370077	180,63701	0	0	0	0	180,6370077
в том числе:								
Твердые:		146,786876	146,78688	0	0	0	0	146,786876
из них:								
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) (494)	77,36359	77,36359	0	0	0	0	77,36359
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	69,423286	69,423286	0	0	0	0	69,423286
Газообразные и жидкие:		33,8501317	33,850132	0	0	0	0	33,8501317
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5,42256	5,42256	0	0	0	0	5,42256
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,12403	0,12403	0	0	0	0	0,12403
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,7675	2,7675	0	0	0	0	2,7675
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000417	0,0000417	0	0	0	0	0,0000417
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	25,4058	25,4058	0	0	0	0	25,4058
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,1153	0,1153	0	0	0	0	0,1153
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0149	0,0149	0	0	0	0	0,0149

Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников на 2027 год

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «ТПК «БАС»

_____ Сапаргалиев М.С.

«___» _____2022 г

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	0001	0001 01	Котельная АБК	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	0002	0002 01	Печь отопления бытовки	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,01862
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00303
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0675
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,2164
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,165
	0003	0003 01	Котельная АБК №2	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	6001	6001 01	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Сдувание с внешнего вскрышного уступа			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,16263
	6001	6001 02	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,12893
	6001	6001 03	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Формирования вскрышных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,76328

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6001	6001 04	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Буровые 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) (494)	2908 (494)	2,68583
	6001	6001 05	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	4,2563
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	15,103
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	45,504
	6001	6001 06	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	1,9437
	6002	6002 01	Добычной комплекс (добычные работы)	Выемочно-погрузочных работах на добычных ух			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,38742
	6002	6002 02	Добычной комплекс (добычные работы)	Формирования добычных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	2,28096
	6002	6002 03	Добычной комплекс (добычные работы)	Буровые работы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,91671
	6002	6002 04	Добычной комплекс (добычные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,1364
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,484
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,48127
	6002	6002 05	Добычной комплекс (добычные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	0,10138
	6003	6003 01	Внешний породный отвал	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,24648
	6003	6003 02	Внешний породный отвал	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,11505
	6003	6003 03	Внешний породный отвал	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,80547
	6004	6004 01	Склад песчаных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,1422
	6004	6004 02	Склад песчаных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	2908 (494)	0,02654

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6004	6004 03	Склад песчаных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,08533
	6005	6005 01	Склад глиняных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,1896
	6005	6005 02	Склад глиняных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,03541
	6005	6005 03	Склад глиняных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,32758
	6006	6006 01	Склад ПСП	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,01104
	6006	6006 02	Склад ПСП	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00208
	6006	6006 03	Склад ПСП	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,17946
	6007	6007 01	Прирельсовый склад	Разгрузка			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,33056
	6007	6007 02	Прирельсовый склад	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,9504
	6007	6007 03	Прирельсовый склад	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	33,80832
	6007	6007 04	Прирельсовый склад	Отгрузка в ЖД вагоны			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,33056
	6008	6008 01	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Приемный бункер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,42768
	6008	6008 02	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Грохот			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	20,94314

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6008	6008 03	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Конвейер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,37325
	6008	6008 04	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Разгрузка в первичные конусы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,34214
	6008	6008 05	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Отгрузка из первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,17107
	6008	6008 06	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Сдувание с первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,26853
	6009	6009 01	Веса-дозировочный пункт	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,39344
	6010	6010 01	Склад угля	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,089196
	6011	6011 01	Склад ГСМ				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000417
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0149
	6012	6012 01	Нефтеловушка	Испарение			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1153

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Участок №2 ТОО "ТПК" БАС"									
0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	0,01862
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,00303
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	0,0675
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	0,2164
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,009	0,165
0003	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
6001	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		4,2563
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		15,103
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,56491	52,18837
6002	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,1364
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0,484
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00887	0,10138
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,39269	6,06636
6003	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,06588	1,167
6004	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,06986	1,25407
6005	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03144	0,55259
6006	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,02133	0,19258
6007	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988	37,41984
6008	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748	22,52581
6009	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592	0,39344
6010	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646	0,089196
6011	2				26,8	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187	0,0000417
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665	0,0149
6012	2				26,8	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205	0,1153

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект-ный	Факти-ческий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

Код загрязняющего веществ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
ВСЕГО по площадке: 01		168,5531677	168,55317	0	0	0	0	168,5531677
в том числе:								
Твердые:		135,915636	135,91564	0	0	0	0	135,915636
из них:								
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) (494)	69,42099	69,42099	0	0	0	0	69,42099
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	66,494646	66,494646	0	0	0	0	66,494646
Газообразные и жидкие:		32,6375317	32,637532	0	0	0	0	32,6375317
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	5,15596	5,15596	0	0	0	0	5,15596
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,12403	0,12403	0	0	0	0	0,12403
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,7675	2,7675	0	0	0	0	2,7675
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000417	0,0000417	0	0	0	0	0,0000417
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	24,4598	24,4598	0	0	0	0	24,4598
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,1153	0,1153	0	0	0	0	0,1153
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0149	0,0149	0	0	0	0	0,0149

Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников на 2028 год

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «ТПК «БАС»

_____ Сапаргалиев М.С.

«___» _____2022 г

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	0001	0001 01	Котельная АБК	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	0002	0002 01	Печь отопления бытовки	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,01862
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00303
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0675
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,2164
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,165
	0003	0003 01	Котельная АБК №2	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	6001	6001 01	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Сдувание с внешнего вскрышного уступа			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,16524
	6001	6001 02	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,12893
	6001	6001 03	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Формирования вскрышных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,76328
	6001	6001 04	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Буровые работы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	2908 (494)	2,68583

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6001	6001 05	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	5,9582
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	21,142
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	63,7056
	6001	6001 06	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	1,9437
	6002	6002 01	Добычной комплекс (добычные работы)	Выемочно-погрузочных работах на добычных ух			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,38742
	6002	6002 02	Добычной комплекс (добычные работы)	Формирования добычных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	2,28096
	6002	6002 03	Добычной комплекс (добычные работы)	Буровые работы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,91671
	6002	6002 04	Добычной комплекс (добычные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,3999
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1,419
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	4,40242
	6002	6002 05	Добычной комплекс (добычные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	8,10947
	6003	6003 01	Внешний породный отвал	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,28061
	6003	6003 02	Внешний породный отвал	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,13097
	6003	6003 03	Внешний породный отвал	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,95905
	6004	6004 01	Склад песчаных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,07584
	6004	6004 02	Склад песчаных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,01418

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6004	6004 03	Склад песчаных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,13809
	6005	6005 01	Склад глиняных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,17064
	6005	6005 02	Склад глиняных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,03185
	6005	6005 03	Склад глиняных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,32803
	6006	6006 01	Склад ПСП	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00972
	6006	6006 02	Склад ПСП	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00181
	6006	6006 03	Склад ПСП	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,18755
	6007	6007 01	Прирельсовый склад	Разгрузка			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,33056
	6007	6007 02	Прирельсовый склад	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,9504
	6007	6007 03	Прирельсовый склад	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	33,80832
	6007	6007 04	Прирельсовый склад	Отгрузка в ЖД вагоны			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,33056
	6008	6008 01	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Приемный бункер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,42768
	6008	6008 02	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Грохот			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	20,94314
	6008	6008 03	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Конвейер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,37325

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наимено-вание выпускае-мой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6008	6008 04	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Разгрузка в первичные конусы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,34214
	6008	6008 05	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Отгрузка из первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,17107
	6008	6008 06	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Сдувание с первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,26853
	6009	6009 01	Веса-дозировочный пункт	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,39344
	6010	6010 01	Склад угля	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,089196
	6011	6011 01	Склад ГСМ				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000417
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0149
	6012	6012 01	Нефтеловушка	Испарение			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1153

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Участок №2 ТОО "ТПК" БАС									
0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	0,01862
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,00303
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	0,0675
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	0,2164
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,009	0,165
0003	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
6001	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		5,9582
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		21,142
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,56506	70,39258
6002	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,3999
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1,419
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,70949	8,10947
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,39269	8,98751
6003	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,07734	1,37063
6004	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,06808	1,22811
6005	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03012	0,53052
6006	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,02178	0,19908
6007	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988	37,41984
6008	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748	22,52581
6009	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592	0,39344
6010	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646	0,089196
6011	2				26,8	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187	0,0000417
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665	0,0149
6012	2				26,8	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205	0,1153

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект-ный	Факти-ческий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

Код загрязняющего веществ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
ВСЕГО по площадке: 01		206,7881177	206,78812	0	0	0	0	206,7881177
в том числе:								
Твердые:		165,211186	165,21119	0	0	0	0	165,211186
из них:								
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) (494)	95,79539	95,79539	0	0	0	0	95,79539
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	69,415796	69,415796	0	0	0	0	69,415796
Газообразные и жидкие:		41,5769317	41,576932	0	0	0	0	41,5769317
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7,12136	7,12136	0	0	0	0	7,12136
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,12403	0,12403	0	0	0	0	0,12403
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,7675	2,7675	0	0	0	0	2,7675
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000417	0,0000417	0	0	0	0	0,0000417
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	31,4338	31,4338	0	0	0	0	31,4338
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,1153	0,1153	0	0	0	0	0,1153
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0149	0,0149	0	0	0	0	0,0149

Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников на 2029 год

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «ТПК «БАС»

_____ Сапаргалиев М.С.

«___» _____2022 г

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	0001	0001 01	Котельная АБК	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	0002	0002 01	Печь отопления бытовки	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,01862
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00303
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0675
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,2164
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,165
	0003	0003 01	Котельная АБК №2	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	6001	6001 01	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Сдувание с внешнего вскрышного уступа			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,16784
	6001	6001 02	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,13219
	6001	6001 03	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Формирования вскрышных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый	2908 (494)	1,80792

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6001	6001 04	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Буровые 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) (494)	2908 (494)	2,68583
	6001	6001 05	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	6,7208
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	23,848
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	71,85024
	6001	6001 06	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	1,9437
	6002	6002 01	Добычной комплекс (добычные работы)	Выемочно-погрузочных работах на добычных ух			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,38742
	6002	6002 02	Добычной комплекс (добычные работы)	Формирования добычных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	2,28096
	6002	6002 03	Добычной комплекс (добычные работы)	Буровые работы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,91671
	6002	6002 04	Добычной комплекс (добычные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,40108
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1,42318
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	4,40014
	6002	6002 05	Добычной комплекс (добычные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	0,10138
	6003	6003 01	Внешний породный отвал	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,2916
	6003	6003 02	Внешний породный отвал	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,13608
	6003	6003 03	Внешний породный отвал	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,07556
	6004	6004 01	Склад песчаных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,07776

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6004	6004 02	Склад песчаных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,01452
	6004	6004 03	Склад песчаных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,18814
	6005	6005 01	Склад глиняных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,16524
	6005	6005 02	Склад глиняных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,03084
	6005	6005 03	Склад глиняных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,32922
	6006	6006 01	Склад ПСП	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00528
	6006	6006 02	Склад ПСП	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00101
	6006	6006 03	Склад ПСП	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,18856
	6007	6007 01	Прирельсовый склад	Разгрузка			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,33056
	6007	6007 02	Прирельсовый склад	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,9504
	6007	6007 03	Прирельсовый склад	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	33,80832
	6007	6007 04	Прирельсовый склад	Отгрузка в ЖД вагоны			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,33056
	6008	6008 01	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Приемный бункер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,42768
	6008	6008 02	Сортировка энергетического угля (мобильная	Грохот			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	20,94314

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			сортировочная установка (МСУ)						
	6008	6008 03	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Конвейер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,37325
	6008	6008 04	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Разгрузка в первичные конусы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,34214
	6008	6008 05	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Отгрузка из первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,17107
	6008	6008 06	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Сдувание с первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,26853
	6009	6009 01	Веса-дозировочный пункт	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,39344
	6010	6010 01	Склад угля	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,089196
	6011	6011 01	Склад ГСМ				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000417
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0149
	6012	6012 01	Нефтеловушка	Испарение			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1153

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры источника загряз-нения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Участок №2 ТОО "ТПК" БАС"									
0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	0,01862
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,00303

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	0,0675
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	0,2164
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,009	0,165
0003	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
6001	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		6,7208
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		23,848
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,56958	78,58772
6002	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,40108
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1,42318
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00887	0,10138
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,39269	8,98523
6003	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,08472	1,50324
6004	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,07096	1,28042
6005	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0298	0,5253
6006	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,02183	0,19485
6007	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988	37,41984
6008	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748	22,52581
6009	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592	0,39344
6010	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646	0,089196
6011	2				26,8	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187	0,0000417
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665	0,0149
6012	2				26,8	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205	0,1153

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект-ный	Факти-ческий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

Код загрязняющего веществ-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасы-вается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
ВСЕГО по площадке: 01		210,6223177	210,62232	0	0	0	0	210,6223177
в том числе:								
Твердые:		165,571426	165,57143	0	0	0	0	165,571426
из них:								
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) (494)	96,15791	96,15791	0	0	0	0	96,15791
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	69,413516	69,413516	0	0	0	0	69,413516
Газообразные и жидкие:		45,0508917	45,050892	0	0	0	0	45,0508917
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	7,88514	7,88514	0	0	0	0	7,88514
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,12403	0,12403	0	0	0	0	0,12403
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,7675	2,7675	0	0	0	0	2,7675
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000417	0,0000417	0	0	0	0	0,0000417
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	34,14398	34,14398	0	0	0	0	34,14398
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,1153	0,1153	0	0	0	0	0,1153
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0149	0,0149	0	0	0	0	0,0149

Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников на 2030 год

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «ТПК «БАС»

_____ Сапаргалиев М.С.

«___» _____2022 г

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	0001	0001 01	Котельная АБК	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	0002	0002 01	Печь отопления бытовки	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,01862
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00303
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0675
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,2164
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,165
	0003	0003 01	Котельная АБК №2	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	6001	6001 01	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Сдувание с внешнего вскрышного уступа			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,17045
	6001	6001 02	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,13219
	6001	6001 03	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Формирования вскрышных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,86624
	6001	6001 04	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Буровые работы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	2908 (494)	2,68583

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6001	6001 05	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	6,9812
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	24,772
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	74,6496
	6001	6001 06	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	1,9437
	6002	6002 01	Добычной комплекс (добычные работы)	Выемочно-погрузочных работах на добычных ух			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,37568
	6002	6002 02	Добычной комплекс (добычные работы)	Формирования добычных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	2,21184
	6002	6002 03	Добычной комплекс (добычные работы)	Буровые работы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,91671
	6002	6002 04	Добычной комплекс (добычные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,38896
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1,38017
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	4,26712
	6002	6002 05	Добычной комплекс (добычные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	8,10947
	6003	6003 01	Внешний породный отвал	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,28382
	6003	6003 02	Внешний породный отвал	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,13245
	6003	6003 03	Внешний породный отвал	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,12528
	6004	6004 01	Склад песчаных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,07776
	6004	6004 02	Склад песчаных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,01452

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6004	6004 03	Склад песчаных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,23822
	6005	6005 01	Склад глиняных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,18468
	6005	6005 02	Склад глиняных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,03447
	6005	6005 03	Склад глиняных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,33761
	6006	6006 01	Склад ПСП	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00468
	6006	6006 02	Склад ПСП	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00087
	6006	6006 03	Склад ПСП	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,17946
	6007	6007 01	Прирельсовый склад	Разгрузка			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,29024
	6007	6007 02	Прирельсовый склад	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,9216
	6007	6007 03	Прирельсовый склад	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	33,80832
	6007	6007 04	Прирельсовый склад	Отгрузка в ЖД вагоны			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,29024
	6008	6008 01	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Приемный бункер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,41472
	6008	6008 02	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Грохот			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	20,30903
	6008	6008 03	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Конвейер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,37325

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6008	6008 04	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Разгрузка в первичные конусы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,33178
	6008	6008 05	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Отгрузка из первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,16589
	6008	6008 06	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Сдувание с первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,26853
	6009	6009 01	Веса-дозировочный пункт	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,39344
	6010	6010 01	Склад угля	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,089196
	6011	6011 01	Склад ГСМ				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000417
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0149
	6012	6012 01	Нефтеловушка	Испарение			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1153

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Участок №2 ТОО "ТПК" БАС"									
0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	0,01862
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,00303
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	0,0675
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	0,2164
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,009	0,165
0003	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
6001	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		6,9812
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		24,772
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,57536	81,44801
6002	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,38896
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1,38017
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,70949	8,10947
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,38557	8,77135
6003	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,08678	1,54155
6004	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,07372	1,3305
6005	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03164	0,55676
6006	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,02133	0,18501
6007	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988	37,3104
6008	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748	21,8632
6009	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592	0,39344
6010	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646	0,089196
6011	2				26,8	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187	0,0000417
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665	0,0149
6012	2				26,8	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205	0,1153

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект-ный	Факти-ческий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

Код загрязняющего вещест-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасы-вается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
ВСЕГО по площадке: 01		221,7440477	221,74405	0	0	0	0	221,7440477
в том числе:								
Твердые:		175,563886	175,56389	0	0	0	0	175,563886
из них:								
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) (494)	107,1363	107,1363	0	0	0	0	107,1363
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	68,427586	68,427586	0	0	0	0	68,427586
Газообразные и жидкие:		46,1801617	46,180162	0	0	0	0	46,1801617
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	8,13342	8,13342	0	0	0	0	8,13342
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,12403	0,12403	0	0	0	0	0,12403
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,7675	2,7675	0	0	0	0	2,7675
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000417	0,0000417	0	0	0	0	0,0000417
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	35,02497	35,02497	0	0	0	0	35,02497
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,1153	0,1153	0	0	0	0	0,1153
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0149	0,0149	0	0	0	0	0,0149

Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников на 2031 год

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «ТПК «БАС»

_____ Сапаргалиев М.С.

«___» _____2022 г

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	0001	0001 01	Котельная АБК	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	0002	0002 01	Печь отопления бытовки	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,01862
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00303
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0675
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,2164
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,165
	0003	0003 01	Котельная АБК №2	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	6001	6001 01	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Сдувание с внешнего вскрышного уступа			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,17306
	6001	6001 02	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,13219
	6001	6001 03	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Формирования вскрышных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,88957
	6001	6001 04	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Буровые работы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	2908 (494)	2,68583

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		
	6001	6001 05	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	7,6818
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	27,258
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	82,11456
	6001	6001 06	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	1,9437
	6002	6002 01	Добычной комплекс (добычные работы)	Выемочно-погрузочных работах на добычных ух			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,36981
	6002	6002 02	Добычной комплекс (добычные работы)	Формирования добычных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	2,17728
	6002	6002 03	Добычной комплекс (добычные работы)	Буровые работы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,91671
	6002	6002 04	Добычной комплекс (добычные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,38295
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1,35883
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	4,20098
	6002	6002 05	Добычной комплекс (добычные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	0,10138
	6003	6003 01	Внешний породный отвал	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,29938
	6003	6003 02	Внешний породный отвал	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,13971
	6003	6003 03	Внешний породный отвал	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,27039
	6004	6004 01	Склад песчаных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,06804
	6004	6004 02	Склад песчаных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,0127

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6004	6004 03	Склад песчаных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,28391
	6005	6005 01	Склад глиняных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,15552
	6005	6005 02	Склад глиняных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,02903
	6005	6005 03	Склад глиняных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,28461
	6006	6006 01	Склад ПСП	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00456
	6006	6006 02	Склад ПСП	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00087
	6006	6006 03	Склад ПСП	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,18755
	6007	6007 01	Прирельсовый склад	Разгрузка			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,27008
	6007	6007 02	Прирельсовый склад	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,9072
	6007	6007 03	Прирельсовый склад	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	33,80832
	6007	6007 04	Прирельсовый склад	Отгрузка в ЖД вагоны			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,27008
	6008	6008 01	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Приемный бункер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,40824
	6008	6008 02	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Грохот			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	19,99198
	6008	6008 03	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Конвейер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,37325

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6008	6008 04	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Разгрузка в первичные конусы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,32659
	6008	6008 05	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Отгрузка из первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,1633
	6008	6008 06	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Сдувание с первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,26853
	6009	6009 01	Веса-дозировочный пункт	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,39344
	6010	6010 01	Склад угля	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,089196
	6011	6011 01	Склад ГСМ				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000417
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0149
	6012	6012 01	Нефтеловушка	Испарение			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1153

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Участок №2 ТОО "ТПК" БАС"									
0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	0,01862
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,00303
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	0,0675
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	0,2164
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,009	0,165
0003	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35

Номер источника загрязнения	Параметры источника загрязнения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
6001	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		7,6818
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		27,258
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,57775	88,93891
6002	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,38295
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1,35883
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,00887	0,10138
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,382	8,66478
6003	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,09613	1,70948
6004	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,07557	1,36465
6005	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,02667	0,46916
6006	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,02178	0,19298
6007	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988	37,25568
6008	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748	21,53189
6009	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592	0,39344
6010	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007646	0,089196
6011	2				26,8	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187	0,0000417
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665	0,0149
6012	2				26,8	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205	0,1153

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект-ный	Факти-ческий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год								
Код загрязняющего вещест-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01		224,0159577	224,01596	0	0	0	0	224,0159577
в том числе:								
Т в е р д ы е:		174,676546	174,67655	0	0	0	0	174,676546
из них:								
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) (494)	106,74156	106,74156	0	0	0	0	106,74156
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	67,934986	67,934986	0	0	0	0	67,934986
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		49,3394117	49,339412	0	0	0	0	49,3394117
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	8,82801	8,82801	0	0	0	0	8,82801
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,12403	0,12403	0	0	0	0	0,12403
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,7675	2,7675	0	0	0	0	2,7675
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000417	0,0000417	0	0	0	0	0,0000417
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	37,48963	37,48963	0	0	0	0	37,48963
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,1153	0,1153	0	0	0	0	0,1153
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0149	0,0149	0	0	0	0	0,0149

Бланк инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников на 2032 год

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «ТПК «БАС»

_____ Сапаргалиев М.С.

«___» _____2022 г

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Участок №2 ТОО "ТПК" БАС", Цех 01, Участок 01	0001	0001 01	Котельная АБК	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	0002	0002 01	Печь отопления бытовки	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,01862
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,00303
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	0,0675
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	0,2164
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,165
	0003	0003 01	Котельная АБК №2	Теплоэнергия и пар			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,37232
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304 (6)	0,0605
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330 (516)	1,35
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	4,3282
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	6,9
	6001	6001 01	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Сдувание с внешнего вскрышного уступа			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,17566
	6001	6001 02	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,12567
	6001	6001 03	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Формирования вскрышных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,80748

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6001	6001 04	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Буровые 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) (494)	2908 (494)	2,68583
	6001	6001 05	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	8,2987
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	29,447
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	88,71057
	6001	6001 06	Вскрышной комплекс (вскрышные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	2,5173
	6002	6002 01	Добычной комплекс (добычные работы)	Выемочно-погрузочных работах на добычных ух			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,34983
	6002	6002 02	Добычной комплекс (добычные работы)	Формирования добычных уступов бульдозерами			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	2,05964
	6002	6002 03	Добычной комплекс (добычные работы)	Буровые работы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,91671
	6002	6002 04	Добычной комплекс (добычные работы)	Взрывные работы			Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301 (4)	0,36214
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337 (584)	1,28502
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	3,9728
	6002	6002 05	Добычной комплекс (добычные работы)	Транспортные 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) (494)	2908 (494)	4,68719
	6003	6003 01	Внешний породный отвал	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,2772
	6003	6003 02	Внешний породный отвал	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,12936
	6003	6003 03	Внешний породный отвал	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,25233
	6004	6004 01	Склад песчаных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,05544

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6004	6004 02	Склад песчаных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,01035
	6004	6004 03	Склад песчаных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	1,32599
	6005	6005 01	Склад глиняных отложений	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,17556
	6005	6005 02	Склад глиняных отложений	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,03279
	6005	6005 03	Склад глиняных отложений	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,34069
	6006	6006 01	Склад ПСП	Разгрузка самосвалов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00444
	6006	6006 02	Склад ПСП	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,00081
	6006	6006 03	Склад ПСП	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (494)	0,18856
	6007	6007 01	Прирельсовый склад	Разгрузка			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,20146
	6007	6007 02	Прирельсовый склад	Формирование			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,85819
	6007	6007 03	Прирельсовый склад	Сдувание			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	33,80832
	6007	6007 04	Прирельсовый склад	Отгрузка в ЖД вагоны			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	1,20146
	6008	6008 01	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Приемный бункер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,38618
	6008	6008 02	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Грохот			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	18,91752

Наименование производства, номер цеха, участка и т.п.	Номер источника загрязнения атмосферы	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняю-щего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6008	6008 03	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Конвейер			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,37325
	6008	6008 04	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Разгрузка в первичные конусы			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,30895
	6008	6008 05	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Отгрузка из первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,15447
	6008	6008 06	Сортировка энергетического угля (мобильная сортировочная установка (МСУ)	Сдувание с первичных конусов			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,26853
	6009	6009 01	Веса-дозировочный пункт	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,39344
	6010	6010 01	Склад угля	Пыление			Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	2909 (495*)	0,089196
	6011	6011 01	Склад ГСМ				Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333 (518)	0,0000417
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754 (10)	0,0149
	6012	6012 01	Нефтеловушка	Испарение			Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0415 (1502*)	0,1153

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

Номер источ-ника загряз-нения	Параметры источника загряз-нения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
Участок №2 ТОО "ТПК" БАС"									
0001	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
0002	2	0,1	6,2	0,0486948	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,00102	0,01862
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,00017	0,00303
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0037	0,0675
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,0118	0,2164
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,009	0,165
0003	4	0,2	6,2	0,1947792	170	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,02033	0,37232

Номер источника загрязнения	Параметры источника загряз-нения		Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения			Код загряз-няющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота, м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость, м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное,т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0033	0,0605
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0737	1,35
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,2363	4,3282
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3767	6,9
6001	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		8,2987
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		29,447
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,62127	96,02251
6002	2				26,8	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,36214
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		1,28502
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,77546	4,68719
						2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,36797	8,29898
6003	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,0932	1,65889
6004	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,077	1,39178
6005	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,03117	0,54904
6006	2				26,8	2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,02183	0,19381
6007	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	1,66988	37,06943
6008	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	15,58748	20,4089
6009	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,02592	0,39344
6010	2				26,8	2909 (495*)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,007645	0,089178
6011	2				26,8	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,000187	0,0000417
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0665	0,0149
6012	2				26,8	0415 (1502*)	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,0205	0,1153

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому проис-ходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проект-ный	Факти-ческий		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год								
Код загрязняющего вещест-ва	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасы-вается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка:01								
В С Е Г О по площадке: 01		236,7788397	236,77884	0	0	0	0	236,7788397
в том числе:								
Т в е р д ы е:		184,728148	184,72815	0	0	0	0	184,728148
из них:								
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) (494)	118,46822	118,46822	0	0	0	0	118,46822
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	66,259928	66,259928	0	0	0	0	66,259928
Г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е:		52,0506917	52,050692	0	0	0	0	52,0506917
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	9,4241	9,4241	0	0	0	0	9,4241
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,12403	0,12403	0	0	0	0	0,12403
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	2,7675	2,7675	0	0	0	0	2,7675
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0,0000417	0,0000417	0	0	0	0	0,0000417
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	39,60482	39,60482	0	0	0	0	39,60482
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)	0,1153	0,1153	0	0	0	0	0,1153
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0149	0,0149	0	0	0	0	0,0149