РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «Сарыарка ENERGY»

ПРИЛОЖЕНИЕ

Расчетные и табличные приложения к разделу 7 книги 1

Караганда, 2023 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер	Наименование приложения	Стр.
1	2	3
ТАБЛИЧНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ		
2.	Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2024 году	23
3.	Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2025 году	33
4.	Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2026 году	44
5.	Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2027-2028гг.	56
6.	Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2029 году	67
7.	Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2030 году	78
8.	Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2031 году	91
9.	Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2032 году	103
10.	Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» на десятилетний период с 2023по 2032гг.	113
РАСЧЕТНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ		
1.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGY». Центральный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при сдувании с верхнего вскрышного уступа в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6101)	124
2.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGY». Центральный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6101)	126
3.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании вскрышных уступов бульдозерами в период с 2024 по 2032 гг.(ист. 6101)	127
4.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Вскрышные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при работе бурового оборудования на вскрышных уступах разреза в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6101)	128
5.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Вскрышные работы. Расчет параметров выбросов пыли и ядовитых газов при ведении взрывных работ на вскрышных уступах разреза в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6101)	129

Номер	Наименование приложения	Стр.
1	2	3
6.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Добычные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при выемочно-погрузочных работах на добычных уступах в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6102)	131
7.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Добычные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании добычных уступов бульдозерами в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6102)	132
8.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Добычные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при работе бурового оборудования на добычных уступах разреза в период с 2024 по 2032гг (ист. 6102)	133
9.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Добычные работы. Расчет параметров выбросов пыли и ядовитых газов при ведении взрывных работ на добычных уступах разреза в период с 2024 по 2032гг (ист. 6102)	134
10.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке внешней вскрыши автосамосвалами на внешний отвал в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6103)	136
11.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке угля автосамосвалами на прибортовой склад в период с 2024 по 2032гг (ист. 6104)	138
12.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке внутренней вскрыши автосамосвалами на внешний отвал в период с 2024 по 2032гг (ист. 6105)	140
13.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке внешней вскрыши автосамосвалами на внутренний отвал Центральный в период с 2025 по 2032гг (ист. 6142)	142
14.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при сдувании с верхнего вскрышного уступа в в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6106)	144
15.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6106)	146
16.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании вскрышных уступов бульдозерами в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6106)	148
17.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Вскрышные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при работе бурового оборудования на вскрышных уступах разреза в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6106)	150
18.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Вскрышные работы. Расчет параметров выбросов пыли и ядовитых газов при ведении взрывных работ на вскрышных уступах разреза в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6106)	151

Номер	Наименование приложения	Стр.
1	2	3
19.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Добычные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при выемочно-погрузочных работах на добычных уступах в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6107)	153
20.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Добычные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании добычных уступов бульдозерами в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6107)	154
21.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Добычные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при работе бурового оборудования на добычных уступах разреза в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6107)	155
22.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Добычные работы. Расчет параметров выбросов пыли и ядовитых газов при ведении взрывных работ на добычных уступах разреза в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6107)	156
23.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке внешней вскрыши автосамосвалами на отвал в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6108)	158
24.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке угля автосамосвалами на прибортовой склад в период с 2024 по 2032гг (ист. 6109)	160
25.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке внутренней вскрыши автосамосвалами на отвал в период с 2024 по 2032гг (ист. 6110)	161
26.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке внешней вскрыши автосамосвалами на внутренний отвал Северный в период с 2025 по 2032гг (ист. 6143)	162
27.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Внешний породный отвал. Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке автотранспорта на отвале в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6111)	164
28.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Внешний породный отвал. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании отвала бульдозерами в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6111)	165
29.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Отвал внешний. Расчет количества пыли, выделяющейся при сдувании с поверхности отвала в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6111)	166
30.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Внутренний породный отвал Центральный. Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке автотранспорта на отвале в период с 2025 по 2032 гг. (ист. 6144)	167
31.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Внутренний породный отвал Центральный. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании отвала в период с 2025 по 2032 гг. (ист. 6144)	168
32.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Внутренний породный отвал Северный. Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке автотранспорта на отвале в период с 2025 по 2032 гг. (ист. 6145)	169
33.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Внутренний породный отвал	170

Номер	Наименование приложения	Стр.
1	2	3
	Северный. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании отвала в период с 2025 по 2032 гг. (ист. 6145)	
34.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Прибортовой склад угля. Расчёт эмиссий пыли в атмосферу от разгрузочно-погрузочных работ, выполняемых на штабелях угля склада в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6112)	171
35.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Прибортовой склад угля. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании склада бульдозерами в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6112)	173
36.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Прибортовой склад угля. Расчёт выбросов в атмосферу при сдувании пыли с поверхности штабеля фр.0-300 мм в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6112)	175
37.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. ПМСК-400. Расчёт эмиссий пыли в атмосферу от загрузки угля фр. 0-300 в приемный бункер и пересыпки его на конвейеры в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6113)	177
38.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. ПМСК-400. Расчет объемов выбросов пыли, образующейся при дроблении угля в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6113)	179
39.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. ПМСК-400. Расчет количества пыли, сдуваемой с поверхности конвейера подачи при транспортировке угля в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6113)	180
40.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. ПМСК-400. Расчет объемов выбросов пыли, образующейся при грохочении угля в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6113)	181
41.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. ПМСК-400. Расчет количества пыли, сдуваемой с поверхности сортовых конвейеров при транспортировке угля в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6113)	182
42.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. ПМСК-400. Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке угля в накопительные конусы в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6113)	183
43.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 683. Расчёт эмиссий пыли в атмосферу от загрузки угля фр. 0-300 в приемный бункер грохота в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6114)	184
44.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 683. Расчёт эмиссий пыли в атмосферу от пересыпки угля с бункера на питатель и с питателя на грохот в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6114)	185
45.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 683. Расчет объемов выбросов пыли, образующейся при грохочении угля в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6114)	186

Номер	Наименование приложения	Стр.
1	2	3
46.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 683. Расчет количества пыли, сдуваемой с поверхности сортовых конвейеров при транспортировке угля в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6114)	187
47.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 683. Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке угля в накопительные конусы в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6114)	188
48.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 684. Расчёт эмиссий пыли в атмосферу от загрузки угля фр. 0-300 в приемный бункер грохота в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6115)	189
49.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 684. Расчёт эмиссий пыли в атмосферу от пересыпки угля с бункера на питатель и с питателя на грохот в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6115)	190
50.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 684. Расчет объемов выбросов пыли, образующейся при грохочении угля в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6115)	191
51.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 684. Расчет количества пыли, сдуваемой с поверхности сортовых конвейеров при транспортировке угля в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6115)	192
52.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 684. Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке угля в накопительные конусы в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6115)	193
53.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Монтажная площадка. Передвижной сварочный пост. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при производстве электросварочных работ в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6116)	194
54.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Монтажная площадка. Передвижной сварочный пост. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при газовой резке металла в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6116)	195
55.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Монтажная площадка. Механическая мастерская. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при работе металлообрабатывающих станков в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1117)	196
56.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Гараж. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при работе металлообрабатывающего станка в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1118)	197
57.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. РММ. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при производстве электросварочных работ в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6119)	198
58.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. РММ. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при газовой	199

Номер	Наименование приложения	Стр.
1	2	3
	резке металла в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6119)	
59.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. РММ. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при работе металлообрабатывающих станков в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1120)	200
60.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. РММ. Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу от кузнечного горна в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6121)	201
61.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Сварочный пост в здании шиномонтажного и сварочного цехов. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при производстве сварочных работ в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1122)	203
62.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Сварочный пост в здании шиномонтажного и сварочного цехов. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при газовой резке металла в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1122)	205
63.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Сварочный пост в здании шиномонтажного и сварочного цехов. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при наплавочных работах в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1122)	206
64.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Блок ремонтных служб. Аккумуляторный участок. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при зарядке аккумуляторов в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1123)	207
65.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Блок ремонтных служб. Участок мойки деталей. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при зарядке аккумуляторов в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1124)	208
66.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Блок ремонтных служб. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при работе металлообрабатывающего станка в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1125)	209
67.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. ОТК. Дробилка МПЛ-150. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при загрузке угля в дробилку в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6126)	210
68.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. ОТК. Дробилка МПЛ-150. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при дроблении угля в период с 2023 по 2032гг. (ист. 6126)	211
69.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция. Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при хранении бензина в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6127)	212
70.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция. Идентификация состава выбросов от резервуара для хранения бензина в период с 2023 по 2032гг. (ист. 6127)	213
71.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция. Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при хранении дизтоплива в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6127)	214
72.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топ-	215

Номер	Наименование приложения	Стр.
1	2	3
	ливозаправочная станция. Идентификация состава выбросов от резервуаров для хранения дизтоплива в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6127)	
73.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция. Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при отпуске бензина в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6127)	216
74.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция. Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при отпуске дизельного топлива в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6127)	217
75.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция. Идентификация состава выбросов при отпуске бензина в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6127)	218
76.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция. Идентификация состава выбросов при отпуске дизельного топлива в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6127)	219
77.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция. Идентификация состава выбросов при заправке автомобилей бензином в разрезе в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6128)	220
78.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция. Идентификация состава выбросов при заправке автомобилей дизельным топливом в разрезе в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6128)	221
79.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка. Склад угля при производственной котельной РСХ. Расчет эмиссий пыли в атмосферу при разгрузке угля из автосамосвалов на склад в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6129)	222
80.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка. Склад угля при производственной котельной РСХ. Расчёт выбросов пыли в атмосферу при сдувании пыли с поверхности склада в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6129)	223
81.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка. Производственная котельная РСХ. Расчёт выбросов вредных веществ в атмосферу от производственной котельной в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1130)	224
82.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка. Склад золы при производственной котельной РСХ. Расчет объемов пылеобразования при сдувании с поверхности склада и погрузки золы в автотранспорт в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6131)	226
83.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе дизельгенератора ДГУ №1 (ист. 1132)	227
84.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе дизельгенератора ДГУ №2 (ист. 1133)	229
85.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе дизельгенератора ДЭС LDE 6800T (ист. 1134)	231
86.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка.	233

Номер	Наименование приложения	Стр.
1	2	3
	Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе аварийной дизельной насосной установки ДНУ 300/120 (ист. 1135)	
87.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Котельная вахтового поселка №1. Расчёт выбросов вредных веществ в атмосферу от котельной в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1236)	237
88.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Контейнер для хранения угля котельной вахтового поселка №1. Расчет эмиссий пыли в атмосферу при разгрузке угля из погрузчика в контейнер в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6237)	239
89.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Контейнер для складирования золы котельной вахтового поселка №1. Расчет эмиссий пыли в атмосферу при отгрузке золы из контейнера в автосамосвалы в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6238)	240
90.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Расчёт выбросов вредных веществ в атмосферу от бани в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1239)	241
91.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Контейнер для хранения угля бани вахтового поселка. Расчет эмиссий пыли в атмосферу при разгрузке угля из погрузчика в контейнер в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6240)	243
92.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Контейнер для складирования золы бани. Расчет эмиссий пыли в атмосферу при отгрузке золы из контейнера в автосамосвалы в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6241)	244
93.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка. Котельная вахтового поселка №2. Расчёт выбросов вредных веществ в атмосферу от котельной в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1246)	245
94.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Склад для хранения угля котельной вахтового поселка №2. Расчет эмиссий пыли в атмосферу при разгрузке угля из автосамосвалов на склад в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6247)	247
95.	Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Контейнер для складирования золы котельной вахтового поселка №2. Расчет эмиссий пыли в атмосферу при отгрузке золы из контейнера в автосамосвалы в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6248)	248

Таблица 1

Таблица 2

Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2024 году

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, °С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2023 год			
												Х1	У1	Х	У							г/с	мг/нм^3	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
1. Основная промплощадка																									
1. Центральный участок разреза Горные работы 001	**1.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6101	-10,0	Неорганизованный источник				4803	3046	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,022710	-	0,277670	2023
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	7	2563												Орошение	Пыль неорг. 100	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,74754	-	6,89762	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	4508												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,7664	
		Буровые работы	5	2095												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	100	80/80	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	2,05796	
		Взрывные работы	1	311												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,1920	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	19,90656	
	Итого по источнику 6101						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**15,19200**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**1,09053**	-	**29,90621**	
	1.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1763	Добычные работы	6102	-10,0	Неорганизованный источник				4461	2886	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,45949	-	2,91581	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	265												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,32398	
		Буровые работы	1	2038												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02309	-	0,16933	
		Взрывные работы	1	69												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,45682	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,07423	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,01540	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	26,66667	-	4,44160	
	Итого по источнику 6102						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**0,45682**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,07423**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**2,01540**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,82261**	-	**7,85072**	
	1.3.Транспортные работы 002	Транспортировка вскрыши на внешний отвал	66	3112	Транспортировка вскрыши на отвал	6103	2	Неорганизованный источник				3644	2160	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,43846**	-	**4,91216**	2023
		Транспортировка уля на прибортовой склад	9	2068	Транспортировка уля на склад	6104	2	Неорганизованный источник				5645	3094	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,35727**	-	**2,65980**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	3	1600	Транспортировка внутренней вскрыши на отвал	6105	2	Неорганизованный источник				4643	1655	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,21840**	-	**1,25798**	2023
2. Северный участок разреза Горные ра-	**2.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6106	-10,0	Неорганизованный источник				3679	3328	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,02158	-	0,40079	2023
		Выемочно-погрузочные рабо-	8	2777												Орошение	Пыль неорг. 100	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,83462	-	8,34261	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2023 год			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
боты 001		ты. Экскаватор																							
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	5452												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,92696	
		Буровые работы	5	2532												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	100	80/80	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	2,48723	
		Взрывные работы	1	376												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,19200	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	24,07680	
	Итого по источнику 6106						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**15,19200**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**1,17648**	**-**	**36,23439**	
	2.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1533	Добычные работы	6107	-10,0	Неорганизованный источник				3601	3074	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,64593	-	3,56377	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	323												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,39597	
		Буровые работы	2	913												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	100	80/80	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,06268	-	0,2059	
		Взрывные работы	1	84												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,55556	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,09028	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,45100	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	26,66667	-	5,40160	
	Итого по источнику 6107						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**0,55556**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,09028**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**2,45100**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,04864**	**-**	**9,56724**	
	2.3.Транспортные работы 002	Транспортировка вскрыши на внешний отвал	32	5326	Транспортировка вскрыши на отвал	6108	2	Неорганизованный источник				4879	1294	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,20874**	**-**	**4,00230**	2023
		Транспортировка уля на склад	6	4824	Транспортировка уля на склад	6109	2	Неорганизованный источник				5643	3112	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,27406**	**-**	**4,75944**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на отвал	1	4950	Транспортировка внутренней вскрыши на отвал	6110	2	Неорганизованный источник				3901	1741	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,12713**	**-**	**2,26546**	2023
3. Отвальные работы 003	**Отвал внешний породный**	Разгрузка породы автотранспортом	66	4023	Отвал внешний породный	6111		Неорганизованный источник				5697	1067	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	2,02620	-	29,34792	2023
		Формирование отвала. Бульдозеры	5	6732												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,75351	-	18,26093	
		Сдувание с поверхности отвала	1	8760												Орошение	Пыль неорг. 100	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,58872	-	10,93614	
	Итого по источнику 6111						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**3,36843**	**-**	**58,54499**	-
4. Технологический комплекс разреза 004	**4.1 Прибортовой открытый угольный склад**	Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр. 0-300мм	1	6030	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-300	6112	5	Неорганизованный источник				5654	3097	1	2	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,58506	-	12,7008	2023
		Формирование штабеля фр. 0-300мм	1	1581	Формирование штабеля фр. 0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	4,51584	2023

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м,	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовоз-душной смеси на выходе из трубы при максимально-разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприя-тия по сокра-щению вы-бросов	Вещество, по которо-му произ-во-дится газоочистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная сте-пень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источ-ника (1-го конца линейного сточ-ника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ши-рина пло-щадного источника								2023 год			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		Сдув с поверхности штабеля фр.0-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22988	-	7,24124	2023
		Разгрузочно-погрузочные рабо-ты на штабелях фр. 0-50	4	6032	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,36554	-	7,93800	2023
		Формирование штабелей фр.0-50	4	988	Формирование штабелей фр.0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	2,8224	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр. 0-50	4	8760	Сдув со штабе-лей фр.0-50мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	1,28745	-	40,55478	2023
		Разгрузочно-погрузочные рабо-ты на штабелях фр.50-100	2	6037	Разгрузка и отгрузка угля фр. 50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16072	-	3,49272	2023
		Формирование штабелей фр.50-100	2	435	Формирование штабелей фр.50-100											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	1,24186	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр.50-100	2	8760	Сдув со штабе-лей фр.50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,57473	-	18,1039	2023
		Разгрузочно-погрузочные рабо-ты на штабеле фр.100-300мм	1	6050	Разгрузка и отгрузка угля фр. 100-300											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05831	-	1,27008	2023
		Формирование штабеля фр. 100-300мм	1	158	Формирование штабеля фр. 100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	0,45158	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.100-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,2069	-	6,51727	2023
Итого по источнику 6112							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**6,64223**	-	**106,85047**	-
4.2 ПМСК-400		Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер дробилки	1	4525	Загрузка угля фр. 0-300 в прием-ный бункер	6113	5	Неорганизованный источник				5726	3061	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,01633	-	0,26607	2023
		Дробление	1	4521	Дробилка двух-валковая											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,23547	-	3,83235	2023
		Пересыпка угля с дробилки на кон-вейер подачи	1	4525	Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля конвейером подачи	1	4525	Конвейер пода-чи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,10584	-	1,72413	2023
		Пересыпка угля с конвейера подачи на грохот	1	4525	Пересыпка угляс конвейера пода-чи на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Грохочение угля	1	4521	Грохот ГИЛ-42											Укрытие над грохотом в виде зонта	Пыль неорг. 100	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,34840	2023
		Пересыпка угля с грохота на сорто-вые конвейеры	1	4525	Пересыпка угля с грохота на сор-товые конвейе-ры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	4	4525	Сортовые кон-вейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22226	-	3,62068	2023
		Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопи-тельный конус	1	2715	Отгрузка угля фр. 0-50 мм в нако-пительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,89400	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2023 год			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1358	Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,44700	2023
		Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	453	Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,14900	2023
	Итого по источнику 6113						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,36571**	-	**19,26373**	-
	4.3 МСУ TEREX FINKAI 683	Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4365	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6114	5,3	Неорганизованный источник				5679	3029	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00739	-	0,11613	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4365	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4365	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023
		Грохочение угля	1	4368	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33661	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2840	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65123	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2840	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,42312	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1094	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,16299	2023
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	431	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,06421	2023
	Итого по источнику 6114						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,44191**	-	**4,07689**	-
	4.4 МСУ TEREX FINKAI 684	Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4405	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6115	5,3	Неорганизованный источник				5665	3079	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00927	-	0,14700	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4405	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4405	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Грохочение угля	1	4397	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33884	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2863	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65739	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2863	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,53508	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1101	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,20580	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2023 год			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	441	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,08232	2023
	Итого по источнику 6115						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,51291**	**-**	**4,90643**	**-**
5. Ремонно-складское хозяйство разреза 005	**5.1 Монтажная площадка**	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	1	4464	Передвижной сварочный пост	6116	2	Неорганизованный источник				5865	2929	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00054	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00267	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00111	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00087	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00069	-	0,0025	
		Газовая резка металла	1	1460			2	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6116					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	-	**0,28762**	**-**
																				0301	Азота диоксид	**0,01532**	-	**0,08442**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02073**	-	**0,12815**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00194**	-	**0,01161**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00087**	-	**0,00315**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00069**	-	**0,00250**	
		Механическая мастерская	3	850	Труба	1117	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2911	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00045**	**-**	**0,00138**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00017**	**-**	**0,00053**	
	5.2 Промплощадка	Гараж	3	850	Труба	1118	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2900	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00015**	**-**	**0,00046**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	**-**	**0,00018**	
		Ремонтно-механическая мастерская (РММ). Передвижной сварочный пост	1	3984	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	6119	2,5	Неорганизованный источник				5879	2927	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00075	-	0,00945	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00369	-	0,04655	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00271	-	0,01012	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00255	-	0,00441	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00203	-	0,0035	
			1		Газовая резка металла		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6119					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	**-**	**0,28762**	**-**
																				0301	Азота диоксид	**0,01553**	**-**	**0,08712**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02175**	**-**	**0,14145**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00354**	**-**	**0,01450**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00255**	**-**	**0,00441**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00203**	**-**	**0,00350**	
		РММ. Металлообрабатывающие	3	850	Труба	1120	7	0,2	0,32	0,01	20	5883	2945	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00030**	**-**	**0,00079**	2023

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м,	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовоз-душной смеси на вы-ходе из трубы при максимально-разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и меропри-ятия по сокра-щению вы-бросов	Вещество, по которо-му произ-во-дится газоочистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная сте-пень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источ-ника (1-го конца линейного сточ-ника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ши-рина пло-щадного источника								2023 год			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		станки																		2930	Пыль абразивная	**0,00012**	**-**	**0,00030**	
		РММ. Кузнечный горн	1	2 920	Труба	6121	2,5	Неорганизованный источник				5908	3023	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00318**	**-**	**0,03349**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00052**	**-**	**0,00544**	
																				0330	Сера диоксид	**0,03283**	**-**	**0,34560**	
																				0337	Углерода оксид	**0,09245**	**-**	**0,97315**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,05016**	**-**	**0,52800**	
		Сварочный пост в здании шиномон-тажного и сварочного цехов. Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	1	5501	Вент. Труба сварочного поста	1122	16	0,2	0,57	0,018	20	5853	2949	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00055	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00269	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00073	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газо-обр. соединения	0,00042	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00034	-	0,0025	
		Газовая резка металла	1	710												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,13987	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,03777	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,04615	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00213	
			1	870												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0110	Ванадий	0,000003	-	0,000008	2023
																				0123	Железа оксид	0,00012	-	0,00033	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00001	-	0,00001	
																				0146	Меди оксид	0,00003	-	0,000002	
																				0342	Фтористые газо-обр. соединения	0,00002	-	0,000075	
																				0344	Фториды	0,000004	-	0,000045	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,000001	-	0,00001	
		Итого по источнику 1122					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0110	Ванадий	**0,000003**	**-**	**0,000008**	2023
																				0123	Железа оксид	**0,05484**	**-**	**0,14020**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00157**	**-**	**0,00937**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	**-**	**0,000002**	
																				0301	Азота диоксид	**0,01533**		**0,04452**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02075**		**0,07940**	
																				0342	Фтористые газо-обр. соединения	**0,00044**	**-**	**0,0032250**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	**-**	**0,000045**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00034**	**-**	**0,00251**	
		Блок ремонтных служб. Зарядка аккумуляторов	2	1290	Вент. Труба аккумулятор-ного участка	1123	8	0,2	0,57	0,018	20	5862	2983	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидроок-сид)	**0,00002**	**-**	**0,00001**	2023
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	**-**	**0,00001**	
		Блок ремонтных служб. Участок мойки деталей	1	730	Вент. Труба участка мойки деталей	1124	8	0,2	0,57	0,018	20	5860	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидроок-сид)	**0,05500**	**-**	**0,14454**	2023
		Блок ремонтных служб. Металлооб-рабаты-вающие станки	1	470	Труба	1125	8	0,2	0,57	0,018	20	5824	2927	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные ча-стицы PM10	**0,00015**	**-**	**0,00025**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	**-**	**0,00010**	
		ОТК. Дробилка	1	20	Загрузка угля в	6126	3	Неорганизованный источник				5848	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с	0,00123	-	0,00009	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2023 год			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		МПЛ-150			дробилку																SiO_2<20%				
					Дробление угля															2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04113	-	0,00296	2023
		Итого по источнику 6126						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,04236**	**-**	**0,00305**	**2023**
		ТЗС	1	8760	Топливозаправочная станция	6127	2,5	Неорганизованный источник				5964	2777	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,05130	-	0,00764	2023
		Резервуар для хранения бензина																		0602	Бензол	0,04720	-	0,00703	
																				0616	Ксилол	0,00595	-	0,00089	
																				0621	Толуол	0,04453	-	0,00663	
																				0627	Этилбензол	0,00123	-	0,00018	
																				2754	Углеводороды предельные	1,90179	-	0,28335	
		Резервуары для хранения дизтоплива	3	8760			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0333	Сероводород	0,00002	-	0,00004	2023
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для бензина	1	165			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для дизтоплива	1	1977			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6127					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00003**	**-**	**0,00049**	**-**
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,05670**	**-**	**0,00939**	
																				0602	Бензол	**0,05217**	**-**	**0,00864**	
																				0616	Ксилол	**0,00658**	**-**	**0,00109**	
																				0621	Толуол	**0,04922**	**-**	**0,00815**	
																				0627	Этилбензол	**0,00136**	**-**	**0,00022**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,30738**	**-**	**0,57186**	
	5.3 Разрез	Заправка горно-транспортного оборудования	1	165	Автозаправщик бензином	6128	2	Неорганизованный источник				5984	2792	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
			1	1977	Автозаправщик дизтопливом		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6128					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00001**	**-**	**0,00045**	**-**
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,00540**	**-**	**0,00175**	
																				0602	Бензол	**0,00497**	**-**	**0,00161**	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2023 год			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																				0616	Ксилол	**0,00063**	-	**0,00020**	
																				0621	Толуол	**0,00469**	-	**0,00152**	
																				0627	Этилбензол	**0,00013**	-	**0,00004**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,20540**	-	**0,22367**	
6. Теплоснаб-жение объектов разреза 006	Склад угля при котельной РСХ	Разгрузка угля на склад	1	50	Склад угля при котельной РСХ	6129	2,5	Неорганизованный источник				5836	2984	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00490	-	0,00088	2023
		Сдувание угольной пыли с поверхности склада		8760												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00018	-	0,03612	
	Итого по источнику 6129							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00508**	-	**0,03700**	**2023**
	Производственная котельная РСХ	Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1130	15	0,53	1,8	0,39	160	5875	3026	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,06522	167	1,48744	2023
																				0304	Азота оксид	0,01060	27	0,24171	
																				0330	Сера диоксид	0,31680	812	7,22448	
																				0337	Углерода оксид	0,89206	2287	20,34293	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	1,01200	2595	23,07820	
		Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание отходов	1	48												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,03130	59	0,00480	2023
																				0304	Азота оксид	0,00509	10	0,00078	
																				0337	Углерода оксид	0,92070	1737	0,14117	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04140	78	0,00635	
	Итого по источнику 1130						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0,09652**	-	**1,49224**	-
																				0304	Азота оксид	**0,01569**	-	**0,24249**	
																				0330	Сера диоксид	**0,31680**	-	**7,22448**	
																				0337	Углерода оксид	**1,81276**	-	**20,48410**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,05340**	-	**23,08455**	
	Склад золы при котельной РСХ	Сдувание золы с поверхности склада	1	8760	Склад золы при котельной РСХ	6131	2,5	Неорганизованный источник				5851	2937	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00087	-	0,02752	2023
		Отгрузка золы в автосамосвалы		10												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00560	-	0,00020	
	Итого по источнику 6131							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00647**	-	**0,02772**	**2023**
7. Выработка электроэнергии 007	Дизельные генераторные станции	Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №1	1	200	Труба	1132	2,0	0,065	7,5	0,025		5824	3156	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	-	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	-	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	-	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	-	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	-	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	-	**0,0045**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	-	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №2	1	200	Труба	1133	2,0	0,065	7,5	0,025		5820	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	-	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	-	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	-	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	-	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	-	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	-	**0,00450**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	-	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС LDE 6800T	1	200	Труба	1134	2,0	0,065	7,5	0,025		5822	3149	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00915**	-	**0,00874**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00149**	-	**0,00142**	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2023 год			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																				0328	Сажа	**0,00078**	-	**0,00076**	
																				0330	Сера диоксид	**0,00122**	-	**0,00114**	
																				0337	Углерода оксид	**0,00800**	-	**0,00762**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,00000001**	-	**0,00000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00017**	-	**0,00015**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,00400**	-	**0,00381**	
		Дизельная насосная установка	1	200	Труба	1135	2,0	0,065	7,5	0,025		5829	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,39254**	-	**0,88179**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06379**	-	**0,14329**	
																				0328	Сажа	**0,02556**	-	**0,05511**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06133**	-	**0,13778**	
																				0337	Углерода оксид	**0,31689**	-	**0,71646**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000002**	
																				1325	Формальдегид	**0,00613**	-	**0,01378**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,14822**	-	**0,33067**	
2. Вахтовый поселок																									
8. Вахтовый поселок 008	Котельная вахтового поселка №1	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1236	13	0,53	4,0	0,89	160	6490	2996	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,14824**	**164**	**3,50558**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02409**	**27**	**0,56966**	
																				0330	Сера диоксид	**0,72000**	**798**	**17,02656**	
																				0337	Углерода оксид	**2,02740**	**2248**	**47,94396**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**2,30000**	**1510**	**54,39040**	
	Контейнер для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	118	Контейнер для хранения угля котельной	6237	2	Неорганизованный источник				6440	2966	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	-	**0,00021**	2024
	Контейнер для хранения золы котельной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	24	Контейнер для складирования золы котельной	6238	2	Неорганизованный источник				6452	2999	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	-	**0,00005**	2024
	Баня вахтового поселка	Котлоагрегат. Сжигание угля	1	976	Труба бани	1239	4	0,16	4,0	0,08	160	6508	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,01092**	**137**	**0,03567**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00177**	**22**	**0,00580**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06440**	**805**	**0,21038**	
																				0337	Углерода оксид	**0,18133**	**2267**	**0,59241**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,09838**	**1230**	**0,32142**	
	Контейнер для хранения угля бани	Разгрузка угля в контейнер	1	1,5	Контейнер для хранения угля бани	6240	2,5	Неорганизованный источник				6596	2866	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	-	**0,000003**	2023
	Контейнер для хранения золы бани	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	1	Контейнер для хранения золы бани	6241	2,5	Неорганизованный источник				6462	2934	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	-	**0,000001**	2023
	Котельная вахтового поселка №2	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1246	24	1,0	1,3	1,00	160	6500	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15714**	**0**	**3,69444**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02553**	**0**	**0,60035**	
																				0330	Сера диоксид	**0,76320**	**0**	**17,94384**	
																				0337	Углерода оксид	**2,14904**	**0**	**50,52686**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,48760**	**0**	**11,46412**	
	Склад для хранения	Разгрузка угля в контейнер	1	125	Контейнер для хранения угля	6247	2	Неорганизованный источник				6540	2976	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	-	**0,00022**	2024

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2023 год			
												Х1	У1	Х	У							г/с	мг/нм^3	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
	угля котельной				котельной																				
	Контейнер для хранения золы котельной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	25	Контейнер для складирования золы котельной	6248	2	Неорганизованный источник				6552	3000	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	-	**0,00005**	2024
Всего по разрезу "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGI»							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00105**	-	**0,00288**	-
																				0110	Ванадий	**0,000003**	-	**0,000008**	
																				0123	Железа оксид	**0,16428**	-	**0,71544**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00705**	-	**0,03548**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	-	**0,000002**	
																				0150	Пары щелочи (натрий гидроксид)	**0,05502**	-	**0,14455**	
																				0301	Азота диоксид	**1,71719**	-	**18,34343**	
																				0304	Азота оксид	**0,27154**	-	**2,94570**	
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	-	**0,00001**	
																				0328	Сажа	**0,08190**	-	**0,09187**	
																				0330	Сера диоксид	**2,09312**	-	**42,97978**	
																				0333	Сероводород	**0,00004**	-	**0,00094**	
																				0337	Углерода оксид	**7,33998**	-	**156,91196**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,003860**	-	**0,010785**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	-	**0,000045**	
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,06210**	-	**0,01114**	
																				0602	Бензол	**0,05714**	-	**0,01025**	
																				0616	Ксилол	**0,00721**	-	**0,00129**	
																				0621	Толуол	**0,05391**	-	**0,00967**	
																				0627	Этилбензол	**0,00149**	-	**0,00026**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000003**	-	**0,000004**	
																				1325	Формальдегид	**0,01964**	-	**0,02293**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,98722**	-	**1,34601**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**6,28570**	-	**133,60856**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**15,85747**	-	**253,31495**	
																				2930	Пыль абразивная	**0,00041**	-	**0,00111**	
																				ВСЕГО по разрезу "Жалын"		**37,06739**	-	**610,50905**	-

* - в соответствии с требованиями п.19 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021г. №63), максимальные разовые залповые выбросы (г/с) от взрывных работ, которые являются составной частью технологического процесса, не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются.

Таблица 3

Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2025 году

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, м,	Диаметр устья трубы, м	Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, °С	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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
												Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
		Наименование	Количество, шт									X1	У1	X	У							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
1. Основная промплощадка																									
1. Центральный участок разреза Горные работы 001	**1.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6101	-10,0	Неорганизованный источник				4803	3046	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,02327	-	0,43230	2023
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	7	2563												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,74754	-	6,89762	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	4508												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,7664	
		Буровые работы	5	2095												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	2,05796	
		Взрывные работы	1	311												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,1920	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	19,90656	
	Итого по источнику 6101						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**15,19200**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**1,09109**	-	**30,06084**	
	1.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1763	Добычные работы	6102	-10,0	Неорганизованный источник				4461	2886	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,45949	-	2,91581	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	265												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,32398	
		Буровые работы	1	2038												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02309	-	0,16933	
		Взрывные работы	1	69												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,45682	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,07423	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,01540	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	26,66667	-	4,44160	
	Итого по источнику 6102						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**0,45682**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,07423**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**2,01540**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,82261**	-	**7,85072**	
	1.3.Транспортные работы 002	Транспортировка вскрыши на внешний отвал	66	3112	Транспортировка вскрыши на отвал	6103	2	Неорганизованный источник				3644	2160	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,43846**	-	**4,91216**	2023
		Транспортировка уля на прибортовой склад	9	2068	Транспортировка уля на склад	6104	2	Неорганизованный источник				5645	3094	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,35727**	-	**2,6598**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	3	1600	Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	6105	2	Неорганизованный источник				4643	1655	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,2184**	-	**1,25798**	2023
		Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал Центральный	1	3600	Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал	6142		Неорганизованный источник						1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,14187**	-	**1,83864**	2025

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, м,	Диаметр устья трубы, м	Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт									Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
							3																		
2. Северный участок разреза Горные работы 001	**2.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6106	-10,0	Неорганизованный источник				3679	3328	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,01946	-	0,36157	2023
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	8	2777												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,83462	-	8,34261	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	5452												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,92696	
		Буровые работы	5	2532												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	2,48723	
		Взрывные работы	1	376												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,19200	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	24,07680	
	Итого по источнику 6106						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**15,19200**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**1,17436**	**-**	**36,19517**	
	2.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1533	Добычные работы	6107	-10,0	Неорганизованный источник				3601	3074	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,64593	-	3,56377	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	323												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,39597	
		Буровые работы	2	913												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,06268	-	0,20590	
		Взрывные работы	1	84												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,55556	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,09028	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,45100	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	26,66667	-	5,40160	
	Итого по источнику 6107						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**0,55556**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,09028**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**2,45100**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,04864**	**-**	**9,56724**	
	2.3.Транспортные работы 002	Транспортировка внешней вскрыши на внешний отвал	32	5326	Транспортировка вскрыши на отвал	6108	2	Неорганизованный источник				4879	1294	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,20874**	**-**	**4,0023**	2023
		Транспортировка уля на склад	6	4824	Транспортировка уля на склад	6109	2	Неорганизованный источник				5643	3112	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,27406**	**-**	**4,75944**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	1	4950	Транспортировка внутренней вскрыши на отвал	6110	2	Неорганизованный источник				3901	1741	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,12713**	**-**	**2,26546**	2023
		Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал Северный	6	6021	Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал	6143		Неорганизованный источник						1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,32426**	**-**	**7,02853**	2025

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, м,	Диаметр устья трубы, м	Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт									Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
3. Отвальные работы 003	**3.1 Отвал внешний породный**	Разгрузка породы автотранспортом	66	3504	Отвал внешний породный	6111	10	Неорганизованный источник				5697	1067	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	2,02620	-	25,55952	2023
		Формирование отвала. Бульдозеры	5	5863												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,75351	-	15,90422	
		Сдувание с поверхности отвала	1	8760												Орошение	Пыль неорг.100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,62543	-	11,61793	
	Итого по источнику 6111						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**3,40514**	**-**	**53,08167**	**-**
	3.2 Отвал внутренний породный Центральный	Разгрузка породы автотранспортом	1	3600	Отвал внутренний породный	6144	-10	Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,10889	-	1,41120	2025
		Формирование отвала. Бульдозеры	1	486												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,15070	-	0,26342	
	Итого по источнику 6144						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,25959**	**-**	**1,67462**	**-**
	3.3 Отвал внутренний породный Северный	Разгрузка породы автотранспортом	6	2736	Отвал внутренний породный	6145	-10	Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	1,13867	-	11,21680	2025
		Формирование отвала. Бульдозеры	1	3858												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,15070	-	2,09328	
	Итого по источнику 6145						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**1,28937**	**-**	**13,31008**	**-**
4. Технологический комплекс разреза 004	**4.1 Прибортовой открытый угольный склад**	Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр. 0-300мм	1	6030	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-300	6112	5	Неорганизованный источник				5654	3097	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,58506	-	12,7008	2023
		Формирование штабеля фр. 0-300мм	1	1581	Формирование штабеля фр. 0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	4,51584	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.0-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22988	-	7,24124	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабелях фр. 0-50	4	6032	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,36554	-	7,93800	2023
		Формирование штабелей фр.0-50	4	988	Формирование штабелей фр.0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	2,8224	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр. 0-50	4	8760	Сдув со штабелей фр.0-50мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	1,28745	-	40,55478	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабелях фр.50-100	2	6037	Разгрузка и отгрузка угля фр. 50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16072	-	3,49272	2023
		Формирование штабелей фр.50-100	2	435	Формирование штабелей фр.50-100											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	1,24186	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр.50-100	2	8760	Сдув со штабелей фр.50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,57473	-	18,1039	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр.100-300мм	1	6050	Разгрузка и отгрузка угля фр. 100-300											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05831	-	1,27008	2023
		Формирование штабеля фр. 100-	1	158	Формирование штабеля фр. 100-											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	0,45158	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, м,	Диаметр устья трубы, м				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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025		
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		300мм			300мм																				
		Сдув с поверхности штабеля фр.100-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,2069	-	6,51727	2023
	Итого по источнику 6112						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**6,64223**	-	**106,85047**	-
	4.2 ПМСК-400	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер дробилки	1	4525	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер	6113	5	Неорганизованный источник				5726	3061	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,01633	-	0,26607	2023
		Дробление	1	4521	Дробилка двухвалковая											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,23547	-	3,83235	2023
		Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи	1	4525	Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля конвейером подачи	1	4525	Конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,10584	-	1,72413	2023
		Пересыпка угля с конвейера подачи на грохот	1	4525	Пересыпка угляс конвейера подачи на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Грохочение угля	1	4521	Грохот ГИЛ-42											Укрытие над грохотом в виде зонта	Пыль неорг.100	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,34840	2023
		Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры	1	4525	Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	4	4525	Сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22226	-	3,62068	2023
		Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2715	Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,89400	2023
		Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1358	Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,44700	2023
		Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	453	Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,14900	2023
	Итого по источнику 6113						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,36571**	-	**19,26373**	-
	4.3 МСУ TEREX FINKAI 683	Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4365	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6114	5,3	Неорганизованный источник				5679	3029	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00739	-	0,11613	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4365	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4365	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023
		Грохочение угля	1	4368	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33661	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2840	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65123	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2840	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,42312	2023
		Пересыпка угля фр.	1	1094	Пересыпка угля											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с	0,04139	-	0,16299	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, м,	Диаметр устья трубы, м	Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт									Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		50-100 мм в накопительный конус			фр. 50-100 мм в накопительный конус																SiO_2<20%				
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	431	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,06421	2023
	Итого по источнику 6114						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,44191**	-	**4,07689**	-
	4.4 МСУ TEREX FINKAI 684	Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4405	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6115	5,3	Неорганизованный источник				5665	3079	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00927	-	0,14700	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4405	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4405	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Грохочение угля	1	4397	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33884	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2863	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65739	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2863	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,53508	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1101	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,20580	2023
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	441	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,08232	2023
	Итого по источнику 6115						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,51291**	-	**4,90643**	-
5. Ремонно-складское хозяйство разреза 005	**5.1 Монтажная площадка**	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	1	4464	Передвижной сварочный пост	6116	2	Неорганизованный источник				5865	2929	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00054	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00267	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00111	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00087	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00069	-	0,0025	
		Газовая резка металла	1	1460			2	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6116					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	-	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01532**	-	**0,08442**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02073**	-	**0,12815**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00194**	-	**0,01161**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00087**	-	**0,00315**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00069**	-	**0,00250**	
		Механическая мастерская	3	850	Труба	1117	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2911	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00045**	-	**0,00138**	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, м,	Диаметр устья трубы, м				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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025		
												Х1	У1	Х	У							г/с	мг/нм^3	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
																				2930	Пыль абразивная	**0,00017**	**-**	**0,00053**	
	5.2 Промплощадка	Гараж	3	850	Труба	1118	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2900	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00015**	**-**	**0,00046**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	**-**	**0,00018**	
		Ремонтно-механическая мастерская (РММ). Передвижной сварочный пост	1	3984	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	6119	2,5	Неорганизованный источник				5879	2927	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00075	-	0,00945	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00369	-	0,04655	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00271	-	0,01012	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00255	-	0,00441	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00203	-	0,0035	
			1		Газовая резка металла		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6119					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	**-**	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01553**	**-**	**0,08712**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02175**	**-**	**0,14145**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00354**	**-**	**0,01450**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00255**	**-**	**0,00441**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00203**	**-**	**0,00350**	
		РММ. Металлообрабаты-вающие станки	3	850	Труба	1120	7	0,2	0,32	0,01	20	5883	2945	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00030**	**-**	**0,00079**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00012**	**-**	**0,00030**	
		РММ. Кузнечный горн	1	2 920	Труба	6121	2,5	Неорганизованный источник				5908	3023	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00318**	**-**	**0,03349**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00052**	**-**	**0,00544**	
																				0330	Сера диоксид	**0,03283**	**-**	**0,34560**	
																				0337	Углерода оксид	**0,09245**	**-**	**0,97315**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,05016**	**-**	**0,52800**	
		Сварочный пост в здании шиномонтажного и сварочного цехов. Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	1	5501	Вент. Труба сварочного поста	1122	16	0,2	0,57	0,018	20	5853	2949	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00055	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00269	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00073	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00042	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00034	-	0,0025	
		Газовая резка металла	1	710												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,13987	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,03777	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,04615	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00213	
			1	870												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0110	Ванадий	0,000003	-	0,000008	2023
																				0123	Железа оксид	0,00012	-	0,00033	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00001	-	0,00001	
																				0146	Меди оксид	0,00003	-	0,000002	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00002	-	0,000075	
																				0344	Фториды	0,000004	-	0,000045	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м,	Диа-метр устья трубы, м				Координаты источника на карте-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому произво-дится газо-очистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточ-ника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ши-рина площад-ного источни-ка								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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 неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,000001	-	0,00001	
		Итого по источнику 1122					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0110	Ванадий	**0,000003**	**-**	**0,000008**	2023
																				0123	Железа оксид	**0,05484**	**-**	**0,14020**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00157**	**-**	**0,00937**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	**-**	**0,000002**	
																				0301	Азота диоксид	**0,01533**		**0,04452**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02075**		**0,07940**	
																				0342	Фтористые газо-обр. соединения	**0,00044**	**-**	**0,0032250**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	**-**	**0,000045**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00034**	**-**	**0,00251**	
		Блок ремонтных служб. Зарядка аккумуляторов	2	1290	Вент. Труба ак-кумулятор-ного участка	1123	8	0,2	0,57	0,018	20	5862	2983	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидроок-сид)	**0,00002**	**-**	**0,00001**	2023
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	**-**	**0,00001**	
		Блок ремонтных служб. Участок мойки деталей	1	730	Вент. Труба участка мойки деталей	1124	8	0,2	0,57	0,018	20	5860	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидроок-сид)	**0,05500**	**-**	**0,14454**	2023
		Блок ремонтных служб. Металлооб-рабаты-вающие станки	1	470	Труба	1125	8	0,2	0,57	0,018	20	5824	2927	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные ча-стицы PM10	**0,00015**	**-**	**0,00025**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	**-**	**0,00010**	
		ОТК. Дробилка МПЛ-150	1	20	Загрузка угля в дробилку	6126	3	Неорганизованный источник				5848	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00123	-	0,00009	2023
					Дробление угля															2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04113	-	0,00296	2023
		Итого по источнику 6126						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,04236**	**-**	**0,00305**	**2023**
		ТЗС	1	8760	Топливозапра-вочная станция	6127	2,5	Неорганизованный источник				5964	2777	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,05130	-	0,00764	2023
		Резервуар для хра-нения бензина																		0602	Бензол	0,04720	-	0,00703	
																				0616	Ксилол	0,00595	-	0,00089	
																				0621	Толуол	0,04453	-	0,00663	
																				0627	Этилбензол	0,00123	-	0,00018	
																				2754	Углеводороды предельные	1,90179	-	0,28335	
		Резервуары для хранения дизтоп-лива	3	8760			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0333	Сероводород	0,00002	-	0,00004	2023
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для бензина	1	165			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для дизтоплива	1	1977			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6127					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00003**	**-**	**0,00049**	-
																				0501	Непредельные	**0,05670**	**-**	**0,00939**	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м,	Диа-метр устья трубы, м	Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Координаты источника на кар-те-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которому произво-дится газо-очистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт									Точечного источника (1-го конца ли-нейного сточ-ника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ши-рина площад-ного источни-ка								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																					углеводороды (по амиленам)				
																				0602	Бензол	**0,05217**	**-**	**0,00864**	
																				0616	Ксилол	**0,00658**	**-**	**0,00109**	
																				0621	Толуол	**0,04922**	**-**	**0,00815**	
																				0627	Этилбензол	**0,00136**	**-**	**0,00022**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,30738**	**-**	**0,57186**	
	5.3 Разрез	Заправка горно-транспортного оборудования	1	165	Автозаправщик бензином	6128	2	Неорганизованный источник				5984	2792	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
			1	1977	Автозаправщик дизтопливом		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6128					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00001**	**-**	**0,00045**	-
													-							0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,00540**	**-**	**0,00175**	
																				0602	Бензол	**0,00497**	**-**	**0,00161**	
																				0616	Ксилол	**0,00063**	**-**	**0,00020**	
																				0621	Толуол	**0,00469**	**-**	**0,00152**	
																				0627	Этилбензол	**0,00013**	**-**	**0,00004**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,20540**	**-**	**0,22367**	
6. Тепло-снаб-жение объектов разреза 006	Склад угля при котель-ной РСХ	Разгрузка угля на склад	1	50	Склад угля при котельной РСХ	6129	2,5	Неорганизованный источник				5836	2984	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00490	-	0,00088	2023
		Сдувание угольной пыли с поверхности склада		8760												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00018	-	0,03612	
		Итого по источнику 6129						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00508**	**-**	**0,03700**	**2023**
	Производ-ственная котельная РСХ	Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1130	15	0,53	1,8	0,39	160	5875	3026	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,06522	167	1,48744	2023
																				0304	Азота оксид	0,01060	27	0,24171	
																				0330	Сера диоксид	0,31680	812	7,22448	
																				0337	Углерода оксид	0,89206	2287	20,34293	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	1,01200	2595	23,07820	
		Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание отходов	1	48												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,03130	59	0,00480	2023
																				0304	Азота оксид	0,00509	10	0,00078	
																				0337	Углерода оксид	0,92070	1737	0,14117	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04140	78	0,00635	
		Итого по источнику 1130					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0,09652**	**-**	**1,49224**	-
																				0304	Азота оксид	**0,01569**	**-**	**0,24249**	
																				0330	Сера диоксид	**0,31680**	**-**	**7,22448**	
																				0337	Углерода оксид	**1,81276**	**-**	**20,48410**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,05340**	**-**	**23,08455**	
	Склад золы	Сдувание золы с	1	8760	Склад золы при	6131	2,5	Неорганизованный источник				5851	2937	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с	0,00087	-	0,02752	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, м,	Диаметр устья трубы, м	Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт									Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
	при котельной РСХ	поверхности склада			котельной РСХ																SiO_2<20%				
		Отгрузка золы в автосамосвалы		10												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00560	-	0,00020	
	Итого по источнику 6131							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00647**	**-**	**0,02772**	**2023**
7. Выработка электроэнергии 007	Дизельные генераторные станции	Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №1	1	200	Труба	1132	2,0	0,065	7,5	0,025		5824	3156	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	**-**	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	**-**	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	**-**	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	**-**	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	**-**	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	**-**	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	**-**	**0,0045**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	**-**	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №2	1	200	Труба	1133	2,0	0,065	7,5	0,025		5820	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	**-**	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	**-**	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	**-**	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	**-**	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	**-**	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	**-**	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	**-**	**0,00450**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	**-**	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС LDE 6800T	1	200	Труба	1134	2,0	0,065	7,5	0,025		5822	3149	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00915**	**-**	**0,00874**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00149**	**-**	**0,00142**	
																				0328	Сажа	**0,00078**	**-**	**0,00076**	
																				0330	Сера диоксид	**0,00122**	**-**	**0,00114**	
																				0337	Углерода оксид	**0,00800**	**-**	**0,00762**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,00000001**	**-**	**0,00000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00017**	**-**	**0,00015**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,00400**	**-**	**0,00381**	
		Дизельная насосная установка	1	200	Труба	1135	2,0	0,065	7,5	0,025		5829	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,39254**	**-**	**0,88179**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06379**	**-**	**0,14329**	
																				0328	Сажа	**0,02556**	**-**	**0,05511**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06133**	**-**	**0,13778**	
																				0337	Углерода оксид	**0,31689**	**-**	**0,71646**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	**-**	**0,000002**	
																				1325	Формальдегид	**0,00613**	**-**	**0,01378**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,14822**	**-**	**0,33067**	
2. Вахтовый поселок																									
8. Вахтовый поселок 008	Котельная вахтового поселка №1	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1236	13	0,53	4,0	0,89	160	6490	2996	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15121**	**164**	**3,61913**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02457**	**27**	**0,58811**	
																				0330	Сера диоксид	**0,73440**	**798**	**17,57808**	
																				0337	Углерода оксид	**2,06795**	**2248**	**49,49695**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,38920**	**1510**	**26,95876**	
	Контейнер для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	118	Контейнер для хранения угля котельной	6237	2	Неорганизованный источник				6440	2966	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,00022**	2024
	Контейнер для хранения золы котельной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	24	Контейнер для складирования золы котельной	6238	2	Неорганизованный источник				6452	2999	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,00005**	2024

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, м,	Диаметр устья трубы, м				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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
	Баня вахтового поселка	Котлоагрегат. Сжигание угля	1	976	Труба бани	1239	4	0,16	4,0	0,08	160	6508	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,01092**	**137**	**0,03567**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00177**	**22**	**0,00580**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06440**	**805**	**0,21038**	
																				0337	Углерода оксид	**0,18133**	**2267**	**0,59241**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,09838**	**1230**	**0,32142**	
	Контейнер для хранения угля бани	Разгрузка угля в контейнер	1	1,5	Контейнер для хранения угля бани	6240	2,5	Неорганизованный источник				6596	2866	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,000003**	2023
	Контейнер для хранения золы бани	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	1	Контейнер для хранения золы бани	6241	2,5	Неорганизованный источник				6462	2934	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,000001**	2023
	Котельная вахтового поселка №2	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1246	24	1,0	1,3	1,00	160	6500	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15714**	**0**	**3,69444**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02553**	**0**	**0,60035**	
																				0330	Сера диоксид	**0,76320**	**0**	**17,94384**	
																				0337	Углерода оксид	**2,14904**	**0**	**50,52686**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,48760**	**0**	**11,46412**	
	Склад для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	125	Контейнер для хранения угля котельной	6247	2	Неорганизованный источник				6540	2976	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,00022**	2024
	Контейнер для хранения золы котельной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	25	Контейнер для складирования золы котельной	6248	2	Неорганизованный источник				6552	3000	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,00005**	2024
	Всего по разрезу "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGI»						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00105**	**-**	**0,00288**	-
																				0110	Ванадий	**0,000003**	**-**	**0,000008**	
																				0123	Железа оксид	**0,16428**	**-**	**0,71544**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00705**	**-**	**0,03548**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	**-**	**0,000002**	
																				0150	Пары щелочи (натрий гидрооксид)	**0,05502**	**-**	**0,14455**	
																				0301	Азота диоксид	**1,72016**	**-**	**18,45698**	
																				0304	Азота оксид	**0,27202**	**-**	**2,96415**	
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	**-**	**0,00001**	
																				0328	Сажа	**0,0819**	**-**	**0,09187**	
																				0330	Сера диоксид	**2,10752**	**-**	**43,53130**	
																				0333	Сероводород	**0,00004**	**-**	**0,00094**	
																				0337	Углерода оксид	**7,38053**	**-**	**158,46495**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,003860**	**-**	**0,01079**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	**-**	**0,000045**	
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,06210**	**-**	**0,01114**	
																				0602	Бензол	**0,05714**	**-**	**0,01025**	
																				0616	Ксилол	**0,00721**	**-**	**0,00129**	
																				0621	Толуол	**0,05391**	**-**	**0,00967**	
																				0627	Этилбензол	**0,00149**	**-**	**0,00026**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000003**	**-**	**0,000004**	
																				1325	Формальдегид	**0,01964**	**-**	**0,02293**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,98722**	**-**	**1,34601**	
																				2908	Пыль неорганич. с	**7,86981**	**-**	**143,24535**	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, м,	Диаметр устья трубы, м				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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025		
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																					20%<SiO_2<70%				
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**15,41280**	-	**234,75049**	
																				2930	Пыль абразивная	**0,00041**	-	**0,00111**	
																				ВСЕГО по разрезу "Жалын"		**38,26523**	-	**603,81790**	-

* - в соответствии с требованиями п.19 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021г. №63), максимальные разовые залповые выбросы (г/с) от взрывных работ, которые являются составной частью технологического процесса, не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются.

Таблица 4

Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2026 году

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
1. Основная промплощадка																									
1. Центральный участок разреза Горные работы 001	**1.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6101	-10,0	Неорганизованный источник				4803	3046	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,02316	-	0,43029	2023
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	7	2563												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,74754	-	6,89762	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	4508												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,7664	
		Буровые работы	5	2095												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	2,05796	
		Взрывные работы	1	311												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,1920	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	19,90656	
Итого по источнику 6101							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**15,19200**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**1,09098**	-	**30,05883**	
	1.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1763	Добычные работы	6102	-10,0	Неорганизованный источник				4461	2886	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,45949	-	2,91581	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	265												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,32398	
		Буровые работы	1	2038												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02309	-	0,16933	
		Взрывные работы	1	69												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,45682	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,07423	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,01540	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	26,66667	-	4,44160	
Итого по источнику 6102							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**0,45682**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,07423**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**2,01540**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,82261**	-	**7,85072**	
	1.3.Транспортные	Транспортировка вскрыши на внеш-	66	3112	Транспортировка вскрыши	6103		Неорганизованный источник				3644	2160	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с	**0,43846**	-	**4,91216**	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
	работы 002	ний отвал			на отвал		2														20%<SiO_2<70%				
		Транспортировка уля на приборто-вой склад	9	2068	Транспорти-ровка уля на склад	6104	2	Неорганизованный источник				5645	3094	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	**0,35727**	**-**	**2,6598**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внеш-ний отвал	3	1600	Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	6105	2	Неорганизованный источник				4643	1655	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	**0,2184**	**-**	**1,25798**	2023
		Транспортировка вскрыши на внут-ренний отвал Центральный	1	3720	Транспортировка внешней вскры-ши на внутрен-ний отвал	6142	3	Неорганизованный источник						1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	**0,14665**	**-**	**1,96394**	2025
2. Северный участок разреза Горные работы 001	**2.1 Вскрыш-ные работы**	Сдувание с верх-него уступа	1	8760	Вскрышные работы	6106	-10,0	Неорганизованный источник				3679	3328	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорга-нич. с 20%<SiO_2<70%	0,01735	-	0,32236	2023
		Выемочно-погрузочные рабо-ты. Экскаватор	8	2777												Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорга-нич. с 20%<SiO_2<70%	0,83462	-	8,34261	
		Формирование уступов. Бульдо-зеры	1	5452												Отсутст.	Нет/0		0	0/0	2908	Пыль неорга-нич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,92696	
		Буровые работы	5	2532												ПУ бурстанка	Пыль неорг.	100	80/80	80/80	2908	Пыль неорга-нич. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	2,48723	
		Взрывные работы	1	376												Отсутст.	Нет/0		0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																					0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																					0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,19200	
																					2908	Пыль неорга-нич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	24,07680	
	Итого по источнику 6106						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**15,19200**	
																				2908	Пыль неорга-нич. с 20%<SiO_2<70%	**1,17225**	**-**	**36,15596**	
	2.2 Добыч-ные работы	Выемочно-погрузочные рабо-ты. Экскаватор	2	1533	Добычные рабо-ты	6107	-10,0	Неорганизованный источник				3601	3074	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	0,64593	-	3,56377	2023
		Формирование уступов. Бульдо-зеры	1	323												Отсутст.	Нет/0		0	0/0	2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,39597	
		Буровые работы	2	913												ПУ бурстанка	Пыль неорг.	100	80/80	80/80	2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	0,06268	-	0,20590	
		Взрывные работы	1	84												Отсутст.	Нет/0		0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,55556	
																					0304	Азота оксид	0,26217	-	0,09028	
																					0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,45100	
																					2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	26,66667	-	5,40160	
	Итого по источнику 6107						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**0,55556**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,09028**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**2,45100**	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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 неорганич. с SiO_2<20%	**1,04864**	**-**	**9,56724**	
	2.3.Транспортные работы 002	Транспортировка внешней вскрыши на внешний отвал	32	5326	Транспортировка вскрыши на отвал	6108	2	Неорганизованный источник				4879	1294	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,20874**	**-**	**4,0023**	2023
		Транспортировка уля на склад	6	4824	Транспортировка уля на склад	6109	2	Неорганизованный источник				5643	3112	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,27406**	**-**	**4,75944**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	1	4950	Транспортировка внутренней вскрыши на отвал	6110	2	Неорганизованный источник				3901	1741	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,12713**	**-**	**2,26546**	2023
		Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал Северный	18	6497	Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал	6143								1	1			100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,76642**	**-**	**17,92595**	2025
3. Отвальные работы 003	**3.1 Отвал внешний породный**	Разгрузка породы автотранспортом	66	2425	Отвал внешний породный	6111		Неорганизованный источник				5697	1067	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	2,02620	-	17,68536	2023
		Формирование отвала. Бульдозеры	3	6761												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,45211	-	11,00422	
		Сдувание с поверхности отвала	1	8760												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,50864	-	9,44838	
	Итого по источнику 6111						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**2,98695**	**-**	**38,13796**	-
	3.2 Отвал внутренний породный Центральный	Разгрузка породы автотранспортом	1	3722	Отвал внутренний породный	6144		Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,11348	-	1,52040	2025
		Формирование отвала. Бульдозеры	1	523												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,15070	-	0,28381	
	Итого по источнику 6144						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,26418**	**-**	**1,80421**	-
	3.3 Отвал внутренний породный Северный	Разгрузка породы автотранспортом	18	2953	Отвал внутренний породный	6145		Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	3,51400	-	37,35760	2025
		Формирование отвала. Бульдозеры	2	6426												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,30140	-	6,97290	
	Итого по источнику 6145						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**3,81540**	**-**	**44,33050**	-
4. Технологический комплекс разреза 004	**4.1 Прибортовой открытый угольный склад**	Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр. 0-300мм	1	6030	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-300	6112	5	Неорганизованный источник				5654	3097	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,58506	-	12,7008	2023
		Формирование штабеля фр. 0-300мм	1	1581	Формирование штабеля фр. 0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	4,51584	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.0-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22988	-	7,24124	2023
		Разгрузочно-	4	6032	Разгрузка и											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорга-	0,36554	-	7,93800	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		погрузочные работы на штабелях фр. 0-50			отгрузка угля фр. 0-50																нич. с SiO_2<20%				
		Формирование штабелей фр.0-50	4	988	Формирование штабелей фр.0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	2,8224	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр. 0-50	4	8760	Сдув со штабелей фр.0-50мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	1,28745	-	40,55478	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабелях фр.50-100	2	6037	Разгрузка и отгрузка угля фр. 50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16072	-	3,49272	2023
		Формирование штабелей фр.50-100	2	435	Формирование штабелей фр.50-100											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	1,24186	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр.50-100	2	8760	Сдув со штабелей фр.50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,57473	-	18,1039	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр.100-300мм	1	6050	Разгрузка и отгрузка угля фр. 100-300											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05831	-	1,27008	2023
		Формирование штабеля фр. 100-300мм	1	158	Формирование штабеля фр. 100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	0,45158	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.100-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,2069	-	6,51727	2023
Итого по источнику 6112							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**6,64223**	**-**	**106,85047**	**-**
4.2 ПМСК-400		Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер дробилки	1	4525	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер	6113	5	Неорганизованный источник				5726	3061	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,01633	-	0,26607	2023
		Дробление	1	4521	Дробилка двухвалковая											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,23547	-	3,83235	2023
		Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи	1	4525	Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля конвейером подачи	1	4525	Конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,10584	-	1,72413	2023
		Пересыпка угля с конвейера подачи на грохот	1	4525	Пересыпка угляс конвейера подачи на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Грохочение угля	1	4521	Грохот ГИЛ-42											Укрытие над грохотом в виде зонта	Пыль неорг. 100	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,34840	2023
		Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры	1	4525	Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	4	4525	Сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22226	-	3,62068	2023
		Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2715	Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,89400	2023
		Отгрузка угля фр.	1	1358	Отгрузка угля фр.											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорга-	0,09147	-	0,44700	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		50-100 мм в накопительный конус			50-100 мм в накопительный конус																нич. с SiO_2<20%				
		Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	453	Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,14900	2023
	Итого по источнику 6113						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,36571**	**-**	**19,26373**	-
	4.3 МСУ TEREX FINKAI 683	Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4365	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6114	5,3	Неорганизованный источник				5679	3029	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00739	-	0,11613	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4365	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4365	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023
		Грохочение угля	1	4368	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33661	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2840	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65123	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2840	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,42312	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1094	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,16299	2023
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	431	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,06421	2023
	Итого по источнику 6114						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,44191**	**-**	**4,07689**	-
	4.4 МСУ TEREX FINKAI 684	Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4405	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6115	5,3	Неорганизованный источник				5665	3079	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00927	-	0,14700	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4405	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4405	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Грохочение угля	1	4397	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33884	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2863	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65739	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2863	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,53508	2023
		Пересыпка угля	1	1101	Пересыпка угля											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорга-	0,05191	-	0,20580	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		фр. 50-100 мм в накопительный конус			фр. 50-100 мм в накопительный конус																нич. с SiO_2<20%				
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	441	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,08232	2023
	Итого по источнику 6115						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,51291**	**-**	**4,90643**	-
5. Ремонно-складское хозяйство разреза 005	**5.1 Монтажная площадка**	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	1	4464	Передвижной сварочный пост	6116	2	Неорганизованный источник				5865	2929	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00054	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00267	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00111	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00087	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00069	-	0,0025	
		Газовая резка металла	1	1460			2	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6116					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	-	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01532**	-	**0,08442**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02073**	-	**0,12815**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00194**	-	**0,01161**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00087**	-	**0,00315**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00069**	-	**0,00250**	
		Механическая мастерская	3	850	Труба	1117	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2911	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00045**	**-**	**0,00138**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00017**	**-**	**0,00053**	
	5.2 Пром-площадка	Гараж	3	850	Труба	1118	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2900	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00015**	**-**	**0,00046**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	**-**	**0,00018**	
		Ремонтно-механическая мастерская (РММ). Передвижной сварочный пост	1	3984	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	6119	2,5	Неорганизованный источник				5879	2927	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00075	-	0,00945	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00369	-	0,04655	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00271	-	0,01012	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00255	-	0,00441	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00203	-	0,0035	
			1		Газовая резка		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
					металла															0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6119					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	**-**	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01553**	**-**	**0,08712**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02175**	**-**	**0,14145**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00354**	**-**	**0,01450**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00255**	**-**	**0,00441**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00203**	**-**	**0,00350**	
		РММ. Металлообрабаты-вающие станки	3	850	Труба	1120	7	0,2	0,32	0,01	20	5883	2945	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00030**	**-**	**0,00079**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00012**	**-**	**0,00030**	
		РММ. Кузнечный горн	1	2 920	Труба	6121	2,5	Неорганизованный источник				5908	3023	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00318**	**-**	**0,03349**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00052**	**-**	**0,00544**	
																				0330	Сера диоксид	**0,03283**	**-**	**0,34560**	
																				0337	Углерода оксид	**0,09245**	**-**	**0,97315**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,05016**	**-**	**0,52800**	
		Сварочный пост в здании шиномонтажного и сварочного цехов. Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	1	5501	Вент. Труба сварочного поста	1122	16	0,2	0,57	0,018	20	5853	2949	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00055	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00269	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00073	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00042	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00034	-	0,0025	
		Газовая резка металла	1	710												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,13987	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,03777	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,04615	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00213	
			1	870												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0110	Ванадий	0,000003	-	0,000008	2023
																				0123	Железа оксид	0,00012	-	0,00033	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00001	-	0,00001	
																				0146	Меди оксид	0,00003	-	0,000002	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00002	-	0,000075	
																				0344	Фториды	0,000004	-	0,000045	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,000001	-	0,00001	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовоз-душной смеси на выходе из трубы при максимально-разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприя-тия по сокра-щению вы-бросов	Вещество, по которому производится газоочистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная сте-пень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источ-ника (1-го конца линейного сточ-ника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		Итого по источнику 1122					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0110	Ванадий	**0,000003**	-	**0,000008**	2023
																				0123	Железа оксид	**0,05484**	-	**0,14020**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00157**	-	**0,00937**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	-	**0,000002**	
																				0301	Азота диоксид	**0,01533**		**0,04452**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02075**		**0,07940**	
																				0342	Фтористые газообр. со-единения	**0,00044**	-	**0,0032250**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	-	**0,000045**	
																				2908	Пыль неорга-нич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00034**	-	**0,00251**	
		Блок ремонтных служб. Зарядка аккумуляторов	2	1290	Вент. Труба ак-кумулятор-ного участка	1123	8	0,2	0,57	0,018	20	5862	2983	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гид-рооксид)	**0,00002**	-	**0,00001**	2023
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	-	**0,00001**	
		Блок ремонтных служб. Участок мойки деталей	1	730	Вент. Труба участка мойки деталей	1124	8	0,2	0,57	0,018	20	5860	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гид-рооксид)	**0,05500**	-	**0,14454**	2023
		Блок ремонтных служб. Металло-обрабаты-вающие станки	1	470	Труба	1125	8	0,2	0,57	0,018	20	5824	2927	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00015**	-	**0,00025**	2023
																				2930	Пыль абра-зивная	**0,00006**	-	**0,00010**	
		ОТК. Дробилка МПЛ-150	1	20	Загрузка угля в дробилку	6126	3	Неорганизованный источник				5848	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	0,00123	-	0,00009	2023
					Дробление угля															2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	0,04113	-	0,00296	2023
		Итого по источнику 6126						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	**0,04236**	-	**0,00305**	**2023**
		ТЗС	1	8760	Топливозапра-вочная станция	6127	2,5	Неорганизованный источник				5964	2777	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,05130	-	0,00764	2023
		Резервуар для хранения бензина																		0602	Бензол	0,04720	-	0,00703	
																				0616	Ксилол	0,00595	-	0,00089	
																				0621	Толуол	0,04453	-	0,00663	
																				0627	Этилбензол	0,00123	-	0,00018	
																				2754	Углеводороды предельные	1,90179	-	0,28335	
		Резервуары для хранения дизтоп-лива	3	8760			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0333	Сероводород	0,00002	-	0,00004	2023
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для бензина	1	165			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		ТРК для дизтоплива	1	1977			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6127					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00003**	-	**0,00049**	-
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,05670**	-	**0,00939**	
																				0602	Бензол	**0,05217**	-	**0,00864**	
																				0616	Ксилол	**0,00658**	-	**0,00109**	
																				0621	Толуол	**0,04922**	-	**0,00815**	
																				0627	Этилбензол	**0,00136**	-	**0,00022**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,30738**	-	**0,57186**	
	5.3 Разрез	Заправка горно-транспортного оборудования	1	165	Автозаправщик бензином	6128	2	Неорганизованный источник				5984	2792	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
			1	1977	Автозаправщик дизтопливом		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6128					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00001**	-	**0,00045**	-
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,00540**	-	**0,00175**	
																				0602	Бензол	**0,00497**	-	**0,00161**	
																				0616	Ксилол	**0,00063**	-	**0,00020**	
																				0621	Толуол	**0,00469**	-	**0,00152**	
																				0627	Этилбензол	**0,00013**	-	**0,00004**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,20540**	-	**0,22367**	
6. Теплоснаб-жение объектов разреза 006	Склад угля при котельной РСХ	Разгрузка угля на склад	1	50	Склад угля при котельной РСХ	6129	2,5	Неорганизованный источник				5836	2984	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00490	-	0,00088	2023
		Сдувание угольной пыли с поверхности склада		8760												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00018	-	0,03612	
	Итого по источнику 6129							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00508**	-	**0,03700**	**2023**
	Производственная котельная РСХ	Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1130	15	0,53	1,8	0,39	160	5875	3026	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,06522	167	1,48744	2023
																				0304	Азота оксид	0,01060	27	0,24171	
																				0330	Сера диоксид	0,31680	812	7,22448	
																				0337	Углерода оксид	0,89206	2287	20,34293	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	1,01200	2595	23,07820	
		Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание отходов	1	48												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,03130	59	0,00480	2023
																				0304	Азота оксид	0,00509	10	0,00078	
																				0337	Углерода оксид	0,92070	1737	0,14117	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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 неорганич. с SiO_2<20%	0,04140	78	0,00635	
	Итого по источнику 1130						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0,09652**	-	**1,49224**	-
																				0304	Азота оксид	**0,01569**	-	**0,24249**	
																				0330	Сера диоксид	**0,31680**	-	**7,22448**	
																				0337	Углерода оксид	**1,81276**	-	**20,48410**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,05340**	-	**23,08455**	
	Склад золы при котельной РСХ	Сдувание золы с поверхности склада	1	8760	Склад золы при котельной РСХ	6131	2,5	Неорганизованный источник				5851	2937	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00087	-	0,02752	2023
		Отгрузка золы в автосамосвалы		10												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00560	-	0,00020	
	Итого по источнику 6131							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00647**	-	**0,02772**	**2023**
7. Выработка электроэнергии 007	Дизельные генераторные станции	Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №1	1	200	Труба	1132	2,0	0,065	7,5	0,025		5824	3156	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	-	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	-	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	-	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	-	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	-	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	-	**0,0045**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	-	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №2	1	200	Труба	1133	2,0	0,065	7,5	0,025		5820	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	-	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	-	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	-	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	-	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	-	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	-	**0,00450**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	-	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС LDE 6800T	1	200	Труба	1134	2,0	0,065	7,5	0,025		5822	3149	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00915**	-	**0,00874**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00149**	-	**0,00142**	
																				0328	Сажа	**0,00078**	-	**0,00076**	
																				0330	Сера диоксид	**0,00122**	-	**0,00114**	
																				0337	Углерода оксид	**0,00800**	-	**0,00762**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,00000001**	-	**0,00000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00017**	-	**0,00015**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,00400**	-	**0,00381**	
		Дизельная насосная установка	1	200	Труба	1135	2,0	0,065	7,5	0,025		5829	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,39254**	-	**0,88179**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06379**	-	**0,14329**	
																				0328	Сажа	**0,02556**	-	**0,05511**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06133**	-	**0,13778**	
																				0337	Углерода оксид	**0,31689**	-	**0,71646**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000002**	
																				1325	Формальдегид	**0,00613**	-	**0,01378**	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																				2754	Углеводороды предельные	**0,14822**	**-**	**0,33067**	
2. Вахтовый поселок																									
8. Вахтовый поселок 008	Котельная вахтового поселка №1	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1236	13	0,53	4,0	0,89	160	6490	2996	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15121**	**164**	**3,61913**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02457**	**27**	**0,58811**	
																				0330	Сера диоксид	**0,73440**	**798**	**17,57808**	
																				0337	Углерода оксид	**2,06795**	**2248**	**49,49695**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,38920**	**1510**	**26,95876**	
	Контейнер для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	118	Контейнер для хранения угля котельной	6237	2	Неорганизованный источник				6440	2966	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,00022**	2024
	Контейнер для хранения золы котельной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	24	Контейнер для складирования золы котельной	6238	2	Неорганизованный источник				6452	2999	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,00005**	2024
	Баня вахтового поселка	Котлоагрегат. Сжигание угля	1	976	Труба бани	1239	4	0,16	4,0	0,08	160	6508	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,01092**	**137**	**0,03567**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00177**	**22**	**0,00580**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06440**	**805**	**0,21038**	
																				0337	Углерода оксид	**0,18133**	**2267**	**0,59241**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,09838**	**1230**	**0,32142**	
	Контейнер для хранения угля бани	Разгрузка угля в контейнер	1	1,5	Контейнер для хранения угля бани	6240	2,5	Неорганизованный источник				6596	2866	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,000003**	2023
	Контейнер для хранения золы бани	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	1	Контейнер для хранения золы бани	6241	2,5	Неорганизованный источник				6462	2934	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,000001**	2023
	Котельная вахтового поселка №2	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1246	24	1,0	1,3	1,00	160	6500	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15714**	**0**	**3,69444**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02553**	**0**	**0,60035**	
																				0330	Сера диоксид	**0,76320**	**0**	**17,94384**	
																				0337	Углерода оксид	**2,14904**	**0**	**50,52686**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,48760**	**0**	**11,46412**	
	Склад для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	125	Контейнер для хранения угля котельной	6247	2	Неорганизованный источник				6540	2976	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,00022**	2024
	Контейнер для хранения золы котельной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	25	Контейнер для складирования золы котельной	6248	2	Неорганизованный источник				6552	3000	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,00005**	2024
Всего по разрезу "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGI»							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0008	Взвешенные	**0,00105**	**-**	**0,00288**	-

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																					частицы PM10				
																				0110	Ванадий	**0,000003**	-	**0,000008**	
																				0123	Железа оксид	**0,16428**	-	**0,71544**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00705**	-	**0,03548**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	-	**0,000002**	
																				0150	Пары щелочи (натрий гидрооксид)	**0,05502**	-	**0,14455**	
																				0301	Азота диоксид	**1,72016**	-	**18,45698**	
																				0304	Азота оксид	**0,27202**	-	**2,96415**	
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	-	**0,00001**	
																				0328	Сажа	**0,0819**	-	**0,09187**	
																				0330	Сера диоксид	**2,10752**	-	**43,53130**	
																				0333	Сероводород	**0,00004**	-	**0,00094**	
																				0337	Углерода оксид	**7,38053**	-	**158,46495**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,003860**	-	**0,01079**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	-	**0,000045**	
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,06210**	-	**0,01114**	
																				0602	Бензол	**0,05714**	-	**0,01025**	
																				0616	Ксилол	**0,00721**	-	**0,00129**	
																				0621	Толуол	**0,05391**	-	**0,00967**	
																				0627	Этилбензол	**0,00149**	-	**0,00026**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000003**	-	**0,000004**	
																				1325	Формальдегид	**0,01964**	-	**0,02293**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,98722**	-	**1,34601**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**9,98002**	-	**159,41043**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**15,85974**	-	**245,77321**	
																				2930	Пыль абразивная	**0,00041**	-	**0,00111**	
																				ВСЕГО по разрезу "Жалын"		**40,82238**	-	**631,00570**	-

* - в соответствии с требованиями п.19 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021г. №63), максимальные разовые залповые выбросы (г/с) от взрывных работ, которые являются составной частью технологического процесса, не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются.

Таблица 5

Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2027 году

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм^3	т/год	
												X1	У1	X	У										
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
1. Основная промплощадка																									
1. Центральный участок разреза Горные работы 001	**1.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6101	-10,0	Неорганизованный источник				4803	3046	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,02384	-	0,07946	2023
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	7	2563												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,74754	-	6,89762	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	4508												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,7664	
		Буровые работы	5	2095												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	2,05796	
		Взрывные работы	1	311												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,19200	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	19,90688	
	Итого по источнику 6101						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**15,19200**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**1,09166**	-	**29,70832**	
	1.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1763	Добычные работы	6102	-10,0	Неорганизованный источник				4461	2886	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,45949	-	2,91581	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	265												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,32398	
		Буровые работы	1	2038												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02309	-	0,16933	
		Взрывные работы	1	69												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,45682	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,07423	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,01540	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	26,66667	-	4,44160	
	Итого по источнику 6102						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**0,45682**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,07423**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**2,01540**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,82261**	-	**7,85072**	
	1.3.Транспортные работы 002	Транспортировка вскрыши на внешний отвал	39	4415	Транспортировка вскрыши на отвал	6103	2	Неорганизованный источник				3644	2160	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,30767**	-	**4,89011**	2023
		Транспортировка уля на приборто-вой склад	9	2759	Транспортировка уля на склад	6104	2	Неорганизованный источник				5645	3094	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,35627**	-	**3,53862**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внеш-	2	2558	Транспортировка внутренней вскрыши на	6105	2	Неорганизованный источник				4643	1655	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,15258**	-	**1,40508**	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм^3	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
		ний отвал			внешний отвал																				
		Транспортировка вскрыши на внутренний отвал Центральный	1	4137	Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал	6142	3	Неорганизованный источник						1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,15024**	**-**	**2,23755**	2025
2. Северный участок разреза Горные работы 001	**2.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6106	-10,0	Неорганизованный источник				3679	3328	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,01524	-	0,28314	2023
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	8	1754												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,83462	-	5,26902	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	3443												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,58545	
		Буровые работы	5	1601												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	1,57269	
		Взрывные работы	1	238												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,19200	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	15,20672	
	Итого по источнику 6106						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**15,19200**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**1,17014**	**-**	**22,91702**	
	2.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1533	Добычные работы	6107	-10,0	Неорганизованный источник				3601	3074	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,64593	-	3,56377	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	323												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,39597	
		Буровые работы	2	913												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,06268	-	0,20590	
		Взрывные работы	1	84												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,55556	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,09028	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,45100	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	26,66667	-	5,40160	
	Итого по источнику 6107						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**0,55556**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,09028**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**2,45100**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,04864**	**-**	**9,56724**	
	2.3.Транспортные работы 002	Транспортировка внешней вскрыши на внешний отвал	19	6550	Транспортировка вскрыши на отвал	6108	2	Неорганизованный источник				4879	1294	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,15098**	**-**	**3,56011**	2023
		Транспортировка уля на склад	9	3234	Транспортировка уля на склад	6109	2	Неорганизованный источник				5643	3112	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,39614**	**-**	**4,61202**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	2	2555	Транспортировка внутренней вскрыши на отвал	6110	2	Неорганизованный источник				3901	1741	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,16155**	**-**	**1,48594**	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм^3	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
		Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал Северный	18	6404	Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал	6143								1	1			100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,7736**	-	**17,83488**	2025
3. Отвальные работы 003	**3.1 Отвал внешний породный**	Разгрузка породы автотранспортом	39	2873	Отвал внешний породный	6111		Неорганизованный источник				5697	1067	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	1,28093	-	13,24764	2023
		Формирование отвала. Бульдозеры	2	7597												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,30140	-	8,24298	
		Сдувание с поверхности отвала	1	8760												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,47057	-	8,74126	
	Итого по источнику 6111						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**2,05290**	-	**30,23188**	-
	3.2 Отвал внутренний породный Центральный	Разгрузка породы автотранспортом	1	4136	Отвал внутренний породный	6144		Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,09403	-	1,40000	2025
		Формирование отвала. Бульдозеры	1	483												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,15070	-	0,26186	
	Итого по источнику 6144						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,24473**	-	**1,66186**	-
	3.3 Отвал внутренний породный Северный	Разгрузка породы автотранспортом	18	2911	Отвал внутренний породный	6145		Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	3,13600	-	32,86360	2025
		Формирование отвала. Бульдозеры	2	5653												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,30140	-	6,13402	
	Итого по источнику 6145						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**3,43740**	-	**38,99762**	-
4. Технологический комплекс разреза 004	**4.1 Прибортовой открытый угольный склад**	Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр. 0-300мм	1	6030	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-300	6112	5	Неорганизованный источник				5654	3097	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,58506	-	12,7008	2023
		Формирование штабеля фр. 0-300мм	1	1581	Формирование штабеля фр. 0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	4,51584	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.0-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22988	-	7,24124	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабелях фр. 0-50	4	6032	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,36554	-	7,93800	2023
		Формирование штабелей фр.0-50	4	988	Формирование штабелей фр.0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	2,8224	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр. 0-50	4	8760	Сдув со штабелей фр.0-50мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	1,28745	-	40,55478	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабелях фр.50-100	2	6037	Разгрузка и отгрузка угля фр. 50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16072	-	3,49272	2023
		Формирование штабелей фр.50-100	2	435	Формирование штабелей фр.50-100											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	1,24186	2023
		Сдув с поверхности штабелей	2	8760	Сдув со штабелей фр.50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,57473	-	18,1039	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм^3	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
		фр.50-100																							
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр.100-300мм	1	6050	Разгрузка и отгрузка угля фр. 100-300											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05831	-	1,27008	2023
		Формирование штабеля фр. 100-300мм	1	158	Формирование штабеля фр. 100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	0,45158	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.100-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,2069	-	6,51727	2023
	Итого по источнику 6112						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**6,64223**	**-**	**106,85047**	**-**
	4.2 ПМСК-400	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер дробилки	1	4525	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер	6113	5	Неорганизованный источник				5726	3061	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,01633	-	0,26607	2023
		Дробление	1	4521	Дробилка двухвалковая											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,23547	-	3,83235	2023
		Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи	1	4525	Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля конвейером подачи	1	4525	Конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,10584	-	1,72413	2023
		Пересыпка угля с конвейера подачи на грохот	1	4525	Пересыпка угляс конвейера подачи на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Грохочение угля	1	4521	Грохот ГИЛ-42											Укрытие над грохотом в виде зонта	Пыль неорг. 100	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,34840	2023
		Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры	1	4525	Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	4	4525	Сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22226	-	3,62068	2023
		Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2715	Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,89400	2023
		Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1358	Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,44700	2023
		Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	453	Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,14900	2023
	Итого по источнику 6113						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,36571**	**-**	**19,26373**	**-**
	4.3 МСУ TEREX FINKAI 683	Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4365	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6114	5,3	Неорганизованный источник				5679	3029	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00739	-	0,11613	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4365	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4365	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм^3	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
		Грохочение угля	1	4368	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33661	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2840	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65123	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2840	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,42312	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1094	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,16299	2023
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	431	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,06421	2023
	Итого по источнику 6114						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,44191**	**-**	**4,07689**	**-**
	4.4 МСУ TEREX FINKAI 684	Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4405	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6115	5,3	Неорганизованный источник				5665	3079	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00927	-	0,14700	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4405	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4405	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Грохочение угля	1	4397	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33884	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2863	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65739	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2863	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,53508	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1101	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,20580	2023
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	441	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,08232	2023
	Итого по источнику 6115						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,51291**	**-**	**4,90643**	**-**
5. Ремонно-складское хозяйство разреза 005	**5.1 Монтажная площадка**	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	1	4464	Передвижной сварочный пост	6116	2	Неорганизованный источник				5865	2929	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00054	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00267	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00111	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00087	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00069	-	0,0025	
		Газовая резка металла	1	1460			2	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм^3	т/год	
												X1	У1	X	У										
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
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6116					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	-	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01532**	-	**0,08442**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02073**	-	**0,12815**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00194**	-	**0,01161**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00087**	-	**0,00315**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00069**	-	**0,00250**	
		Механическая мастерская	3	850	Труба	1117	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2911	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00045**	**-**	**0,00138**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00017**	**-**	**0,00053**	
	5.2 Промплощадка	Гараж	3	850	Труба	1118	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2900	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00015**	**-**	**0,00046**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	**-**	**0,00018**	
		Ремонтно-механическая мастерская (РММ). Передвижной сварочный пост	1	3984	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	6119	2,5	Неорганизованный источник				5879	2927	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00075	-	0,00945	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00369	-	0,04655	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00271	-	0,01012	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00255	-	0,00441	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00203	-	0,0035	
			1		Газовая резка металла		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6119					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	**-**	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01553**	**-**	**0,08712**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02175**	**-**	**0,14145**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00354**	**-**	**0,01450**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00255**	**-**	**0,00441**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00203**	**-**	**0,00350**	
		РММ. Металлообрабаты-вающие станки	3	850	Труба	1120	7	0,2	0,32	0,01	20	5883	2945	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00030**	**-**	**0,00079**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00012**	**-**	**0,00030**	
		РММ. Кузнечный горн	1	2 920	Труба	6121	2,5	Неорганизованный источник				5908	3023	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00318**	**-**	**0,03349**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00052**	**-**	**0,00544**	
																				0330	Сера диоксид	**0,03283**	**-**	**0,34560**	
																				0337	Углерода оксид	**0,09245**	**-**	**0,97315**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,05016**	**-**	**0,52800**	
		Сварочный пост в здании шиномонтажного и сварочного цехов. Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	1	5501	Вент. Труба сварочного поста	1122	16	0,2	0,57	0,018	20	5853	2949	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00055	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00269	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00073	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00042	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00034	-	0,0025	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м,	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовоз-душной смеси на выходе из трубы при максимально-разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокра-щению вы-бросов	Вещество, по которо-му произ-во-дится газоочистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная сте-пень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра пло-щадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм^3	т/год	
												X1	У1	X	У										
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
		Газовая резка металла	1	710												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,13987	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,03777	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,04615	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00213	
			1	870												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0110	Ванадий	0,000003	-	0,000008	2023
																				0123	Железа оксид	0,00012	-	0,00033	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00001	-	0,00001	
																				0146	Меди оксид	0,00003	-	0,000002	
																				0342	Фтористые газо-обр. соединения	0,00002	-	0,000075	
																				0344	Фториды	0,000004	-	0,000045	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,000001	-	0,00001	
		Итого по источнику 1122					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0110	Ванадий	**0,000003**	**-**	**0,000008**	2023
																				0123	Железа оксид	**0,05484**	**-**	**0,14020**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00157**	**-**	**0,00937**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	**-**	**0,000002**	
																				0301	Азота диоксид	**0,01533**		**0,04452**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02075**		**0,07940**	
																				0342	Фтористые газо-обр. соединения	**0,00044**	**-**	**0,0032250**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	**-**	**0,000045**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00034**	**-**	**0,00251**	
		Блок ремонтных служб. Зарядка аккумуляторов	2	1290	Вент. Труба ак-кумулятор-ного участка	1123	8	0,2	0,57	0,018	20	5862	2983	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидроок-сид)	**0,00002**	**-**	**0,00001**	2023
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	**-**	**0,00001**	
		Блок ремонтных служб. Участок мойки деталей	1	730	Вент. Труба участка мойки деталей	1124	8	0,2	0,57	0,018	20	5860	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидроок-сид)	**0,05500**	**-**	**0,14454**	2023
		Блок ремонтных служб. Металло-обрабаты-вающие станки	1	470	Труба	1125	8	0,2	0,57	0,018	20	5824	2927	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00015**	**-**	**0,00025**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	**-**	**0,00010**	
		ОТК. Дробилка МПЛ-150	1	20	Загрузка угля в дробилку	6126	3	Неорганизованный источник				5848	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00123	-	0,00009	2023
					Дробление угля															2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04113	-	0,00296	2023
		Итого по источнику 6126						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,04236**	**-**	**0,00305**	**2023**
		ТЗС	1	8760	Топливозапра-вочная станция	6127	2,5	Неорганизованный источник				5964	2777	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,05130	-	0,00764	2023
		Резервуар для хранения бензина																		0602	Бензол	0,04720	-	0,00703	
																				0616	Ксилол	0,00595	-	0,00089	
																				0621	Толуол	0,04453	-	0,00663	
																				0627	Этилбензол	0,00123	-	0,00018	
																				2754	Углеводороды	1,90179	-	0,28335	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м,	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовоз-душной 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 произво-дится газоочистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная сте-пень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра пло-щадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм^3	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
																					предельные				
		Резервуары для хранения дизтоп-лива	3	8760			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0333	Сероводород	0,00002	-	0,00004	2023
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для бензина	1	165			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для дизтопли-ва	1	1977			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6127					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00003**	**-**	**0,00049**	-
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,05670**	**-**	**0,00939**	
																				0602	Бензол	**0,05217**	**-**	**0,00864**	
																				0616	Ксилол	**0,00658**	**-**	**0,00109**	
																				0621	Толуол	**0,04922**	**-**	**0,00815**	
																				0627	Этилбензол	**0,00136**	**-**	**0,00022**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,30738**	**-**	**0,57186**	
	5.3 Разрез	Заправка горно-транспортного оборудования	1	165	Автозаправщик бензином	6128	2	Неорганизованный источник				5984	2792	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
			1	1977	Автозаправщик дизтопливом		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6128					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00001**	**-**	**0,00045**	-
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,00540**	**-**	**0,00175**	
																				0602	Бензол	**0,00497**	**-**	**0,00161**	
																				0616	Ксилол	**0,00063**	**-**	**0,00020**	
																				0621	Толуол	**0,00469**	**-**	**0,00152**	
																				0627	Этилбензол	**0,00013**	**-**	**0,00004**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,20540**	**-**	**0,22367**	
6. Тепло-снаб-жение объектов разреза 006	Склад угля при котель-ной РСХ	Разгрузка угля на склад	1	50	Склад угля при котельной РСХ	6129	2,5	Неорганизованный источник				5836	2984	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00490	-	0,00088	2023
		Сдувание угольной пыли с поверхности склада		8760												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00018	-	0,03612	
	Итого по источнику 6129							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00508**	**-**	**0,03700**	**2023**

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм^3	т/год	
												Х1	У1	Х	У										
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
	Производственная котельная РСХ	Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1130	15	0,53	1,8	0,39	160	5875	3026	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,06522	167	1,48744	2023
																				0304	Азота оксид	0,01060	27	0,24171	
																				0330	Сера диоксид	0,31680	812	7,22448	
																				0337	Углерода оксид	0,89206	2287	20,34293	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	1,01200	2595	23,07820	
		Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание отходов	1	48												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,03130	59	0,00480	2023
																				0304	Азота оксид	0,00509	10	0,00078	
																				0337	Углерода оксид	0,92070	1737	0,14117	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04140	78	0,00635	
	Итого по источнику 1130						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0,09652**	-	**1,49224**	-
																				0304	Азота оксид	**0,01569**	-	**0,24249**	
																				0330	Сера диоксид	**0,31680**	-	**7,22448**	
																				0337	Углерода оксид	**1,81276**	-	**20,48410**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,05340**	-	**23,08455**	
	Склад золы при котельной РСХ	Сдувание золы с поверхности склада	1	8760	Склад золы при котельной РСХ	6131	2,5	Неорганизованный источник				5851	2937	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00087	-	0,02752	2023
		Отгрузка золы в автосамосвалы		10												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00560	-	0,00020	
	Итого по источнику 6131							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00647**	-	**0,02772**	**2023**
7. Выработка электроэнергии 007	Дизельные генераторные станции	Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №1	1	200	Труба	1132	2,0	0,065	7,5	0,025		5824	3156	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	-	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	-	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	-	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	-	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	-	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	-	**0,0045**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	-	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №2	1	200	Труба	1133	2,0	0,065	7,5	0,025		5820	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	-	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	-	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	-	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	-	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	-	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	-	**0,00450**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	-	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС LDE 6800T	1	200	Труба	1134	2,0	0,065	7,5	0,025		5822	3149	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00915**	-	**0,00874**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00149**	-	**0,00142**	
																				0328	Сажа	**0,00078**	-	**0,00076**	
																				0330	Сера диоксид	**0,00122**	-	**0,00114**	
																				0337	Углерода оксид	**0,00800**	-	**0,00762**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,00000001**	-	**0,00000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00017**	-	**0,00015**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,00400**	-	**0,00381**	
		Дизельная насосная установка	1	200	Труба	1135	2,0	0,065	7,5	0,025		5829	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,39254**	-	**0,88179**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06379**	-	**0,14329**	
																				0328	Сажа	**0,02556**	-	**0,05511**	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м,	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовоз-душной 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 произво-дится газоочистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная сте-пень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра пло-щадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм^3	т/год	
												X1	У1	X	У										
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	**0,06133**	**-**	**0,13778**	
																				0337	Углерода оксид	**0,31689**	**-**	**0,71646**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	**-**	**0,000002**	
																				1325	Формальдегид	**0,00613**	**-**	**0,01378**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,14822**	**-**	**0,33067**	
2. Вахтовый поселок																									
8. Вахтовый поселок 008	Котельная вахтового поселка №1	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1236	13	0,53	4,0	0,89	160	6490	2996	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15121**	**164**	**3,61913**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02457**	**27**	**0,58811**	
																				0330	Сера диоксид	**0,73440**	**798**	**17,57808**	
																				0337	Углерода оксид	**2,06795**	**2248**	**49,49695**	
																				2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	**1,38920**	**1510**	**26,95876**	
	Контейнер для хранения угля котель-ной	Разгрузка угля в контейнер	1	118	Контейнер для хранения угля котельной	6237	2	Неорганизованный источник				6440	2966	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,00022**	2024
	Контейнер для хранения золы котель-ной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	24	Контейнер для складирования золы котельной	6238	2	Неорганизованный источник				6452	2999	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,00005**	2024
	Баня вахтово-го поселка	Котлоагрегат. Сжигание угля	1	976	Труба бани	1239	4	0,16	4,0	0,08	160	6508	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,01092**	**137**	**0,03567**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00177**	**22**	**0,00580**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06440**	**805**	**0,21038**	
																				0337	Углерода оксид	**0,18133**	**2267**	**0,59241**	
																				2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	**0,09838**	**1230**	**0,32142**	
	Контейнер для хранения угля бани	Разгрузка угля в контейнер	1	1,5	Контейнер для хранения угля бани	6240	2,5	Неорганизованный источник				6596	2866	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,000003**	2023
	Контейнер для хранения золы бани	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	1	Контейнер для хранения золы бани	6241	2,5	Неорганизованный источник				6462	2934	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,000001**	2023
	Котельная вахтового поселка №2	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1246	24	1,0	1,3	1,00	160	6500	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15714**	**0**	**3,69444**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02553**	**0**	**0,60035**	
																				0330	Сера диоксид	**0,76320**	**0**	**17,94384**	
																				0337	Углерода оксид	**2,14904**	**0**	**50,52686**	
																				2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	**0,48760**	**0**	**11,46412**	
	Склад для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	125	Контейнер для хранения угля котельной	6247	2	Неорганизованный источник				6540	2976	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,00022**	2024
	Контейнер для хранения золы котель-ной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	25	Контейнер для складирования золы котельной	6248	2	Неорганизованный источник				6552	3000	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,00005**	2024
Всего по разрезу "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGI»							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00105**	**-**	**0,00288**	-
																				0110	Ванадий	**0,000003**	**-**	**0,000008**	
																				0123	Железа оксид	**0,16428**	**-**	**0,71544**	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м,	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовоз-душной 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 произ-во-дится газоочистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная сте-пень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра пло-щадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								г/с	мг/нм^3	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
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00705**	**-**	**0,03548**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	**-**	**0,000002**	
																				0150	Пары щелочи (натрий гидро-оксид)	**0,05502**	**-**	**0,14455**	
																				0301	Азота диоксид	**1,72016**	**-**	**18,45698**	
																				0304	Азота оксид	**0,27202**	**-**	**2,96415**	
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	**-**	**0,00001**	
																				0328	Сажа	**0,0819**	**-**	**0,09187**	
																				0330	Сера диоксид	**2,10752**	**-**	**43,53130**	
																				0333	Сероводород	**0,00004**	**-**	**0,00094**	
																				0337	Углерода оксид	**7,38053**	**-**	**158,46495**	
																				0342	Фтористые газообр. со-единения	**0,003860**	**-**	**0,01079**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	**-**	**0,000045**	
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,06210**	**-**	**0,01114**	
																				0602	Бензол	**0,05714**	**-**	**0,01025**	
																				0616	Ксилол	**0,00721**	**-**	**0,00129**	
																				0621	Толуол	**0,05391**	**-**	**0,00967**	
																				0627	Этилбензол	**0,00149**	**-**	**0,00026**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000003**	**-**	**0,000004**	
																				1325	Формальдегид	**0,01964**	**-**	**0,02293**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,98722**	**-**	**1,34601**	
																				2908	Пыль неорга-нич. с 20%<SiO_2<70%	**8,45854**	**-**	**131,97543**	
																				2909	Пыль неорга-нич. с SiO_2<20%	**15,96019**	**-**	**246,05473**	
																				2930	Пыль абразив-ная	**0,00041**	**-**	**0,00111**	
																				ВСЕГО по разрезу "Жалын"		**39,40135**	**-**	**603,85222**	**-**

* - в соответствии с требованиями п.19 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021г. №63), максимальные разовые залповые выбросы (г/с) от взрывных работ, которые являются составной частью технологического процесса, не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются.

Таблица 6

Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2028 году

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
1. Основная промплощадка																									
1. Центральный участок разреза Горные работы 001	**1.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6101	-10,0	Неорганизованный источник				4803	3046	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,02357	-	0,43780	2023
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	7	2563												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,74754	-	6,89762	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	4508												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,7664	
		Буровые работы	5	2095												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	2,05796	
		Взрывные работы	1	311												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,19200	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	19,90688	
Итого по источнику 6101							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**15,19200**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**1,09139**	-	**30,06666**	
	1.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1763	Добычные работы	6102	-10,0	Неорганизованный источник				4461	2886	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,45949	-	2,91581	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	265												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,32398	
		Буровые работы	1	2038												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02309	-	0,16933	
		Взрывные работы	1	69												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,45682	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,07423	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,01540	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	26,66667	-	4,44160	
Итого по источнику 6102							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**0,45682**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,07423**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**2,01540**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,82261**	-	**7,85072**	
1.3.Транспортные работы 002		Транспортировка вскрыши на внешний отвал	39	4415	Транспортировка вскрыши на отвал	6103	2	Неорганизованный источник				3644	2160	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,30767**	-	**4,89011**	2023
		Транспортировка уля на прибортовой склад	9	2759	Транспортировка уля на склад	6104	2	Неорганизованный источник				5645	3094	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,35627**	-	**3,53862**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	2	2558	Транспортировка внутренней вскрыши на	6105	2	Неорганизованный источник				4643	1655	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,15258**	-	**1,40508**	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
					внешний отвал																				
		Транспортировка вскрыши на внутренний отвал Центральный	1	4031	Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал	6142	3	Неорганизованный источник						1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,15323**	-	**2,22361**	2025
2. Северный участок разреза Горные работы 001	**2.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6106	-10,0	Неорганизованный источник				3679	3328	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,01472	-	0,27348	2023
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	8	1754												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,83462	-	5,26902	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	3443												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,58545	
		Буровые работы	5	1601												ПУ бурстанка	Пыль неорг.100	80/80	80/80	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	1,57269	
		Взрывные работы	1	238												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,19200	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	15,20672	
	Итого по источнику 6106						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**15,19200**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**1,16962**	-	**22,90736**	
	2.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1533	Добычные работы	6107	-10,0	Неорганизованный источник				3601	3074	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,64593	-	3,56377	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	323												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,39597	
		Буровые работы	2	913												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,06268	-	0,20590	
		Взрывные работы	1	84												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,55556	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,09028	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,45100	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	26,66667	-	5,40160	
	Итого по источнику 6107						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**0,55556**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,09028**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**2,45100**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,04864**	-	**9,56724**	
	2.3.Транспортные работы 002	Транспортировка внешней вскрыши на внешний отвал	19	6550	Транспортировка вскрыши на отвал	6108	2	Неорганизованный источник				4879	1294	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,15098**	-	**3,56011**	2023
		Транспортировка уля на склад	9	3234	Транспортировка уля на склад	6109	2	Неорганизованный источник				5643	3112	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,39614**	-	**4,61202**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	2	2555	Транспортировка внутренней вскрыши на отвал	6110	2	Неорганизованный источник				3901	1741	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,16155**	-	**1,48594**	2023
		Транспортировка	18	6210	Транспорти-	6143								1	1			100	70/70	2909	Пыль неорганич.	**0,77719**	-	**17,37486**	2025

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовоз-душной смеси на выходе из трубы при максимально-разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокраще-нию выбросов	Вещество, по которо-му произ-во-дится газоочистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная сте-пень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источ-ника (1-го конца линейного сточ-ника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		внешней вскрыши на внутренний отвал Северный			ровка внешней вскрыши на внутренний отвал																с SiO_2<20%				
3. Отваль-ные работы 003	**3.1 Отвал внешний породный**	Разгрузка породы автотранспортом	39	2873	Отвал внешний породный	6111		Неорганизованный источник				5697	1067	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	1,28093	-	13,24764	2023
		Формирование отва-ла. Бульдозеры	2	7597												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,30140	-	8,24298	
		Сдувание с поверх-ности отвала	1	8760												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,46768	-	8,68757	
	Итого по источнику 6111						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**2,05001**	**-**	**30,17819**	**-**
	3.2 Отвал внутрен-ний породный Централь-ный	Разгрузка породы автотранспортом	1	4029	Отвал внутрен-ний породный	6144		Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,09652	-	1,40000	2025
		Формирование отва-ла. Бульдозеры	1	483												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,15070	-	0,26186	
	Итого по источнику 6144						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,24722**	**-**	**1,66186**	**-**
	3.3 Отвал внутрен-ний породный Северный	Разгрузка породы автотранспортом	18	2911	Отвал внутрен-ний породный	6145		Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	3,13600	-	32,86360	2025
		Формирование отва-ла. Бульдозеры	2	5653												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,30140	-	6,13402	
	Итого по источнику 6145						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**3,43740**	**-**	**38,99762**	**-**
4. Техноло-гический комплекс разреза 004	**4.1 При-бортовой открытый угольный склад**	Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр. 0-300мм	1	6030	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-300	6112	5	Неорганизованный источник				5654	3097	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,58506	-	12,7008	2023
		Формирование шта-беля фр. 0-300мм	1	1581	Формирование штабеля фр. 0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	4,51584	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.0-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22988	-	7,24124	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабелях фр. 0-50	4	6032	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,36554	-	7,93800	2023
		Формирование шта-белей фр.0-50	4	988	Формирование штабелей фр.0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	2,8224	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр. 0-50	4	8760	Сдув со штабе-лей фр.0-50мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	1,28745	-	40,55478	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабелях фр.50-100	2	6037	Разгрузка и отгрузка угля фр. 50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16072	-	3,49272	2023
		Формирование шта-белей фр.50-100	2	435	Формирование штабелей фр.50-100											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	1,24186	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр.50-100	2	8760	Сдув со штабе-лей фр.50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,57473	-	18,1039	2023
		Разгрузочно-	1	6050	Разгрузка и											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич.	0,05831	-	1,27008	2023

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		погрузочные работы на штабеле фр.100-300мм			отгрузка угля фр. 100-300																с SiO_2<20%				
		Формирование штабеля фр. 100-300мм	1	158	Формирование штабеля фр. 100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	0,45158	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.100-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,2069	-	6,51727	2023
	Итого по источнику 6112						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**6,64223**	**-**	**106,85047**	**-**
	4.2 ПМСК-400	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер дробилки	1	4525	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер	6113	5	Неорганизованный источник				5726	3061	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,01633	-	0,26607	2023
		Дробление	1	4521	Дробилка двухвалковая											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,23547	-	3,83235	2023
		Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи	1	4525	Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля конвейером подачи	1	4525	Конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,10584	-	1,72413	2023
		Пересыпка угля с конвейера подачи на грохот	1	4525	Пересыпка угляс конвейера подачи на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Грохочение угля	1	4521	Грохот ГИЛ-42											Укрытие над грохотом в виде зонта	Пыль неорг. 100	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,34840	2023
		Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры	1	4525	Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	4	4525	Сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22226	-	3,62068	2023
		Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2715	Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,89400	2023
		Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1358	Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,44700	2023
		Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	453	Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,14900	2023
	Итого по источнику 6113						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,36571**	**-**	**19,26373**	**-**
	4.3 МСУ TEREX FINKAI 683	Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4365	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6114	5,3	Неорганизованный источник				5679	3029	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00739	-	0,11613	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4365	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4365	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		Грохочение угля	1	4368	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33661	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2840	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65123	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2840	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,42312	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1094	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,16299	2023
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	431	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,06421	2023
	Итого по источнику 6114						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,44191**	**-**	**4,07689**	**-**
	4.4 МСУ TEREX FINKAI 684	Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4405	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6115	5,3	Неорганизованный источник				5665	3079	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00927	-	0,14700	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4405	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4405	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Грохочение угля	1	4397	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33884	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2863	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65739	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2863	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,53508	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1101	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,20580	2023
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	441	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,08232	2023
	Итого по источнику 6115						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,51291**	**-**	**4,90643**	**-**
5. Ремонно-складское хозяйство разреза 005	**5.1 Монтажная площадка**	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	1	4464	Передвижной сварочный пост	6116	2	Неорганизованный источник				5865	2929	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00054	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00267	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00111	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00087	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00069	-	0,0025	
		Газовая резка метал-	1	1460			2	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовоз-душной смеси на выходе из трубы при максимально-разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокраще-нию выбросов	Вещество, по которо-му произ-во-дится газоочистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная сте-пень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источ-ника (1-го конца линейного сточ-ника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		ла																		0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6116					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	-	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01532**	-	**0,08442**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02073**	-	**0,12815**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00194**	-	**0,01161**	
																				0342	Фтористые газо-обр. соединения	**0,00087**	-	**0,00315**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00069**	-	**0,00250**	
		Механическая ма-стерская	3	850	Труба	1117	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2911	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00045**	**-**	**0,00138**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00017**	**-**	**0,00053**	
	5.2 Пром-площадка	Гараж	3	850	Труба	1118	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2900	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00015**	**-**	**0,00046**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	**-**	**0,00018**	
		Ремонтно-механическая ма-стерская (РММ). Передвижной сва-рочный пост	1	3984	Сварочные рабо-ты. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	6119	2,5	Неорганизованный источник				5879	2927	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00075	-	0,00945	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00369	-	0,04655	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00271	-	0,01012	
																				0342	Фтористые газо-обр. соединения	0,00255	-	0,00441	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00203	-	0,0035	
			1		Газовая резка металла		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6119					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	-	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01553**	-	**0,08712**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02175**	-	**0,14145**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00354**	-	**0,01450**	
																				0342	Фтористые газо-обр. соединения	**0,00255**	-	**0,00441**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00203**	-	**0,00350**	
		РММ. Металлообра-баты-вающие станки	3	850	Труба	1120	7	0,2	0,32	0,01	20	5883	2945	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00030**	**-**	**0,00079**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00012**	**-**	**0,00030**	
		РММ. Кузнечный горн	1	2 920	Труба	6121	2,5	Неорганизованный источник				5908	3023	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00318**	**-**	**0,03349**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00052**	**-**	**0,00544**	
																				0330	Сера диоксид	**0,03283**	**-**	**0,34560**	
																				0337	Углерода оксид	**0,09245**	**-**	**0,97315**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,05016**	**-**	**0,52800**	
		Сварочный пост в здании шиномон-тажного и сварочно-го цехов.	1	5501	Вент. Труба сва-рочного поста	1122	16	0,2	0,57	0,018	20	5853	2949	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00055	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00269	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00073	-	0,00723	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовоз-душной смеси на выходе из трубы при максимально-разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокраще-нию выбросов	Вещество, по которо-му произ-во-дится газоочистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная сте-пень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источ-ника (1-го конца линейного сточ-ника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55																		0342	Фтористые газо-обр. соединения	0,00042	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00034	-	0,0025	
		Газовая резка метал-ла	1	710												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,13987	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,03777	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,04615	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00213	
			1	870												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0110	Ванадий	0,000003	-	0,000008	2023
																				0123	Железа оксид	0,00012	-	0,00033	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00001	-	0,00001	
																				0146	Меди оксид	0,00003	-	0,000002	
																				0342	Фтористые газо-обр. соединения	0,00002	-	0,000075	
																				0344	Фториды	0,000004	-	0,000045	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,000001	-	0,00001	
		Итого по источнику 1122					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0110	Ванадий	**0,000003**	**-**	**0,000008**	2023
																				0123	Железа оксид	**0,05484**	**-**	**0,14020**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00157**	**-**	**0,00937**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	**-**	**0,000002**	
																				0301	Азота диоксид	**0,01533**		**0,04452**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02075**		**0,07940**	
																				0342	Фтористые газо-обр. соединения	**0,00044**	**-**	**0,0032250**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	**-**	**0,000045**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00034**	**-**	**0,00251**	
		Блок ремонтных служб. Зарядка ак-кумуляторов	2	1290	Вент. Труба ак-кумулятор-ного участка	1123	8	0,2	0,57	0,018	20	5862	2983	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидроок-сид)	**0,00002**	**-**	**0,00001**	2023
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	**-**	**0,00001**	
		Блок ремонтных служб. Участок мой-ки деталей	1	730	Вент. Труба участка мойки деталей	1124	8	0,2	0,57	0,018	20	5860	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидроок-сид)	**0,05500**	**-**	**0,14454**	2023
		Блок ремонтных служб. Металлооб-рабаты-вающие станки	1	470	Труба	1125	8	0,2	0,57	0,018	20	5824	2927	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00015**	**-**	**0,00025**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	**-**	**0,00010**	
		ОТК. Дробилка МПЛ-150	1	20	Загрузка угля в дробилку	6126	3	Неорганизованный источник				5848	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00123	-	0,00009	2023
					Дробление угля															2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04113	-	0,00296	2023
		Итого по источнику 6126						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,04236**	**-**	**0,00305**	**2023**
		ТЗС	1	8760	Топливозапра-вочная станция	6127	2,5	Неорганизованный источник				5964	2777	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по	0,05130	-	0,00764	2023

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовоз-душной смеси на выходе из трубы при максимально-разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокраще-нию выбросов	Вещество, по которо-му произ-во-дится газоочистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная сте-пень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источ-ника (1-го конца линейного сточ-ника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																					амиленам)				
		Резервуар для хра-нения бензина																		0602	Бензол	0,04720	-	0,00703	
																				0616	Ксилол	0,00595	-	0,00089	
																				0621	Толуол	0,04453	-	0,00663	
																				0627	Этилбензол	0,00123	-	0,00018	
																				2754	Углеводороды предельные	1,90179	-	0,28335	
		Резервуары для хранения дизтоплива	3	8760			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0333	Сероводород	0,00002	-	0,00004	2023
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для бензина	1	165			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для дизтоплива	1	1977			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6127					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00003**	-	**0,00049**	-
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,05670**	-	**0,00939**	
																				0602	Бензол	**0,05217**	-	**0,00864**	
																				0616	Ксилол	**0,00658**	-	**0,00109**	
																				0621	Толуол	**0,04922**	-	**0,00815**	
																				0627	Этилбензол	**0,00136**	-	**0,00022**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,30738**	-	**0,57186**	
	5.3 Разрез	Заправка горно-транспортного обо-рудования	1	165	Автозаправщик бензином	6128	2	Неорганизованный источник				5984	2792	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
			1	1977	Автозаправщик дизтопливом		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6128					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00001**	-	**0,00045**	-
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,00540**	-	**0,00175**	
																				0602	Бензол	**0,00497**	-	**0,00161**	
																				0616	Ксилол	**0,00063**	-	**0,00020**	
																				0621	Толуол	**0,00469**	-	**0,00152**	
																				0627	Этилбензол	**0,00013**	-	**0,00004**	
																				2754	Углеводороды	**0,20540**	-	**0,22367**	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, °С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							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
																					предельные				
6. Теплоснаб-жение объектов разреза 006	Склад угля при котельной РСХ	Разгрузка угля на склад	1	50	Склад угля при котельной РСХ	6129	2,5	Неорганизованный источник				5836	2984	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00490	-	0,00088	2023
		Сдувание угольной пыли с поверхности склада		8760												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00018	-	0,03612	
	Итого по источнику 6129							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00508**	-	**0,03700**	**2023**
	Производственная котельная РСХ	Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1130	15	0,53	1,8	0,39	160	5875	3026	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,06522	167	1,48744	2023
																				0304	Азота оксид	0,01060	27	0,24171	
																				0330	Сера диоксид	0,31680	812	7,22448	
																				0337	Углерода оксид	0,89206	2287	20,34293	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	1,01200	2595	23,07820	
		Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание отходов	1	48												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,03130	59	0,00480	2023
																				0304	Азота оксид	0,00509	10	0,00078	
																				0337	Углерода оксид	0,92070	1737	0,14117	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04140	78	0,00635	
	Итого по источнику 1130						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0,09652**	-	**1,49224**	-
																				0304	Азота оксид	**0,01569**	-	**0,24249**	
																				0330	Сера диоксид	**0,31680**	-	**7,22448**	
																				0337	Углерода оксид	**1,81276**	-	**20,48410**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,05340**	-	**23,08455**	
	Склад золы при котельной РСХ	Сдувание золы с поверхности склада	1	8760	Склад золы при котельной РСХ	6131	2,5	Неорганизованный источник				5851	2937	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00087	-	0,02752	2023
		Отгрузка золы в автосамосвалы		10												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00560	-	0,00020	
	Итого по источнику 6131							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00647**	-	**0,02772**	**2023**
7. Выработка электроэнергии 007	Дизельные генераторные станции	Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №1	1	200	Труба	1132	2,0	0,065	7,5	0,025		5824	3156	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	-	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	-	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	-	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	-	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	-	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	-	**0,0045**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	-	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №2	1	200	Труба	1133	2,0	0,065	7,5	0,025		5820	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	-	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	-	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	-	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	-	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	-	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	-	**0,00450**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	-	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС LDE 6800T	1	200	Труба	1134	2,0	0,065	7,5	0,025		5822	3149	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00915**	-	**0,00874**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00149**	-	**0,00142**	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																				0328	Сажа	**0,00078**	-	**0,00076**	
																				0330	Сера диоксид	**0,00122**	-	**0,00114**	
																				0337	Углерода оксид	**0,00800**	-	**0,00762**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,00000001**	-	**0,00000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00017**	-	**0,00015**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,00400**	-	**0,00381**	
		Дизельная насосная установка	1	200	Труба	1135	2,0	0,065	7,5	0,025		5829	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,39254**	-	**0,88179**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06379**	-	**0,14329**	
																				0328	Сажа	**0,02556**	-	**0,05511**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06133**	-	**0,13778**	
																				0337	Углерода оксид	**0,31689**	-	**0,71646**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000002**	
																				1325	Формальдегид	**0,00613**	-	**0,01378**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,14822**	-	**0,33067**	
2. Вахтовый поселок																									
8. Вахтовый поселок 008	Котельная вахтового поселка №1	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1236	13	0,53	4,0	0,89	160	6490	2996	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15121**	**164**	**3,61913**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02457**	**27**	**0,58811**	
																				0330	Сера диоксид	**0,73440**	**798**	**17,57808**	
																				0337	Углерода оксид	**2,06795**	**2248**	**49,49695**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,38920**	**1510**	**26,95876**	
	Контейнер для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	118	Контейнер для хранения угля котельной	6237	2	Неорганизованный источник				6440	2966	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	-	**0,00022**	2024
	Контейнер для хранения золы котельной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	24	Контейнер для складирования золы котельной	6238	2	Неорганизованный источник				6452	2999	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	-	**0,00005**	2024
	Баня вахтового поселка	Котлоагрегат. Сжигание угля	1	976	Труба бани	1239	4	0,16	4,0	0,08	160	6508	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,01092**	**137**	**0,03567**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00177**	**22**	**0,00580**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06440**	**805**	**0,21038**	
																				0337	Углерода оксид	**0,18133**	**2267**	**0,59241**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,09838**	**1230**	**0,32142**	
	Контейнер для хранения угля бани	Разгрузка угля в контейнер	1	1,5	Контейнер для хранения угля бани	6240	2,5	Неорганизованный источник				6596	2866	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	-	**0,000003**	2023
	Контейнер для хранения золы бани	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	1	Контейнер для хранения золы бани	6241	2,5	Неорганизованный источник				6462	2934	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	-	**0,000001**	2023
	Котельная вахтового поселка №2	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1246	24	1,0	1,3	1,00	160	6500	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15714**	**0**	**3,69444**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02553**	**0**	**0,60035**	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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	**0,76320**	**0**	**17,94384**	
																				0337	Углерода оксид	**2,14904**	**0**	**50,52686**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,48760**	**0**	**11,46412**	
	Склад для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	125	Контейнер для хранения угля котельной	6247	2	Неорганизованный источник				6540	2976	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	-	**0,00022**	2024
	Контейнер для хранения золы котельной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	25	Контейнер для складирования золы котельной	6248	2	Неорганизованный источник				6552	3000	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	-	**0,00005**	2024
Всего по разрезу "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGI»							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00105**	-	**0,00288**	-
																				0110	Ванадий	**0,000003**	-	**0,000008**	
																				0123	Железа оксид	**0,16428**	-	**0,71544**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00705**	-	**0,03548**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	-	**0,000002**	
																				0150	Пары щелочи (натрий гидроксид)	**0,05502**	-	**0,14455**	
																				0301	Азота диоксид	**1,72016**	-	**18,45698**	
																				0304	Азота оксид	**0,27202**	-	**2,96415**	
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	-	**0,00001**	
																				0328	Сажа	**0,0819**	-	**0,09187**	
																				0330	Сера диоксид	**2,10752**	-	**43,53130**	
																				0333	Сероводород	**0,00004**	-	**0,00094**	
																				0337	Углерода оксид	**7,38053**	-	**158,46495**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,003860**	-	**0,01079**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	-	**0,000045**	
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,06210**	-	**0,01114**	
																				0602	Бензол	**0,05714**	-	**0,01025**	
																				0616	Ксилол	**0,00721**	-	**0,00129**	
																				0621	Толуол	**0,05391**	-	**0,00967**	
																				0627	Этилбензол	**0,00149**	-	**0,00026**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000003**	-	**0,000004**	
																				1325	Формальдегид	**0,01964**	-	**0,02293**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,98722**	-	**1,34601**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**8,45735**	-	**132,27042**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**15,96677**	-	**245,58077**	
																				2930	Пыль абразивная	**0,00041**	-	**0,00111**	
																				ВСЕГО по разрезу "Жалын"		**39,40674**	-	**603,67325**	-

Таблица 7

Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2029 году

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, °С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												Х1	У1	Х	У							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
1. Основная промплощадка																									
1. Центральный участок разреза Горные работы 001	**1.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6101	-10,0	Неорганизованный источник				4803	3046	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	0,02330	-	0,43280	2023
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	7	2563												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	0,74754	-	6,89762	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	4508												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,7664	
		Буровые работы	5	2095												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	2,05796	
		Взрывные работы	1	311												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,19200	
																				2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	19,90688	
	Итого по источнику 6101						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**15,19200**	
																				2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	**1,09112**	-	**30,06166**	
	1.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1763	Добычные работы	6102	-10,0	Неорганизованный источник				4461	2886	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,45949	-	2,91581	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	265												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,32398	
		Буровые работы	1	2038												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,02309	-	0,16933	
		Взрывные работы	1	69												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,45682	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,07423	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,01540	
																				2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	26,66667	-	4,44160	
	Итого по источнику 6102						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**0,45682**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,07423**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**2,01540**	
																				2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	**0,82261**	-	**7,85072**	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
	1.3.Транспортные работы 002	Транспортировка вскрыши на внешний отвал	39	4415	Транспортировка вскрыши на отвал	6103	2	Неорганизованный источник				3644	2160	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	**0,30767**	**-**	**4,89011**	2023
		Транспортировка уля на приборто-вой склад	9	2759	Транспортировка уля на склад	6104	2	Неорганизованный источник				5645	3094	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	**0,35627**	**-**	**3,53862**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	2	2558	Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	6105	2	Неорганизованный источник				4643	1655	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	**0,15258**	**-**	**1,40508**	2023
		Транспортировка вскрыши на внутренний отвал Центральный	5	5537	Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал	6142	3	Неорганизованный источник						1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	**0,3056**	**-**	**6,09159**	2025
2. Северный участок разреза Горные работы 001	**2.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6106	-10,0	Неорганизованный источник				3679	3328	1	1	Орошение	Пыль неорг.100	70/70	70/70	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	0,0142	-	0,26383	2023
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	8	1754												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	0,83462	-	5,26902	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	3443												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,58545	
		Буровые работы	5	1601												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	1,57269	
		Взрывные работы	1	238												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,19200	
																				2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	15,20672	
	Итого по источнику 6106						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**15,19200**	
																				2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	**1,16910**	**-**	**22,89771**	
	2.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1533	Добычные работы	6107	-10,0	Неорганизованный источник				3601	3074	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,64593	-	3,56377	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	323												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,39597	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		Буровые работы	2	913												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,06268	-	0,20590	
		Взрывные работы	1	84												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,55556	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,09028	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,45100	
																				2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	26,66667	-	5,40160	
	Итого по источнику 6107						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**0,55556**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,09028**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**2,45100**	
																				2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	**1,04864**	-	**9,56724**	
	2.3.Транспортные работы 002	Транспортировка внешней вскрыши на внешний отвал	19	6550	Транспортировка вскрыши на отвал	6108	2	Неорганизованный источник				4879	1294	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	**0,15098**	-	**3,56011**	2023
		Транспортировка уля на склад	9	3234	Транспортировка уля на склад	6109	2	Неорганизованный источник				5643	3112	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	**0,39614**	-	**4,61202**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	2	2555	Транспортировка внутренней вскрыши на отвал	6110	2	Неорганизованный источник				3901	1741	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	**0,16155**	-	**1,48594**	2023
		Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал Северный	17	6382	Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал	6143								1	1			100	70/70	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	**0,74418**	-	**17,09768**	2025
3. Отвальные работы 003	**3.1 Отвал внешний породный**	Разгрузка породы автотранспортом	39	2309	Отвал внешний породный	6111		Неорганизованный источник				5697	1067	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	1,28093	-	10,64532	2023
		Формирование отвала. Бульдозеры	1	6104												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	0,30140	-	6,62323	
		Сдувание с поверхности отвала	1	8760												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	0,40807	-	7,58033	
	Итого по источнику 6111						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	**1,99040**	-	**24,84888**	-
	3.2 Отвал внутренний породный Центральный	Разгрузка породы автотранспортом	5	5537	Отвал внутренний породный	6144		Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	0,50556	-	10,07720	2025
		Формирование отвала. Бульдозеры	2	3468												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	0,15070	-	1,88160	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
	Итого по источнику 6144						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неоргани-ч. с 20%<SiO_2<70%	**0,65626**	-	**11,95880**	-
	3.3 Отвал внутренний породный Северный	Разгрузка породы автотранспортом	17	2901	Отвал внутренний породный	6145		Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неоргани-ч. с 20%<SiO_2<70%	3,14689	-	32,86360	2025
		Формирование отвала. Бульдозеры	2	5653												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неоргани-ч. с 20%<SiO_2<70%	0,30140	-	6,13402	
	Итого по источнику 6145						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неоргани-ч. с 20%<SiO_2<70%	**3,44829**	-	**38,99762**	-
4. Технологический комплекс разреза 004	**4.1 Прибортовой открытый угольный склад**	Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр. 0-300мм	1	6030	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-300	6112	5	Неорганизованный источник				5654	3097	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,58506	-	12,7008	2023
		Формирование штабеля фр. 0-300мм	1	1581	Формирование штабеля фр. 0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,79341	-	4,51584	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.0-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,22988	-	7,24124	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабелях фр. 0-50	4	6032	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,36554	-	7,93800	2023
		Формирование штабелей фр.0-50	4	988	Формирование штабелей фр.0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,79341	-	2,8224	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр. 0-50	4	8760	Сдув со штабелей фр.0-50мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	1,28745	-	40,55478	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабелях фр.50-100	2	6037	Разгрузка и отгрузка угля фр. 50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,16072	-	3,49272	2023
		Формирование штабелей фр.50-100	2	435	Формирование штабелей фр.50-100											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,79341	-	1,24186	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр.50-100	2	8760	Сдув со штабелей фр.50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,57473	-	18,1039	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр.100-300мм	1	6050	Разгрузка и отгрузка угля фр. 100-300											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,05831	-	1,27008	2023
		Формирование штабеля фр. 100-300мм	1	158	Формирование штабеля фр. 100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,79341	-	0,45158	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.100-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,2069	-	6,51727	2023

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
	Итого по источнику 6112						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	**6,64223**	-	**106,85047**	-
	4.2 ПМСК-400	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер дробилки	1	4525	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер	6113	5	Неорганизованный источник				5726	3061	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,01633	-	0,26607	2023
		Дробление	1	4521	Дробилка двухвалковая											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,23547	-	3,83235	2023
		Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи	1	4525	Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля конвейером подачи	1	4525	Конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,10584	-	1,72413	2023
		Пересыпка угля с конвейера подачи на грохот	1	4525	Пересыпка угляс конвейера подачи на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Грохочение угля	1	4521	Грохот ГИЛ-42											Укрытие над грохотом в виде зонта	Пыль неорг. 100	100	95/95	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,34840	2023
		Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры	1	4525	Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	4	4525	Сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,22226	-	3,62068	2023
		Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2715	Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,89400	2023
		Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1358	Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,44700	2023
		Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	453	Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,14900	2023
	Итого по источнику 6113						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	**1,36571**	-	**19,26373**	-

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
	4.3 МСУ TEREX FINKAI 683	Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4365	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6114	5,3	Неорганизованный источник				5679	3029	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,00739	-	0,11613	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4365	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4365	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023
		Грохочение угля	1	4368	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33661	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2840	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65123	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2840	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,42312	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1094	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,16299	2023
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	431	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,06421	2023
	Итого по источнику 6114						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	**0,44191**	-	**4,07689**	-
	4.4 МСУ TEREX FINKAI 684	Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4405	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6115	5,3	Неорганизованный источник				5665	3079	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,00927	-	0,14700	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4405	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4405	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Грохочение угля	1	4397	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33884	2023

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												Х1	У1	Х	У							г/с	мг/нм^3	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
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2863	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65739	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2863	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,53508	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1101	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,20580	2023
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	441	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,08232	2023
	Итого по источнику 6115						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,51291**	-	**4,90643**	-
5. Ремонно-складское хозяйство разреза 005	**5.1 Монтажная площадка**	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	1	4464	Передвижной сварочный пост	6116	2	Неорганизованный источник				5865	2929	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00054	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00267	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00111	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00087	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00069	-	0,0025	
		Газовая резка металла	1	1460			2	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6116					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	-	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01532**	-	**0,08442**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02073**	-	**0,12815**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00194**	-	**0,01161**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00087**	-	**0,00315**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00069**	-	**0,00250**	
		Механическая мастерская	3	850	Труба	1117	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2911	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00045**	-	**0,00138**	2023

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																				2930	Пыль абразивная	**0,00017**	**-**	**0,00053**	
	5.2 Промплощадка	Гараж	3	850	Труба	1118	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2900	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00015**	**-**	**0,00046**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	**-**	**0,00018**	
		Ремонтно-механическая мастерская (РММ). Передвижной сварочный пост	1	3984	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	6119	2,5	Неорганизованный источник				5879	2927	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00075	-	0,00945	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00369	-	0,04655	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00271	-	0,01012	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00255	-	0,00441	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00203	-	0,0035	
			1		Газовая резка металла		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6119					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	**-**	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01553**	**-**	**0,08712**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02175**	**-**	**0,14145**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00354**	**-**	**0,01450**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00255**	**-**	**0,00441**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00203**	**-**	**0,00350**	
		РММ. Металлообрабаты-вающие станки	3	850	Труба	1120	7	0,2	0,32	0,01	20	5883	2945	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00030**	**-**	**0,00079**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00012**	**-**	**0,00030**	
		РММ. Кузнечный горн	1	2 920	Труба	6121	2,5	Неорганизованный источник				5908	3023	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00318**	**-**	**0,03349**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00052**	**-**	**0,00544**	
																				0330	Сера диоксид	**0,03283**	**-**	**0,34560**	
																				0337	Углерода оксид	**0,09245**	**-**	**0,97315**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,05016**	**-**	**0,52800**	
		Сварочный пост в здании шиномонтажного и сварочного цехов. Сварочные работы. Электроды МР-	1	5501	Вент. Труба сварочного поста	1122	16	0,2	0,57	0,018	20	5853	2949	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00055	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00269	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00073	-	0,00723	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		3, УОНИ-13/55																		0342	Фтористые газообр. соединения	0,00042	-	0,00315	
		Газовая резка металла																		2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00034	-	0,0025	
			1	710												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,13987	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,03777	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,04615	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00213	
			1	870												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0110	Ванадий	0,000003	-	0,000008	2023
																				0123	Железа оксид	0,00012	-	0,00033	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00001	-	0,00001	
																				0146	Меди оксид	0,00003	-	0,000002	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00002	-	0,000075	
																				0344	Фториды	0,000004	-	0,000045	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,000001	-	0,00001	
		Итого по источнику 1122					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0110	Ванадий	**0,000003**	**-**	**0,000008**	2023
																				0123	Железа оксид	**0,05484**	**-**	**0,14020**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00157**	**-**	**0,00937**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	**-**	**0,000002**	
																				0301	Азота диоксид	**0,01533**		**0,04452**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02075**		**0,07940**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00044**	**-**	**0,0032250**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	**-**	**0,000045**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00034**	**-**	**0,00251**	
		Блок ремонтных служб. Зарядка аккумуляторов	2	1290	Вент. Труба аккумуляторного участка	1123	8	0,2	0,57	0,018	20	5862	2983	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидрооксид)	**0,00002**	**-**	**0,00001**	2023
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	**-**	**0,00001**	
		Блок ремонтных служб. Участок мойки деталей	1	730	Вент. Труба участка мойки деталей	1124	8	0,2	0,57	0,018	20	5860	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидрооксид)	**0,05500**	**-**	**0,14454**	2023
		Блок ремонтных служб. Металлообрабаты-вающие станки	1	470	Труба	1125	8	0,2	0,57	0,018	20	5824	2927	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00015**	**-**	**0,00025**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	**-**	**0,00010**	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		ОТК. Дробилка МПЛ-150	1	20	Загрузка угля в дробилку	6126	3	Неорганизованный источник				5848	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,00123	-	0,00009	2023
					Дробление угля															2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	0,04113	-	0,00296	2023
		Итого по источнику 6126						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неоргани-ч. с SiO_2<20%	**0,04236**	-	**0,00305**	**2023**
		ТЗС	1	8760	Топливозаправочная станция	6127	2,5	Неорганизованный источник				5964	2777	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,05130	-	0,00764	2023
		Резервуар для хранения бензина																		0602	Бензол	0,04720	-	0,00703	
																				0616	Ксилол	0,00595	-	0,00089	
																				0621	Толуол	0,04453	-	0,00663	
																				0627	Этилбензол	0,00123	-	0,00018	
																				2754	Углеводороды предельные	1,90179	-	0,28335	
		Резервуары для хранения дизтоплива	3	8760			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0333	Сероводород	0,00002	-	0,00004	2023
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для бензина	1	165			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для дизтоплива	1	1977			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6127					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00003**	-	**0,00049**	-
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,05670**	-	**0,00939**	
																				0602	Бензол	**0,05217**	-	**0,00864**	
																				0616	Ксилол	**0,00658**	-	**0,00109**	
																				0621	Толуол	**0,04922**	-	**0,00815**	
																				0627	Этилбензол	**0,00136**	-	**0,00022**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,30738**	-	**0,57186**	
	5.3 Разрез	Заправка горно-транспортного оборудования	1	165	Автозаправщик бензином	6128	2	Неорганизованный источник				5984	2792	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
			1	1977	Автозаправщик дизтопливом		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6128					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00001**	**-**	**0,00045**	**-**
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,00540**	**-**	**0,00175**	
																				0602	Бензол	**0,00497**	**-**	**0,00161**	
																				0616	Ксилол	**0,00063**	**-**	**0,00020**	
																				0621	Толуол	**0,00469**	**-**	**0,00152**	
																				0627	Этилбензол	**0,00013**	**-**	**0,00004**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,20540**	**-**	**0,22367**	
6. Тепло-снаб-жение объектов разреза 006	Склад угля при котельной РСХ	Разгрузка угля на склад	1	50	Склад угля при котельной РСХ	6129	2,5	Неорганизованный источник				5836	2984	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	0,00490	-	0,00088	2023
		Сдувание угольной пыли с поверхности склада		8760												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	0,00018	-	0,03612	
		Итого по источнику 6129						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	**0,00508**	**-**	**0,03700**	**2023**
	Производственная котельная РСХ	Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1130	15	0,53	1,8	0,39	160	5875	3026	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,06522	167	1,48744	2023
																				0304	Азота оксид	0,01060	27	0,24171	
																				0330	Сера диоксид	0,31680	812	7,22448	
																				0337	Углерода оксид	0,89206	2287	20,34293	
																				2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	1,01200	2595	23,07820	
		Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание отходов	1	48												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,03130	59	0,00480	2023
																				0304	Азота оксид	0,00509	10	0,00078	
																				0337	Углерода оксид	0,92070	1737	0,14117	
																				2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	0,04140	78	0,00635	
		Итого по источнику 1130					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0,09652**	**-**	**1,49224**	**-**
																				0304	Азота оксид	**0,01569**	**-**	**0,24249**	
																				0330	Сера диоксид	**0,31680**	**-**	**7,22448**	
																				0337	Углерода оксид	**1,81276**	**-**	**20,48410**	
																				2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	**1,05340**	**-**	**23,08455**	
	Склад золы при котельной РСХ	Сдувание золы с поверхности склада	1	8760	Склад золы при котельной РСХ	6131	2,5	Неорганизованный источник				5851	2937	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	0,00087	-	0,02752	2023
		Отгрузка золы в автосамосвалы		10												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	0,00560	-	0,00020	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
	Итого по источнику 6131							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	**0,00647**	-	**0,02772**	**2023**
7. Выработка электроэнер-гии 007	Дизельные генераторные станции	Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №1	1	200	Труба	1132	2,0	0,065	7,5	0,025		5824	3156	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	-	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	-	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	-	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	-	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	-	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	-	**0,0045**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	-	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №2	1	200	Труба	1133	2,0	0,065	7,5	0,025		5820	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	-	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	-	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	-	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	-	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	-	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	-	**0,00450**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	-	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС LDE 6800T	1	200	Труба	1134	2,0	0,065	7,5	0,025		5822	3149	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00915**	-	**0,00874**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00149**	-	**0,00142**	
																				0328	Сажа	**0,00078**	-	**0,00076**	
																				0330	Сера диоксид	**0,00122**	-	**0,00114**	
																				0337	Углерода оксид	**0,00800**	-	**0,00762**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,00000001**	-	**0,00000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00017**	-	**0,00015**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,00400**	-	**0,00381**	
		Дизельная насосная установка	1	200	Труба	1135	2,0	0,065	7,5	0,025		5829	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,39254**	-	**0,88179**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06379**	-	**0,14329**	
																				0328	Сажа	**0,02556**	-	**0,05511**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06133**	-	**0,13778**	
																				0337	Углерода оксид	**0,31689**	-	**0,71646**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000002**	
																				1325	Формальдегид	**0,00613**	-	**0,01378**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,14822**	-	**0,33067**	
2. Вахтовый поселок																									
8. Вахтовый поселок 008	Котельная вахтового поселка №1	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1236	13	0,53	4,0	0,89	160	6490	2996	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15121**	**164**	**3,61913**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02457**	**27**	**0,58811**	
																				0330	Сера диоксид	**0,73440**	**798**	**17,57808**	
																				0337	Углерода ок-	**2,06795**	**2248**	**49,49695**	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																					сид				
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,38920**	**1510**	**26,95876**	
	Контейнер для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	118	Контейнер для хранения угля котельной	6237	2	Неорганизованный источник				6440	2966	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,00022**	2024
	Контейнер для хранения золы котельной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	24	Контейнер для складирования золы котельной	6238	2	Неорганизованный источник				6452	2999	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,00005**	2024
	Баня вахтового поселка	Котлоагрегат. Сжигание угля	1	976	Труба бани	1239	4	0,16	4,0	0,08	160	6508	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,01092**	**137**	**0,03567**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00177**	**22**	**0,00580**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06440**	**805**	**0,21038**	
																				0337	Углерода оксид	**0,18133**	**2267**	**0,59241**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,09838**	**1230**	**0,32142**	
	Контейнер для хранения угля бани	Разгрузка угля в контейнер	1	1,5	Контейнер для хранения угля бани	6240	2,5	Неорганизованный источник				6596	2866	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,000003**	2023
	Контейнер для хранения золы бани	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	1	Контейнер для хранения золы бани	6241	2,5	Неорганизованный источник				6462	2934	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,000001**	2023
	Котельная вахтового поселка №2	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1246	24	1,0	1,3	1,00	160	6500	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15714**	**0**	**3,69444**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02553**	**0**	**0,60035**	
																				0330	Сера диоксид	**0,76320**	**-**	**17,94384**	
																				0337	Углерода оксид	**2,14904**	**0**	**50,52686**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,48760**	**0**	**11,46412**	
	Склад для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	125	Контейнер для хранения угля котельной	6247	2	Неорганизованный источник				6540	2976	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,00022**	2024
	Контейнер для хранения золы котельной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	25	Контейнер для складирования золы котельной	6248	2	Неорганизованный источник				6552	3000	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,00005**	2024

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
Всего по разрезу "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGI»							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00105**	-	**0,00288**	-
																				0110	Ванадий	**0,000003**	-	**0,000008**	
																				0123	Железа оксид	**0,16428**	-	**0,71544**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00705**	-	**0,03548**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	-	**0,000002**	
																				0150	Пары щелочи (натрий гидроксид)	**0,05502**	-	**0,14455**	
																				0301	Азота диоксид	**1,72016**	-	**18,45698**	
																				0304	Азота оксид	**0,27202**	-	**2,96415**	
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	-	**0,00001**	
																				0328	Сажа	**0,0819**	-	**0,09187**	
																				0330	Сера диоксид	**2,10752**	-	**43,53130**	
																				0333	Сероводород	**0,00004**	-	**0,00094**	
																				0337	Углерода оксид	**7,38053**	-	**158,46495**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,003860**	-	**0,01079**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	-	**0,000045**	
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,06210**	-	**0,01114**	
																				0602	Бензол	**0,05714**	-	**0,01025**	
																				0616	Ксилол	**0,00721**	-	**0,00129**	
																				0621	Толуол	**0,05391**	-	**0,00967**	
																				0627	Этилбензол	**0,00149**	-	**0,00026**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000003**	-	**0,000004**	
																				1325	Формальдегид	**0,01964**	-	**0,02293**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,98722**	-	**1,34601**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**8,81688**	-	**137,22340**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**16,08613**	-	**249,17157**	
																				2930	Пыль абразивная	**0,00041**	-	**0,00111**	
																				ВСЕГО по разрезу "Жалын"		**39,88563**	-	**612,21703**	-

Таблица 8

Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2030 году

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{o}C	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
1. Основная промплощадка																									
1. Центральный участок разреза Горные работы 001	**1.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6101	-10,0	Неорганизованный источник				4803	3046	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,02303	-	0,42779	2023
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	7	2563												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,74754	-	6,89762	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	4508												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,7664	
		Буровые работы	5	2095												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	2,05796	
		Взрывные работы	1	311												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,19200	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	19,90688	
	Итого по источнику 6101						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**15,19200**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**1,09085**	-	**30,05665**	
	1.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1763	Добычные работы	6102	-10,0	Неорганизованный источник				4461	2886	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,45949	-	2,91581	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	265												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,32398	
		Буровые работы	1	2038												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02309	-	0,16933	
		Взрывные работы	1	69												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,45682	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,07423	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,01540	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	26,66667	-	4,44160	
	Итого по источнику 6102						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**0,45682**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,07423**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**2,01540**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,82261**	-	**7,85072**	
	1.3.Транспортные работы 002	Транспортировка вскрыши на внешний отвал	39	4415	Транспортировка вскрыши на отвал	6103	2	Неорганизованный источник				3644	2160	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,30767**	-	**4,89011**	2023
		Транспортировка уля на приборто-вой склад	9	2759	Транспортировка уля на склад	6104	2	Неорганизованный источник				5645	3094	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,35627**	-	**3,53862**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	2	2558	Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	6105	2	Неорганизованный источник				4643	1655	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,15258**	-	**1,40508**	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		Транспортировка вскрыши на внутренний отвал Центральный	5	6135	Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал	6142	3	Неорганизованный источник						1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	**0,30859**	**-**	**6,81552**	2025
2. Северный участок разреза Горные работы 001	**2.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6106	-10,0	Неорганизованный источник				3679	3328	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неоргани. с 20%<SiO_2<70%	0,01368	-	0,25417	2023
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	8	1754												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неоргани. с 20%<SiO_2<70%	0,83462	-	5,26902	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	3443												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неоргани. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,58545	
		Буровые работы	5	1601												ПУ бурстанка	Пыль неорг.100	80/80	80/80	2908	Пыль неоргани. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	1,57269	
		Взрывные работы	1	238												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,19200	
																				2908	Пыль неоргани. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	15,20672	
	Итого по источнику 6106						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**15,19200**	
																				2908	Пыль неоргани. с 20%<SiO_2<70%	**1,16858**	**-**	**22,88805**	
	2.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1533	Добычные работы	6107	-10,0	Неорганизованный источник				3601	3074	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	0,64593	-	3,56377	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	323												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,39597	
		Буровые работы	2	913												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	0,06268	-	0,20590	
		Взрывные работы	1	84												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,55556	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,09028	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,45100	
																				2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	26,66667	-	5,40160	
	Итого по источнику 6107						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**0,55556**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,09028**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**2,45100**	
																				2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	**1,04864**	**-**	**9,56724**	
	2.3.Транспортные работы 002	Транспортировка внешней вскрыши на внешний отвал	19	6550	Транспортировка вскрыши на отвал	6108	2	Неорганизованный источник				4879	1294	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неоргани. с 20%<SiO_2<70%	**0,15098**	**-**	**3,56011**	2023
		Транспортировка уля на склад	9	3234	Транспортировка уля на склад	6109	2	Неорганизованный источник				5643	3112	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	**0,39614**	**-**	**4,61202**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	2	2555	Транспортировка внутренней вскрыши на отвал	6110	2	Неорганизованный источник				3901	1741	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	**0,16155**	**-**	**1,48594**	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал Северный	19	6365	Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал	6143								1	1			100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,82096**	**-**	**18,81148**	2025
3. Отвальные работы 003	**3.1 Отвал внешний породный**	Разгрузка породы автотранспортом	39	1909	Отвал внешний породный	6111		Неорганизованный источник				5697	1067	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	1,28093	-	8,80488	2023
		Формирование отвала. Бульдозеры	2	5049												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,30140	-	5,47859	
		Сдувание с поверхности отвала	1	8760												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,39180	-	7,27800	
	Итого по источнику 6111						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**1,97413**	**-**	**21,56147**	-
	3.2 Отвал внутренний породный Центральный	Разгрузка породы автотранспортом	5	6134	Отвал внутренний породный	6144		Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,52150	-	11,51640	2025
		Формирование отвала. Бульдозеры	1	3962												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,15070	-	2,14973	
	Итого по источнику 6144						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,67220**	**-**	**13,66613**	-
	3.3 Отвал внутренний породный Северный	Разгрузка породы автотранспортом	19	2893	Отвал внутренний породный	6145		Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	3,60578	-	37,55640	2025
		Формирование отвала. Бульдозеры	2	6461												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,30140	-	7,01053	
	Итого по источнику 6145						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**3,90718**	**-**	**44,56693**	-
4. Технологический комплекс разреза 004	**4.1 Прибортовой открытый угольный склад**	Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр. 0-300мм	1	6030	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-300	6112	5	Неорганизованный источник				5654	3097	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,58506	-	12,7008	2023
		Формирование штабеля фр. 0-300мм	1	1581	Формирование штабеля фр. 0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	4,51584	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.0-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22988	-	7,24124	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабелях фр. 0-50	4	6032	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,36554	-	7,93800	2023
		Формирование штабелей фр.0-50	4	988	Формирование штабелей фр.0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	2,8224	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр. 0-50	4	8760	Сдув со штабелей фр.0-50мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	1,28745	-	40,55478	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабелях фр.50-100	2	6037	Разгрузка и отгрузка угля фр. 50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16072	-	3,49272	2023
		Формирование штабелей фр.50-100	2	435	Формирование штабелей фр.50-100											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	1,24186	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		Сдув с поверхности штабелей фр.50-100	2	8760	Сдув со штабелей фр.50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,57473	-	18,1039	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр.100-300мм	1	6050	Разгрузка и отгрузка угля фр. 100-300											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05831	-	1,27008	2023
		Формирование штабеля фр. 100-300мм	1	158	Формирование штабеля фр. 100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	0,45158	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.100-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,2069	-	6,51727	2023
	Итого по источнику 6112						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**6,64223**	**-**	**106,85047**	**-**
	4.2 ПМСК-400	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер дробилки	1	4525	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер	6113	5	Неорганизованный источник				5726	3061	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,01633	-	0,26607	2023
		Дробление	1	4521	Дробилка двухвалковая											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,23547	-	3,83235	2023
		Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи	1	4525	Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля конвейером подачи	1	4525	Конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,10584	-	1,72413	2023
		Пересыпка угля с конвейера подачи на грохот	1	4525	Пересыпка угляс конвейера подачи на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Грохочение угля	1	4521	Грохот ГИЛ-42											Укрытие над грохотом в виде зонта	Пыль неорг. 100	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,34840	2023
		Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры	1	4525	Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	4	4525	Сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22226	-	3,62068	2023
		Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2715	Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,89400	2023
		Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1358	Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,44700	2023
		Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	453	Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,14900	2023
	Итого по источнику 6113						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,36571**	**-**	**19,26373**	**-**
	4.3 МСУ TEREX FINKAI 683	Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4365	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6114	5,3	Неорганизованный источник				5679	3029	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00739	-	0,11613	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4365	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4365	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		Грохочение угля	1	4368	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33661	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2840	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65123	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2840	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,42312	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1094	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,16299	2023
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	431	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,06421	2023
	Итого по источнику 6114						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	**0,44191**	**-**	**4,07689**	**-**
	4.4 МСУ TEREX FINKAI 684	Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4405	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6115	5,3	Неорганизованный источник				5665	3079	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,00927	-	0,14700	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4405	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4405	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Грохочение угля	1	4397	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33884	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2863	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65739	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2863	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,53508	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1101	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,20580	2023
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	441	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,08232	2023
	Итого по источнику 6115						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неоргнич. с SiO_2<20%	**0,51291**	**-**	**4,90643**	**-**
5. Ремонно-складское хозяйство разреза 005	**5.1 Монтажная площадка**	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	1	4464	Передвижной сварочный пост	6116	2	Неорганизованный источник				5865	2929	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00054	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00267	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00111	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00087	-	0,00315	
																				2908	Пыль неоргнич. с 20%<SiO_2<70%	0,00069	-	0,0025	
		Газовая резка металла	1	1460			2	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6116					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	-	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01532**	-	**0,08442**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02073**	-	**0,12815**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00194**	-	**0,01161**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00087**	-	**0,00315**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00069**	-	**0,00250**	
		Механическая мастерская	3	850	Труба	1117	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2911	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00045**	**-**	**0,00138**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00017**	**-**	**0,00053**	
	5.2 Промплощадка	Гараж	3	850	Труба	1118	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2900	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00015**	**-**	**0,00046**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	**-**	**0,00018**	
		Ремонтно-механическая мастерская (РММ). Передвижной сварочный пост	1	3984	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	6119	2,5	Неорганизованный источник				5879	2927	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00075	-	0,00945	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00369	-	0,04655	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00271	-	0,01012	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00255	-	0,00441	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00203	-	0,0035	
			1		Газовая резка металла		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6119					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	**-**	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01553**	**-**	**0,08712**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02175**	**-**	**0,14145**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00354**	**-**	**0,01450**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00255**	**-**	**0,00441**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00203**	**-**	**0,00350**	
		РММ. Металлообрабаты-вающие станки	3	850	Труба	1120	7	0,2	0,32	0,01	20	5883	2945	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00030**	**-**	**0,00079**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00012**	**-**	**0,00030**	
		РММ. Кузнечный горн	1	2 920	Труба	6121	2,5	Неорганизованный источник				5908	3023	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00318**	**-**	**0,03349**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00052**	**-**	**0,00544**	
																				0330	Сера диоксид	**0,03283**	**-**	**0,34560**	
																				0337	Углерода оксид	**0,09245**	**-**	**0,97315**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,05016**	**-**	**0,52800**	
		Сварочный пост в здании шиномон-	1	5501	Вент. Труба сварочного поста	1122	16	0,2	0,57	0,018	20	5853	2949	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00055	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00269	-	0,03325	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												Х1	У1	Х	У							г/с	мг/нм^3	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
		тажного и сварочного цехов. Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55																		0143	Марганец и его соед.	0,00073	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00042	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00034	-	0,0025	
		Газовая резка металла	1	710												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,13987	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,03777	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,04615	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00213	
			1	870												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0110	Ванадий	0,000003	-	0,000008	2023
																				0123	Железа оксид	0,00012	-	0,00033	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00001	-	0,00001	
																				0146	Меди оксид	0,00003	-	0,000002	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00002	-	0,000075	
																				0344	Фториды	0,000004	-	0,000045	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,000001	-	0,00001	
		Итого по источнику 1122					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0110	Ванадий	**0,000003**	**-**	**0,000008**	2023
																				0123	Железа оксид	**0,05484**	**-**	**0,14020**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00157**	**-**	**0,00937**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	**-**	**0,000002**	
																				0301	Азота диоксид	**0,01533**		**0,04452**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02075**		**0,07940**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00044**	**-**	**0,0032250**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	**-**	**0,000045**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00034**	**-**	**0,00251**	
		Блок ремонтных служб. Зарядка аккумуляторов	2	1290	Вент. Труба аккумулятор-ного участка	1123	8	0,2	0,57	0,018	20	5862	2983	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидрооксид)	**0,00002**	**-**	**0,00001**	2023
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	**-**	**0,00001**	
		Блок ремонтных служб. Участок мойки деталей	1	730	Вент. Труба участка мойки деталей	1124	8	0,2	0,57	0,018	20	5860	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидрооксид)	**0,05500**	**-**	**0,14454**	2023
		Блок ремонтных служб. Металлообрабаты-вающие станки	1	470	Труба	1125	8	0,2	0,57	0,018	20	5824	2927	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00015**	**-**	**0,00025**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	**-**	**0,00010**	
		ОТК. Дробилка МПЛ-150	1	20	Загрузка угля в дробилку	6126	3	Неорганизованный источник				5848	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00123	-	0,00009	2023
					Дробление угля															2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04113	-	0,00296	2023
		Итого по источнику 6126						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,04236**	**-**	**0,00305**	**2023**

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		ТЗС	1	8760	Топливозаправочная станция	6127	2,5	Неорганизованный источник				5964	2777	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,05130	-	0,00764	2023
		Резервуар для хранения бензина																		0602	Бензол	0,04720	-	0,00703	
																				0616	Ксилол	0,00595	-	0,00089	
																				0621	Толуол	0,04453	-	0,00663	
																				0627	Этилбензол	0,00123	-	0,00018	
																				2754	Углеводороды предельные	1,90179	-	0,28335	
		Резервуары для хранения дизтоплива	3	8760			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0333	Сероводород	0,00002	-	0,00004	2023
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для бензина	1	165			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для дизтоплива	1	1977			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6127					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00003**	-	**0,00049**	-
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,05670**	-	**0,00939**	
																				0602	Бензол	**0,05217**	-	**0,00864**	
																				0616	Ксилол	**0,00658**	-	**0,00109**	
																				0621	Толуол	**0,04922**	-	**0,00815**	
																				0627	Этилбензол	**0,00136**	-	**0,00022**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,30738**	-	**0,57186**	
	5.3 Разрез	Заправка горно-транспортного оборудования	1	165	Автозаправщик бензином	6128	2	Неорганизованный источник				5984	2792	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
			1	1977	Автозаправщик дизтопливом		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6128					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00001**	-	**0,00045**	-
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,00540**	-	**0,00175**	
																				0602	Бензол	**0,00497**	-	**0,00161**	
																				0616	Ксилол	**0,00063**	-	**0,00020**	
																				0621	Толуол	**0,00469**	-	**0,00152**	
																				0627	Этилбензол	**0,00013**	-	**0,00004**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,20540**	-	**0,22367**	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
6. Теплоснаб-жение объектов разреза 006	Склад угля при котельной РСХ	Разгрузка угля на склад	1	50	Склад угля при котельной РСХ	6129	2,5	Неорганизованный источник				5836	2984	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	0,00490	-	0,00088	2023
		Сдувание угольной пыли с поверхности склада		8760												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	0,00018	-	0,03612	
	Итого по источнику 6129							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	**0,00508**	**-**	**0,03700**	**2023**
	Производственная котельная РСХ	Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1130	15	0,53	1,8	0,39	160	5875	3026	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,06522	167	1,48744	2023
																				0304	Азота оксид	0,01060	27	0,24171	
																				0330	Сера диоксид	0,31680	812	7,22448	
																				0337	Углерода оксид	0,89206	2287	20,34293	
																				2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	1,01200	2595	23,07820	
		Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание отходов	1	48												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,03130	59	0,00480	2023
																				0304	Азота оксид	0,00509	10	0,00078	
																				0337	Углерода оксид	0,92070	1737	0,14117	
																				2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	0,04140	78	0,00635	
	Итого по источнику 1130						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0,09652**	**-**	**1,49224**	**-**
																				0304	Азота оксид	**0,01569**	**-**	**0,24249**	
																				0330	Сера диоксид	**0,31680**	**-**	**7,22448**	
																				0337	Углерода оксид	**1,81276**	**-**	**20,48410**	
																				2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	**1,05340**	**-**	**23,08455**	
	Склад золы при котельной РСХ	Сдувание золы с поверхности склада	1	8760	Склад золы при котельной РСХ	6131	2,5	Неорганизованный источник				5851	2937	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	0,00087	-	0,02752	2023
		Отгрузка золы в автосамосвалы		10												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	0,00560	-	0,00020	
	Итого по источнику 6131							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неоргани. с SiO_2<20%	**0,00647**	**-**	**0,02772**	**2023**
7. Выработка электроэнергии 007	Дизельные генераторные станции	Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №1	1	200	Труба	1132	2,0	0,065	7,5	0,025		5824	3156	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	**-**	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	**-**	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	**-**	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	**-**	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	**-**	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	**-**	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	**-**	**0,0045**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	**-**	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №2	1	200	Труба	1133	2,0	0,065	7,5	0,025		5820	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	**-**	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	**-**	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	**-**	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	**-**	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	**-**	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	**-**	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	**-**	**0,00450**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	**-**	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС LDE 6800T	1	200	Труба	1134	2,0	0,065	7,5	0,025		5822	3149	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00915**	**-**	**0,00874**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00149**	**-**	**0,00142**	
																				0328	Сажа	**0,00078**	**-**	**0,00076**	
																				0330	Сера диоксид	**0,00122**	**-**	**0,00114**	
																				0337	Углерода оксид	**0,00800**	**-**	**0,00762**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,00000001**	**-**	**0,00000001**	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																				1325	Формальдегид	**0,00017**	**-**	**0,00015**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,00400**	**-**	**0,00381**	
		Дизельная насосная установка	1	200	Труба	1135	2,0	0,065	7,5	0,025		5829	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,39254**	**-**	**0,88179**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06379**	**-**	**0,14329**	
																				0328	Сажа	**0,02556**	**-**	**0,05511**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06133**	**-**	**0,13778**	
																				0337	Углерода оксид	**0,31689**	**-**	**0,71646**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	**-**	**0,000002**	
																				1325	Формальдегид	**0,00613**	**-**	**0,01378**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,14822**	**-**	**0,33067**	
2. Вахтовый поселок																									
8. Вахтовый поселок 008	Котельная вахтового поселка №1	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1236	13	0,53	4,0	0,89	160	6490	2996	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15121**	**164**	**3,61913**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02457**	**27**	**0,58811**	
																				0330	Сера диоксид	**0,73440**	**798**	**17,57808**	
																				0337	Углерода оксид	**2,06795**	**2248**	**49,49695**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,38920**	**1510**	**26,95876**	
	Контейнер для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	118	Контейнер для хранения угля котельной	6237	2	Неорганизованный источник				6440	2966	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,00022**	2024
	Контейнер для хранения золы котельной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	24	Контейнер для складирования золы котельной	6238	2	Неорганизованный источник				6452	2999	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,00005**	2024
	Баня вахтового поселка	Котлоагрегат. Сжигание угля	1	976	Труба бани	1239	4	0,16	4,0	0,08	160	6508	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,01092**	**137**	**0,03567**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00177**	**22**	**0,00580**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06440**	**805**	**0,21038**	
																				0337	Углерода оксид	**0,18133**	**2267**	**0,59241**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,09838**	**1230**	**0,32142**	
	Контейнер для хранения угля бани	Разгрузка угля в контейнер	1	1,5	Контейнер для хранения угля бани	6240	2,5	Неорганизованный источник				6596	2866	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,000003**	2023
	Контейнер для хранения золы бани	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	1	Контейнер для хранения золы бани	6241	2,5	Неорганизованный источник				6462	2934	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,000001**	2023
	Котельная вахтового поселка №2	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1246	24	1,0	1,3	1,00	160	6500	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15714**	**0**	**3,69444**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02553**	**0**	**0,60035**	
																				0330	Сера диоксид	**0,76320**	**0**	**17,94384**	
																				0337	Углерода оксид	**2,14904**	**0**	**50,52686**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,48760**	**0**	**11,46412**	
	Склад для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	125	Контейнер для хранения угля котельной	6247	2	Неорганизованный источник				6540	2976	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,00022**	2024
	Контейнер	Отгрузка золы из	1	25	Контейнер для	6248	2	Неорганизованный источник				6552	3000	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорга-	**0,00056**	**-**	**0,00005**	2024

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
	для хранения золы котельной	контейнера в автосамосвалы			складирования золы котельной																нич. с SiO_2<20%				
Всего по разрезу "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGI»							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00105**	-	**0,00288**	-
																				0110	Ванадий	**0,000003**	-	**0,000008**	
																				0123	Железа оксид	**0,16428**	-	**0,71544**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00705**	-	**0,03548**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	-	**0,000002**	
																				0150	Пары щелочи (натрий гидрооксид)	**0,05502**	-	**0,14455**	
																				0301	Азота диоксид	**1,72016**	**#ЗНАЧ!**	**18,45698**	
																				0304	Азота оксид	**0,27202**	**#ЗНАЧ!**	**2,96415**	
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	-	**0,00001**	
																				0328	Сажа	**0,0819**	-	**0,09187**	
																				0330	Сера диоксид	**2,10752**	**#ЗНАЧ!**	**43,53130**	
																				0333	Сероводород	**0,00004**	-	**0,00094**	
																				0337	Углерода оксид	**7,38053**	**#ЗНАЧ!**	**158,46495**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,003860**	-	**0,01079**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	-	**0,000045**	
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,06210**	-	**0,01114**	
																				0602	Бензол	**0,05714**	-	**0,01025**	
																				0616	Ксилол	**0,00721**	-	**0,00129**	
																				0621	Толуол	**0,05391**	-	**0,00967**	
																				0627	Этилбензол	**0,00149**	-	**0,00026**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000003**	-	**0,000004**	
																				1325	Формальдегид	**0,01964**	-	**0,02293**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,98722**	-	**1,34601**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**9,27465**	-	**141,19796**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**16,16590**	**#ЗНАЧ!**	**251,60930**	
																				2930	Пыль абразивная	**0,00041**	-	**0,00111**	
																				ВСЕГО по разрезу "Жалын"		**40,42317**	-	**618,62932**	-

Таблица 9

Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2031 году

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, °С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							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
1. Основная промплощадка																									
1. Центральный участок разреза Горные работы 001	**1.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6101	-10,0	Неорганизованный источник				4803	3046	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,02276	-	0,42278	2023
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	7	2563												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,74754	-	6,89762	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	4508												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,7664	
		Буровые работы	5	2095												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	2,05796	
		Взрывные работы	1	311												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,19200	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	19,90688	
	Итого по источнику 6101						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**15,19200**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**1,09058**	-	**30,05164**	
	1.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1763	Добычные работы	6102	-10,0	Неорганизованный источник				4461	2886	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,45949	-	2,91581	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	265												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,32398	
		Буровые работы	1	2038												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02309	-	0,16933	
		Взрывные работы	1	69												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,45682	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,07423	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,01540	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	26,66667	-	4,44160	
	Итого по источнику 6102						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	-	**0,45682**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	-	**0,07423**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	-	**2,01540**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,82261**	-	**7,85072**	
	1.3.Транспортные работы 002	Транспортировка вскрыши на внешний отвал	39	4415	Транспортировка вскрыши на отвал	6103	2	Неорганизованный источник				3644	2160	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,30767**	-	**4,89011**	2023
		Транспортировка уля на прибортовой склад	9	2759	Транспортировка уля на склад	6104	2	Неорганизованный источник				5645	3094	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,35627**	-	**3,53862**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	2	2558	Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	6105	2	Неорганизованный источник				4643	1655	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,15258**	-	**1,40508**	2023
		Транспортировка вскрыши на внутренний отвал Центральный	5	6335	Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал	6142	3	Неорганизованный источник						1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,31158**	-	**7,10589**	2025
2. Северный	**2.1 Вскрыш-**	Сдувание с верхнего	1	8760	Вскрышные	6106	-10,0	Неорганизованный источник				3679	3328	1	1	Орошение	Пыль неорг.	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич.	0,01316	-	0,24451	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
участок разреза Горные работы 001	**ные работы**	уступа			работы												100				с 20%<SiO_2<70%				
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	8	1754												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,83462	-	5,26902	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	3443												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,58545	
		Буровые работы	5	1601												ПУ бурстанка	Пыль неорг.100	80/80	80/80	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,27305	-	1,57269	
		Взрывные работы	1	238												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	3,44352	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,55957	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	15,19200	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	15,20672	
	Итого по источнику 6106						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**3,44352**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,55957**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**15,19200**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**1,16806**	**-**	**22,87839**	
	2.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1533	Добычные работы	6107	-10,0	Неорганизованный источник				3601	3074	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,64593	-	3,56377	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	323												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,39597	
		Буровые работы	2	913												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,06268	-	0,20590	
		Взрывные работы	1	84												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,55556	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,09028	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,45100	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	26,66667	-	5,40160	
	Итого по источнику 6107						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**0,55556**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,09028**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**2,45100**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,04864**	**-**	**9,56724**	
	2.3.Транспортные работы 002	Транспортировка внешней вскрыши на внешний отвал	19	6550	Транспортировка вскрыши на отвал	6108	2	Неорганизованный источник				4879	1294	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,15098**	**-**	**3,56011**	2023
		Транспортировка уля на склад	1	3234	Транспортировка уля на склад	6109	2	Неорганизованный источник				5643	3112	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,39614**	**-**	**4,61202**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	2	2555	Транспортировка внутренней вскрыши на отвал	6110	2	Неорганизованный источник				3901	1741	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,16155**	**-**	**1,48594**	2023
		Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал Северный	14	6285	Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал	6143								1	1			100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,64156**	**-**	**14,51594**	2025
3. Отвальные работы 003	**3.1 Отвал внешний породный**	Разгрузка породы автотранспортом	39	2484	Отвал внешний породный	6111		Неорганизованный источник				5697	1067	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	1,28093	-	11,45340	2023
		Формирование отвала. Бульдозеры	2	6568												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,30140	-	7,12656	
		Сдувание с поверхности отвала	1	8760												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,41788	-	7,76252	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
	Итого по источнику 6111						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**2,00021**	-	**26,34248**	-
	3.2 Отвал внутренний породный Центральный	Разгрузка породы автотранспортом	5	6335	Отвал внутренний породный	6144		Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,53208	-	12,13520	2025
		Формирование отвала. Бульдозеры	2	4176												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,15070	-	2,26576	
	Итого по источнику 6144						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,68278**	-	**14,40096**	-
	3.3 Отвал внутренний породный Северный	Разгрузка породы автотранспортом	14	2857	Отвал внутренний породный	6145		Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	2,73311	-	28,10920	2025
		Формирование отвала. Бульдозеры	1	4835												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,30140	-	5,24653	
	Итого по источнику 6145						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**3,03451**	-	**33,35573**	-
4. Технологический комплекс разреза 004	**4.1 Прибортовой открытый угольный склад**	Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр. 0-300мм	1	6030	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-300	6112	5	Неорганизованный источник				5654	3097	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,58506	-	12,7008	2023
		Формирование штабеля фр. 0-300мм	1	1581	Формирование штабеля фр. 0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	4,51584	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.0-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22988	-	7,24124	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабелях фр. 0-50	4	6032	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,36554	-	7,93800	2023
		Формирование штабелей фр.0-50	4	988	Формирование штабелей фр.0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	2,8224	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр. 0-50	4	8760	Сдув со штабелей фр.0-50мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	1,28745	-	40,55478	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабелях фр.50-100	2	6037	Разгрузка и отгрузка угля фр. 50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16072	-	3,49272	2023
		Формирование штабелей фр.50-100	2	435	Формирование штабелей фр.50-100											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	1,24186	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр.50-100	2	8760	Сдув со штабелей фр.50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,57473	-	18,1039	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр.100-300мм	1	6050	Разгрузка и отгрузка угля фр. 100-300											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05831	-	1,27008	2023
		Формирование штабеля фр. 100-300мм	1	158	Формирование штабеля фр. 100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	0,45158	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.100-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,2069	-	6,51727	2023
	Итого по источнику 6112						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**6,64223**	-	**106,85047**	-
	4.2 ПМСК-400	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер дробилки	1	4525	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер	6113	5	Неорганизованный источник				5726	3061	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,01633	-	0,26607	2023
		Дробление	1	4521	Дробилка двухвалковая											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,23547	-	3,83235	2023
		Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи	1	4525	Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля	1	4525	Конвейер пода-											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич.	0,10584	-	1,72413	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		конвейером подачи			чи																с SiO_2<20%				
		Пересыпка угля с конвейера подачи на грохот	1	4525	Пересыпка угляс конвейера подачи на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Грохочение угля	1	4521	Грохот ГИЛ-42											Укрытие над грохотом в виде зонта	Пыль неорг. 100	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,34840	2023
		Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры	1	4525	Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	4	4525	Сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22226	-	3,62068	2023
		Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2715	Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,89400	2023
		Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1358	Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,44700	2023
		Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	453	Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,14900	2023
	Итого по источнику 6113						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,36571**	-	**19,26373**	-
4.3 МСУ TEREX FINKAI 683		Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4365	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6114	5,3	Неорганизованный источник				5679	3029	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00739	-	0,11613	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4365	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4365	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023
		Грохочение угля	1	4368	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33661	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2840	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65123	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2840	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,42312	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1094	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,16299	2023
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	431	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,06421	2023
	Итого по источнику 6114						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,44191**	-	**4,07689**	-
4.4 МСУ TEREX FINKAI 684		Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4405	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6115	5,3	Неорганизованный источник				5665	3079	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00927	-	0,14700	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4405	Пересыпка угля с бункера на пита-											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
					тель																				
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4405	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Грохочение угля	1	4397	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33884	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2863	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65739	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2863	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,53508	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1101	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,20580	2023
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	441	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,08232	2023
	Итого по источнику 6115						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,51291**	-	**4,90643**	-
5. Ремонно-складское хозяйство разреза 005	**5.1 Монтажная площадка**	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	1	4464	Передвижной сварочный пост	6116	2	Неорганизованный источник				5865	2929	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00054	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00267	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00111	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00087	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00069	-	0,0025	
		Газовая резка металла	1	1460			2	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6116					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	-	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01532**	-	**0,08442**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02073**	-	**0,12815**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00194**	-	**0,01161**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00087**	-	**0,00315**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00069**	-	**0,00250**	
		Механическая мастерская	3	850	Труба	1117	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2911	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00045**	-	**0,00138**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00017**	-	**0,00053**	
	5.2 Промплощадка	Гараж	3	850	Труба	1118	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2900	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00015**	-	**0,00046**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	-	**0,00018**	
		Ремонтно-механическая мастерская (РММ). Передвижной сварочный пост	1	3984	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	6119	2,5	Неорганизованный источник				5879	2927	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00075	-	0,00945	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00369	-	0,04655	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00271	-	0,01012	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00255	-	0,00441	
																				2908	Пыль неорганич.	0,00203	-	0,0035	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовоз-душной смеси на выходе из трубы при максимально-разовой нагрузке			Координаты источника на кар-те-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество, по которо-му произ-во-дится газоочистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная сте-пень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линей-ного источни-ка) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ши-рина пло-щадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																					с 20%<SiO_2<70%				
			1		Газовая резка металла		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6119					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	**-**	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01553**	**-**	**0,08712**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02175**	**-**	**0,14145**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00354**	**-**	**0,01450**	
																				0342	Фтористые газо-обр. соединения	**0,00255**	**-**	**0,00441**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00203**	**-**	**0,00350**	
		РММ. Металлообра-баты-вающие станки	3	850	Труба	1120	7	0,2	0,32	0,01	20	5883	2945	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00030**	**-**	**0,00079**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00012**	**-**	**0,00030**	
		РММ. Кузнечный горн	1	2 920	Труба	6121	2,5	Неорганизованный источник				5908	3023	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00318**	**-**	**0,03349**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00052**	**-**	**0,00544**	
																				0330	Сера диоксид	**0,03283**	**-**	**0,34560**	
																				0337	Углерода оксид	**0,09245**	**-**	**0,97315**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,05016**	**-**	**0,52800**	
		Сварочный пост в здании шиномонтаж-ного и сварочного цехов. Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	1	5501	Вент. Труба сва-рочного поста	1122	16	0,2	0,57	0,018	20	5853	2949	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00055	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00269	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00073	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газо-обр. соединения	0,00042	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00034	-	0,0025	
		Газовая резка металла	1	710												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,13987	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,03777	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,04615	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00213	
			1	870												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0110	Ванадий	0,000003	-	0,000008	2023
																				0123	Железа оксид	0,00012	-	0,00033	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00001	-	0,00001	
																				0146	Меди оксид	0,00003	-	0,000002	
																				0342	Фтористые газо-обр. соединения	0,00002	-	0,000075	
																				0344	Фториды	0,000004	-	0,000045	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,000001	-	0,00001	
		Итого по источнику 1122					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0110	Ванадий	**0,000003**	**-**	**0,000008**	2023
																				0123	Железа оксид	**0,05484**	**-**	**0,14020**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00157**	**-**	**0,00937**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	**-**	**0,000002**	
																				0301	Азота диоксид	**0,01533**		**0,04452**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02075**		**0,07940**	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00044**	**-**	**0,0032250**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	**-**	**0,000045**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00034**	**-**	**0,00251**	
		Блок ремонтных служб. Зарядка аккумуляторов	2	1290	Вент. Труба аккумулятор-ного участка	1123	8	0,2	0,57	0,018	20	5862	2983	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидроксид)	**0,00002**	**-**	**0,00001**	2023
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	**-**	**0,00001**	
		Блок ремонтных служб. Участок мойки деталей	1	730	Вент. Труба участка мойки деталей	1124	8	0,2	0,57	0,018	20	5860	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидроксид)	**0,05500**	**-**	**0,14454**	2023
		Блок ремонтных служб. Металлообрабаты-вающие станки	1	470	Труба	1125	8	0,2	0,57	0,018	20	5824	2927	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00015**	**-**	**0,00025**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	**-**	**0,00010**	
		ОТК. Дробилка МПЛ-150	1	20	Загрузка угля в дробилку	6126	3	Неорганизованный источник				5848	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00123	-	0,00009	2023
					Дробление угля															2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04113	-	0,00296	2023
		Итого по источнику 6126						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,04236**	**-**	**0,00305**	**2023**
		ТЗС	1	8760	Топливозаправочная станция	6127	2,5	Неорганизованный источник				5964	2777	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,05130	-	0,00764	2023
		Резервуар для хранения бензина																		0602	Бензол	0,04720	-	0,00703	
																				0616	Ксилол	0,00595	-	0,00089	
																				0621	Толуол	0,04453	-	0,00663	
																				0627	Этилбензол	0,00123	-	0,00018	
																				2754	Углеводороды предельные	1,90179	-	0,28335	
		Резервуары для хранения дизтоплива	3	8760			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0333	Сероводород	0,00002	-	0,00004	2023
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для бензина	1	165			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для дизтоплива	1	1977			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6127					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00003**	**-**	**0,00049**	-
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,05670**	**-**	**0,00939**	
																				0602	Бензол	**0,05217**	**-**	**0,00864**	
																				0616	Ксилол	**0,00658**	**-**	**0,00109**	
																				0621	Толуол	**0,04922**	**-**	**0,00815**	
																				0627	Этилбензол	**0,00136**	**-**	**0,00022**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,30738**	**-**	**0,57186**	
	5.3 Разрез	Заправка горно-	1	165	Автозаправщик	6128	2	Неорганизованный источник				5984	2792	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные	0,00540	-	0,00175	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		транспортного оборудования			бензином																углеводороды (по амиленам)				
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
			1	1977	Автозаправщик дизтопливом		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6128					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00001**	-	**0,00045**	-
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,00540**	-	**0,00175**	
																				0602	Бензол	**0,00497**	-	**0,00161**	
																				0616	Ксилол	**0,00063**	-	**0,00020**	
																				0621	Толуол	**0,00469**	-	**0,00152**	
																				0627	Этилбензол	**0,00013**	-	**0,00004**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,20540**	-	**0,22367**	
6. Теплоснаб-жение объектов разреза 006	Склад угля при котельной РСХ	Разгрузка угля на склад	1	50	Склад угля при котельной РСХ	6129	2,5	Неорганизованный источник				5836	2984	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00490	-	0,00088	2023
		Сдувание угольной пыли с поверхности склада		8760												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00018	-	0,03612	
		Итого по источнику 6129						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00508**	-	**0,03700**	**2023**
	Производственная котельная РСХ	Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1130	15	0,53	1,8	0,39	160	5875	3026	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,06522	167	1,48744	2023
																				0304	Азота оксид	0,01060	27	0,24171	
																				0330	Сера диоксид	0,31680	812	7,22448	
																				0337	Углерода оксид	0,89206	2287	20,34293	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	1,01200	2595	23,07820	
		Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание отходов	1	48												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,03130	59	0,00480	2023
																				0304	Азота оксид	0,00509	10	0,00078	
																				0337	Углерода оксид	0,92070	1737	0,14117	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04140	78	0,00635	
		Итого по источнику 1130					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0,09652**	-	**1,49224**	-
																				0304	Азота оксид	**0,01569**	-	**0,24249**	
																				0330	Сера диоксид	**0,31680**	-	**7,22448**	
																				0337	Углерода оксид	**1,81276**	-	**20,48410**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,05340**	-	**23,08455**	
	Склад золы при котельной РСХ	Сдувание золы с поверхности склада	1	8760	Склад золы при котельной РСХ	6131	2,5	Неорганизованный источник				5851	2937	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00087	-	0,02752	2023
		Отгрузка золы в автосамосвалы		10												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00560	-	0,00020	
		Итого по источнику 6131						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00647**	-	**0,02772**	**2023**
7. Выработка электроэнергии 007	Дизельные генераторные станции	Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №1	1	200	Труба	1132	2,0	0,065	7,5	0,025		5824	3156	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	-	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	-	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	-	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	-	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	-	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000001**	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												Х1	У1	Х	У							г/с	мг/нм^3	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
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	-	**0,0045**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	-	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №2	1	200	Труба	1133	2,0	0,065	7,5	0,025		5820	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	-	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	-	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	-	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	-	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	-	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	-	**0,00450**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	-	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС LDE 6800T	1	200	Труба	1134	2,0	0,065	7,5	0,025		5822	3149	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00915**	-	**0,00874**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00149**	-	**0,00142**	
																				0328	Сажа	**0,00078**	-	**0,00076**	
																				0330	Сера диоксид	**0,00122**	-	**0,00114**	
																				0337	Углерода оксид	**0,00800**	-	**0,00762**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,00000001**	-	**0,00000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00017**	-	**0,00015**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,00400**	-	**0,00381**	
		Дизельная насосная установка	1	200	Труба	1135	2,0	0,065	7,5	0,025		5829	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,39254**	-	**0,88179**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06379**	-	**0,14329**	
																				0328	Сажа	**0,02556**	-	**0,05511**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06133**	-	**0,13778**	
																				0337	Углерода оксид	**0,31689**	-	**0,71646**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000002**	
																				1325	Формальдегид	**0,00613**	-	**0,01378**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,14822**	-	**0,33067**	
2. Вахтовый поселок																									
8. Вахтовый поселок 008	Котельная вахтового поселка №1	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1236	13	0,53	4,0	0,89	160	6490	2996	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15121**	**164**	**3,61913**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02457**	**27**	**0,58811**	
																				0330	Сера диоксид	**0,73440**	**798**	**17,57808**	
																				0337	Углерода оксид	**2,06795**	**2248**	**49,49695**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,38920**	**1510**	**26,95876**	
	Контейнер для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	118	Контейнер для хранения угля котельной	6237	2	Неорганизованный источник				6440	2966	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	-	**0,00022**	2024
	Контейнер для хранения золы котельной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	24	Контейнер для складирования золы котельной	6238	2	Неорганизованный источник				6452	2999	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	-	**0,00005**	2024
	Баня вахтового поселка	Котлоагрегат. Сжигание угля	1	976	Труба бани	1239	4	0,16	4,0	0,08	160	6508	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,01092**	**137**	**0,03567**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00177**	**22**	**0,00580**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06440**	**805**	**0,21038**	
																				0337	Углерода оксид	**0,18133**	**2267**	**0,59241**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,09838**	**1230**	**0,32142**	
	Контейнер для хранения угля бани	Разгрузка угля в контейнер	1	1,5	Контейнер для хранения угля бани	6240	2,5	Неорганизованный источник				6596	2866	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	-	**0,000003**	2023
	Контейнер	Отгрузка золы из кон-	1	1	Контейнер для	6241	2,5	Неорганизованный источник				6462	2934	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич.	**0,00056**	-	**0,000001**	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного источника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
	для хранения золы бани	тейнера в автосамосвалы			хранения золы бани							6462	2934								с SiO_2<20%				
	Котельная вахтового поселка №2	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1246	24	1,0	1,3	1,00	160	6500	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15714**	**0**	**3,69444**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02553**	**0**	**0,60035**	
																				0330	Сера диоксид	**0,76320**	**0**	**17,94384**	
																				0337	Углерода оксид	**2,14904**	**0**	**50,52686**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,48760**	**0**	**11,46412**	
	Склад для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	125	Контейнер для хранения угля котельной	6247	2	Неорганизованный источник				6540	2976	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,00022**	2024
	Контейнер для хранения золы котельной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	25	Контейнер для складирования золы котельной	6248	2	Неорганизованный источник				6552	3000	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,00005**	2024
Всего по разрезу "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGI»							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00105**	**-**	**0,00288**	-
																				0110	Ванадий	**0,000003**	**-**	**0,000008**	
																				0123	Железа оксид	**0,16428**	**-**	**0,71544**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00705**	**-**	**0,03548**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	**-**	**0,000002**	
																				0150	Пары щелочи (натрий гидроксид)	**0,05502**	**-**	**0,14455**	
																				0301	Азота диоксид	**1,72016**	**-**	**18,45698**	
																				0304	Азота оксид	**0,27202**	**-**	**2,96415**	
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	**-**	**0,00001**	
																				0328	Сажа	**0,0819**	**-**	**0,09187**	
																				0330	Сера диоксид	**2,10752**	**-**	**43,53130**	
																				0333	Сероводород	**0,00004**	**-**	**0,00094**	
																				0337	Углерода оксид	**7,38053**	**-**	**158,46495**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,003860**	**-**	**0,01079**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	**-**	**0,000045**	
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,06210**	**-**	**0,01114**	
																				0602	Бензол	**0,05714**	**-**	**0,01025**	
																				0616	Ксилол	**0,00721**	**-**	**0,00129**	
																				0621	Толуол	**0,05391**	**-**	**0,00967**	
																				0627	Этилбензол	**0,00149**	**-**	**0,00026**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000003**	**-**	**0,000004**	
																				1325	Формальдегид	**0,01964**	**-**	**0,02293**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,98722**	**-**	**1,34601**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**8,43785**	**-**	**135,48793**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**15,98949**	**-**	**247,60413**	
																				2930	Пыль абразивная	**0,00041**	**-**	**0,00111**	
																				ВСЕГО по разрезу "Жалын"		**39,40996**	**-**	**608,91412**	**-**

Таблица 10

Параметры эмиссий загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации разреза "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGY» в 2032 году

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, °С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												Х1	У1	Х	У							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
1. Основная промплощадка																									
1. Центральный участок разреза Горные работы 001	**1.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6101	-10,0	Неорганизованный источник				4803	3046	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,02249	-	0,41778	2023
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	6	2596												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,62597	-	5,85110	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	3824												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,65012	
		Буровые работы	4	2205												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,21947	-	1,74103	
		Взрывные работы	1	264												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	2,92128	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,47471	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	12,88800	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	16,8864	
	Итого по источнику 6101						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**2,92128**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,47471**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**12,88800**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,91516**	**-**	**25,54643**	
	1.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	2208	Добычные работы	6102	-10,0	Неорганизованный источник				4461	2886	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,45949	-	3,65297	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	332												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,40589	
		Буровые работы	1	1274												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04619	-	0,2117	
		Взрывные работы	1	87												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,57106	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,09280	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	2,51940	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	26,66667	-	5,55200	
	Итого по источнику 6102						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**0,57106**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,09280**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**2,51940**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,84571**	**-**	**9,82256**	
	1.3.Транспортные работы 002	Транспортировка вскрыши на внешний отвал	39	3745	Транспортировка вскрыши на отвал	6103	2	Неорганизованный источник				3644	2160	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,31763**	**-**	**4,28229**	2023
		Транспортировка уля на прибортовой склад	9	3458	Транспортировка уля на склад	6104	2	Неорганизованный источник				5645	3094	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,35627**	**-**	**4,43513**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	2	3204	Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	6105	2	Неорганизованный источник				4643	1655	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,15258**	**-**	**1,75992**	2023
		Транспортировка вскрыши на внутрен-	5	4473	Транспортировка внешней вскры-	6142	3	Неорганизованный источник						1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,31757**	**-**	**5,11377**	2025

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		ний отвал Центральный			ши на внутренний отвал																				
2. Северный участок разреза Горные работы 001	**2.1 Вскрышные работы**	Сдувание с верхнего уступа	1	8760	Вскрышные работы	6106	-10,0	Неорганизованный источник				3679	3328	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,01264	-	0,23485	2023
		Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	3	2582												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,33046	-	3,07160	
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	2007												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,04723	-	0,34129	
		Буровые работы	3	1547												ПУ бурстанка	Пыль неорг.100	80/80	80/80	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,16417	-	0,91371	
		Взрывные работы	1	139												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	2,71334	-	2,92128	
																				0304	Азота оксид	0,44092	-	0,47471	
																				0337	Углерода оксид	12,33333	-	12,88800	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	26,66667	-	8,86464	
	Итого по источнику 6106						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**2,92128**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,47471**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**12,88800**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,55450**	**-**	**13,42609**	
	2.2 Добычные работы	Выемочно-погрузочные работы. Экскаватор	2	1215	Добычные работы	6107	-10,0	Неорганизованный источник				3601	3074	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,64593	-	2,82604	2023
		Формирование уступов. Бульдозеры	1	257												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,34003	-	0,31401	
		Буровые работы	1	1477												ПУ бурстанка	Пыль неорг. 100	80/80	80/80	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,03079	-	0,16362	
		Взрывные работы	1	67												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	0301	Азота диоксид	1,61334	-	0,44132	
																				0304	Азота оксид	0,26217	-	0,07171	
																				0337	Углерода оксид	7,33333	-	1,94700	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	26,66667	-	4,29120	
	Итого по источнику 6107						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0**	**-**	**0,44132**	-
																				0304	Азота оксид	**0**	**-**	**0,07171**	
																				0337	Углерода оксид	**0**	**-**	**1,94700**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,01675**	**-**	**7,59487**	
	2.3.Транспортные работы 002	Транспортировка внешней вскрыши на внешний отвал	19	3819	Транспортировка вскрыши на отвал	6108	2	Неорганизованный источник				4879	1294	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,14779**	**-**	**2,03188**	2023
		Транспортировка уля на склад	9	2565	Транспортировка уля на склад	6109	2	Неорганизованный источник				5643	3112	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,38717**	**-**	**3,57513**	2023
		Транспортировка внутренней вскрыши на внешний отвал	2	2027	Транспортировка внутренней вскрыши на отвал	6110	2	Неорганизованный источник				3901	1741	1	1	Орошение	Пыль неорг.	100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,16155**	**-**	**1,17886**	2023
		Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал Северный	6	5638	Транспортировка внешней вскрыши на внутренний отвал	6143								1	1			100	70/70	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,35237**	**-**	**7,15198**	2025
3. Отвальные работы 003	**3.1 Отвал внешний породный**	Разгрузка породы автотранспортом	39	2458	Отвал внешний породный	6111		Неорганизованный источник				5697	1067	1	1	Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	1,28093	-	11,33496	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												Х1	У1	Х	У							г/с	мг/нм^3	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
		Формирование отвала. Бульдозеры	2	6500												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,30140	-	7,05286	
		Сдувание с поверхности отвала	1	8760												Орошение	Пыль неорг. 100	70/70	70/70	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,42662	-	7,92477	
	Итого по источнику 6111						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**2,00895**	**-**	**26,31259**	**-**
	3.2 Отвал внутренний породный Центральный	Разгрузка породы автотранспортом	5	4473	Отвал внутренний породный	6144		Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,55681	-	8,96560	2025
		Формирование отвала. Бульдозеры	1	3084												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,15070	-	1,67306	
	Итого по источнику 6144						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,70751**	**-**	**10,63866**	**-**
	3.3 Отвал внутренний породный Северный	Разгрузка породы автотранспортом	6	2563	Отвал внутренний породный	6145		Неорганизованный источник						1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	1,21333	-	11,19440	2025
		Формирование отвала. Бульдозеры	1	3853												Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,15070	-	2,09014	
	Итого по источнику 6145						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**1,36403**	**-**	**13,28454**	**-**
4. Технологический комплекс разреза 004	**4.1 Приборговой открытый угольный склад**	Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр. 0-300мм	1	6030	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-300	6112	5	Неорганизованный источник				5654	3097	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,58506	-	12,7008	2023
		Формирование штабеля фр. 0-300мм	1	1581	Формирование штабеля фр. 0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	4,51584	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.0-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.0-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22988	-	7,24124	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабелях фр. 0-50	4	6032	Разгрузка и отгрузка угля фр. 0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,36554	-	7,93800	2023
		Формирование штабелей фр.0-50	4	988	Формирование штабелей фр.0-50											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	2,8224	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр. 0-50	4	8760	Сдув со штабелей фр.0-50мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	1,28745	-	40,55478	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабелях фр.50-100	2	6037	Разгрузка и отгрузка угля фр. 50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16072	-	3,49272	2023
		Формирование штабелей фр.50-100	2	435	Формирование штабелей фр.50-100											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	1,24186	2023
		Сдув с поверхности штабелей фр.50-100	2	8760	Сдув со штабелей фр.50-100мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,57473	-	18,1039	2023
		Разгрузочно-погрузочные работы на штабеле фр.100-300мм	1	6050	Разгрузка и отгрузка угля фр. 100-300											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05831	-	1,27008	2023
		Формирование штабеля фр. 100-300мм	1	158	Формирование штабеля фр. 100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,79341	-	0,45158	2023
		Сдув с поверхности штабеля фр.100-300мм	1	8760	Сдув со штабеля фр.100-300мм											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,2069	-	6,51727	2023
	Итого по источнику 6112						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**6,64223**	**-**	**106,85047**	**-**
	4.2 ПМСК-400	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер дробилки	1	4525	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер	6113	5	Неорганизованный источник				5726	3061	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,01633	-	0,26607	2023

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												Х1	У1	Х	У							г/с	мг/нм^3	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
		Дробление	1	4521	Дробилка двухвалковая											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,23547	-	3,83235	2023
		Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи	1	4525	Пересыпка угля с дробилки на конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля конвейером подачи	1	4525	Конвейер подачи											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,10584	-	1,72413	2023
		Пересыпка угля с конвейера подачи на грохот	1	4525	Пересыпка угляс конвейера подачи на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Грохочение угля	1	4521	Грохот ГИЛ-42											Укрытие над грохотом в виде зонта	Пыль неорг. 100	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,34840	2023
		Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры	1	4525	Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,16333	-	2,66070	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	4	4525	Сортовые конвейеры											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,22226	-	3,62068	2023
		Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2715	Отгрузка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,89400	2023
		Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1358	Отгрузка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,44700	2023
		Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	453	Отгрузка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09147	-	0,14900	2023
		Итого по источнику 6113					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,36571**	**-**	**19,26373**	**-**
4.3 МСУ TEREX FINKAI 683		Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4365	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6114	5,3	Неорганизованный источник				5679	3029	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00739	-	0,11613	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4365	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4365	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,07391	-	1,16130	2023
		Грохочение угля	1	4368	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33661	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2840	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65123	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2840	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,42312	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1094	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,16299	2023
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	431	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04139	-	0,06421	2023
		Итого по источнику 6114					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич.	**0,44191**	**-**	**4,07689**	**-**

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																					с SiO_2<20%				
	4.4 МСУ TEREX FINKAI 684	Загрузка угля в приемный бункер МСУ	1	4405	Загрузка угля в приемный бункер грохота	6115	5,3	Неорганизованный источник				5665	3079	1	1	Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00927	-	0,14700	2023
		Пересыпка угля с бункера на питатель	1	4405	Пересыпка угля с бункера на питатель											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Пересыпка угля с питателя на грохот	1	4405	Пересыпка угля с питателя на грохот											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,09269	-	1,47000	2023
		Грохочение угля	1	4397	Грохочение угля											Укрытие над грохотом	Пыль неорг.	100	95/95	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,02141	-	0,33884	2023
		Транспортировка угля сортовыми конвейерами	3	2863	Транспортировка угля сортовыми конвейерами											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,14112	-	0,65739	2023
		Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус	1	2863	Пересыпка угля фр. 0-50 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,53508	2023
		Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус	1	1101	Пересыпка угля фр. 50-100 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,20580	2023
		Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус	1	441	Пересыпка угля фр. 100-300 мм в накопительный конус											Отсутст.	Нет/0	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,05191	-	0,08232	2023
	Итого по источнику 6115						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,51291**	-	**4,90643**	-
5. Ремонно-складское хозяйство разреза 005	**5.1 Монтажная площадка**	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	1	4464	Передвижной сварочный пост	6116	2	Неорганизованный источник				5865	2929	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00054	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00267	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00111	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00087	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00069	-	0,0025	
		Газовая резка металла	1	1460			2	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6116					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	-	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01532**	-	**0,08442**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02073**	-	**0,12815**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00194**	-	**0,01161**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00087**	-	**0,00315**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00069**	-	**0,00250**	
		Механическая мастерская	3	850	Труба	1117	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2911	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00045**	-	**0,00138**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00017**	-	**0,00053**	
	5.2 Промплощадка	Гараж	3	850	Труба	1118	4	0,2	0,32	0,01	20	5880	2900	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00015**	-	**0,00046**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	-	**0,00018**	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												Х1	У1	Х	У							г/с	мг/нм^3	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
		Ремонтно-механическая мастерская (РММ). Передвижной сварочный пост	1	3984	Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	6119	2,5	Неорганизованный источник				5879	2927	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00075	-	0,00945	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00369	-	0,04655	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00271	-	0,01012	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00255	-	0,00441	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00203	-	0,0035	
			1		Газовая резка металла		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,28762	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,07767	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,0949	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00438	
		Итого по источнику 6119					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0123	Железа оксид	**0,05472**	**-**	**0,28762**	-
																				0301	Азота диоксид	**0,01553**	**-**	**0,08712**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02175**	**-**	**0,14145**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00354**	**-**	**0,01450**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00255**	**-**	**0,00441**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00203**	**-**	**0,00350**	
		РММ. Металлообрабаты-вающие станки	3	850	Труба	1120	7	0,2	0,32	0,01	20	5883	2945	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы РМ10	**0,00030**	**-**	**0,00079**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00012**	**-**	**0,00030**	
		РММ. Кузнечный горн	1	2 920	Труба	6121	2,5	Неорганизованный источник				5908	3023	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00318**	**-**	**0,03349**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00052**	**-**	**0,00544**	
																				0330	Сера диоксид	**0,03283**	**-**	**0,34560**	
																				0337	Углерода оксид	**0,09245**	**-**	**0,97315**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,05016**	**-**	**0,52800**	
		Сварочный пост в здании шиномонтажного и сварочного цехов. Сварочные работы. Электроды МР-3, УОНИ-13/55	1	5501	Вент. Труба сварочного поста	1122	16	0,2	0,57	0,018	20	5853	2949	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,00055	-	0,00675	2023
																				0337	Углерода оксид	0,00269	-	0,03325	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00073	-	0,00723	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00042	-	0,00315	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,00034	-	0,0025	
		Газовая резка металла	1	710												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0123	Железа оксид	0,05472	-	0,13987	2023
																				0301	Азота диоксид	0,01478	-	0,03777	
																				0337	Углерода оксид	0,01806	-	0,04615	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00083	-	0,00213	
			1	870												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0110	Ванадий	0,000003	-	0,000008	2023
																				0123	Железа оксид	0,00012	-	0,00033	
																				0143	Марганец и его соед.	0,00001	-	0,00001	
																				0146	Меди оксид	0,00003	-	0,000002	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	0,00002	-	0,000075	
																				0344	Фториды	0,000004	-	0,000045	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	0,000001	-	0,00001	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовоз-душной смеси на выходе из трубы при максимально-разовой нагрузке			Координаты источника на кар-те-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприя-тия по сокра-щению вы-бросов	Вещество, по которо-му произ-во-дится газоочистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная сте-пень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (T = 293.15 K, P= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}C	Точечного ис-точника (1-го конца линейно-го сточника) центра площад-ного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
		Итого по источнику 1122					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0110	Ванадий	**0,000003**	**-**	**0,000008**	2023
																				0123	Железа оксид	**0,05484**	**-**	**0,14020**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00157**	**-**	**0,00937**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	**-**	**0,000002**	
																				0301	Азота диоксид	**0,01533**		**0,04452**	
																				0337	Углерода оксид	**0,02075**		**0,07940**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,00044**	**-**	**0,0032250**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	**-**	**0,000045**	
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**0,00034**	**-**	**0,00251**	
		Блок ремонтных служб. Зарядка аккумуляторов	2	1290	Вент. Труба аккумулятор-ного участка	1123	8	0,2	0,57	0,018	20	5862	2983	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидрооксид)	**0,00002**	**-**	**0,00001**	2023
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	**-**	**0,00001**	
		Блок ремонтных служб. Участок мойки деталей	1	730	Вент. Труба участка мойки деталей	1124	8	0,2	0,57	0,018	20	5860	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0150	Пары щелочи (натрий гидрооксид)	**0,05500**	**-**	**0,14454**	2023
		Блок ремонтных служб. Металлообрабаты-вающие станки	1	470	Труба	1125	8	0,2	0,57	0,018	20	5824	2927	1	1	Пылеотсасыв. агрегат ПА-218	0008; 2930	100	99/99	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00015**	**-**	**0,00025**	2023
																				2930	Пыль абразивная	**0,00006**	**-**	**0,00010**	
		ОТК. Дробилка МПЛ-150	1	20	Загрузка угля в дробилку	6126	3	Неорганизованный источник				5848	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00123	-	0,00009	2023
					Дробление угля															2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04113	-	0,00296	2023
		Итого по источнику 6126						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,04236**	**-**	**0,00305**	**2023**
		ТЗС	1	8760	Топливозаправочная станция	6127	2,5	Неорганизованный источник				5964	2777	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,05130	-	0,00764	2023
		Резервуар для хранения бензина																		0602	Бензол	0,04720	-	0,00703	
																				0616	Ксилол	0,00595	-	0,00089	
																				0621	Толуол	0,04453	-	0,00663	
																				0627	Этилбензол	0,00123	-	0,00018	
																				2754	Углеводороды предельные	1,90179	-	0,28335	
		Резервуары для хранения дизтоплива	3	8760			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0333	Сероводород	0,00002	-	0,00004	2023
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для бензина	1	165			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
		ТРК для дизтоплива	1	1977			2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6127					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00003**	**-**	**0,00049**	-
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,05670**	**-**	**0,00939**	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовоз-душной смеси на выходе из трубы при максимально-разовой нагрузке			Координаты источника на кар-те-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприя-тия по сокра-щению вы-бросов	Вещество, по которо-му произ-во-дится газоочистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная сте-пень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного ис-точника (1-го конца линейно-го сточника) центра площад-ного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												X1	У1	X	У							г/с	мг/нм^3	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
																				0602	Бензол	**0,05217**	**-**	**0,00864**	
																				0616	Ксилол	**0,00658**	**-**	**0,00109**	
																				0621	Толуол	**0,04922**	**-**	**0,00815**	
																				0627	Этилбензол	**0,00136**	**-**	**0,00022**	
																				2754	Углеводороды предельные	**2,30738**	**-**	**0,57186**	
	5.3 Разрез	Заправка горно-транспортного обо-рудования	1	165	Автозаправщик бензином	6128	2	Неорганизованный источник				5984	2792	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	0,00540	-	0,00175	2023
																				0602	Бензол	0,00497	-	0,00161	
																				0616	Ксилол	0,00063	-	0,00020	
																				0621	Толуол	0,00469	-	0,00152	
																				0627	Этилбензол	0,00013	-	0,00004	
																				2754	Углеводороды предельные	0,20019	-	0,06484	
			1	1977	Автозаправщик дизтопливом		2,5	Неорганизованный источник								Отсутствуют	Нет	0	0/0	2754	Углеводороды предельные	0,00521	-	0,15883	2023
																				0333	Сероводород	0,00001	-	0,00045	
		Итого по источнику 6128					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0333	Сероводород	**0,00001**	**-**	**0,00045**	-
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,00540**	**-**	**0,00175**	
																				0602	Бензол	**0,00497**	**-**	**0,00161**	
																				0616	Ксилол	**0,00063**	**-**	**0,00020**	
																				0621	Толуол	**0,00469**	**-**	**0,00152**	
																				0627	Этилбензол	**0,00013**	**-**	**0,00004**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,20540**	**-**	**0,22367**	
6. Тепло-снаб-жение объектов разреза 006	Склад угля при котель-ной РСХ	Разгрузка угля на склад	1	50	Склад угля при котельной РСХ	6129	2,5	Неорганизованный источник				5836	2984	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00490	-	0,00088	2023
		Сдувание угольной пыли с поверхности склада		8760												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00018	-	0,03612	
	Итого по источнику 6129							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00508**	**-**	**0,03700**	**2023**
	Производ-ственная котельная РСХ	Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1130	15	0,53	1,8	0,39	160	5875	3026	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,06522	167	1,48744	2023
																				0304	Азота оксид	0,01060	27	0,24171	
																				0330	Сера диоксид	0,31680	812	7,22448	
																				0337	Углерода оксид	0,89206	2287	20,34293	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	1,01200	2595	23,07820	
		Котлоагрегат КСВр-0,4К/Б. Сжигание отходов	1	48												Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	0,03130	59	0,00480	2023
																				0304	Азота оксид	0,00509	10	0,00078	
																				0337	Углерода оксид	0,92070	1737	0,14117	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,04140	78	0,00635	
	Итого по источнику 1130						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид	**0,09652**	**-**	**1,49224**	-
																				0304	Азота оксид	**0,01569**	**-**	**0,24249**	
																				0330	Сера диоксид	**0,31680**	**-**	**7,22448**	
																				0337	Углерода оксид	**1,81276**	**-**	**20,48410**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,05340**	**-**	**23,08455**	
	Склад золы при котель-ной РСХ	Сдувание золы с поверхности склада	1	8760	Склад золы при котельной РСХ	6131	2,5	Неорганизованный источник				5851	2937	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	0,00087	-	0,02752	2023
		Отгрузка золы в ав-		10												Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич.	0,00560	-	0,00020	

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												Х1	У1	Х	У							г/с	мг/нм^3	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
		тосамосвалы																			с SiO_2<20%				
	Итого по источнику 6131							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00647**	-	**0,02772**	**2023**
7. Выработка электроэнергии 007	Дизельные генераторные станции	Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №1	1	200	Труба	1132	2,0	0,065	7,5	0,025		5824	3156	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	-	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	-	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	-	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	-	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	-	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	-	**0,0045**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	-	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС-ДГУ №2	1	200	Труба	1133	2,0	0,065	7,5	0,025		5820	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,42666**	-	**0,28800**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06933**	-	**0,04680**	
																				0328	Сажа	**0,02778**	-	**0,01800**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06667**	-	**0,04500**	
																				0337	Углерода оксид	**0,34444**	-	**0,23400**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00667**	-	**0,00450**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,16111**	-	**0,10800**	
		Дизель-генератор ДЭС LDE 6800T	1	200	Труба	1134	2,0	0,065	7,5	0,025		5822	3149	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,00915**	-	**0,00874**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00149**	-	**0,00142**	
																				0328	Сажа	**0,00078**	-	**0,00076**	
																				0330	Сера диоксид	**0,00122**	-	**0,00114**	
																				0337	Углерода оксид	**0,00800**	-	**0,00762**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,00000001**	-	**0,00000001**	
																				1325	Формальдегид	**0,00017**	-	**0,00015**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,00400**	-	**0,00381**	
		Дизельная насосная установка	1	200	Труба	1135	2,0	0,065	7,5	0,025		5829	3152	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,39254**	-	**0,88179**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,06379**	-	**0,14329**	
																				0328	Сажа	**0,02556**	-	**0,05511**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06133**	-	**0,13778**	
																				0337	Углерода оксид	**0,31689**	-	**0,71646**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000001**	-	**0,000002**	
																				1325	Формальдегид	**0,00613**	-	**0,01378**	
																				2754	Углеводороды предельные	**0,14822**	-	**0,33067**	
2. Вахтовый поселок																									
8. Вахтовый поселок 008	Котельная вахтового поселка №1	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1236	13	0,53	4,0	0,89	160	6490	2996	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15121**	**164**	**3,61913**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02457**	**27**	**0,58811**	
																				0330	Сера диоксид	**0,73440**	**798**	**17,57808**	
																				0337	Углерода оксид	**2,06795**	**2248**	**49,49695**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**1,38920**	**1510**	**26,95876**	
	Контейнер для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	118	Контейнер для хранения угля котельной	6237	2	Неорганизованный источник				6440	2966	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	-	**0,00022**	2024
	Контейнер для хранения золы котельной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	24	Контейнер для складирования золы котельной	6238	2	Неорганизованный источник				6452	2999	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	-	**0,00005**	2024

Производство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника на карте-схеме	Высота источника выброса, 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 произво-дится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Средне-эксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год достижения НДВ
		Наименование	Количество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного источника (1-го конца линейного сточника) центра площадного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												Х1	У1	Х	У							г/с	мг/нм^3	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
	Баня вахтового поселка	Котлоагрегат. Сжигание угля	1	976	Труба бани	1239	4	0,16	4,0 4,0	0,08 0,08	160	6508	2907	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,01092**	**137**	**0,03567**	2023
																				0304	Азота оксид	**0,00177**	**22**	**0,00580**	
																				0330	Сера диоксид	**0,06440**	**805**	**0,21038**	
																				0337	Углерода оксид	**0,18133**	**2267**	**0,59241**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,09838**	**1230**	**0,32142**	
	Контейнер для хранения угля бани	Разгрузка угля в контейнер	1	1,5	Контейнер для хранения угля бани	6240	2,5	Неорганизованный источник				6596	2866	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,000003**	2023
	Контейнер для хранения золы бани	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	1	Контейнер для хранения золы бани	6241	2,5	Неорганизованный источник				6462	2934	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,000001**	2023
	Котельная вахтового поселка №2	Котлоагрегат ТОМ-1 . Сжигание угля	1	8760	Труба котельной	1246	24	1,0	1,3	1,00	160	6500	2980	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	0301	Азота диоксид	**0,15714**	**0**	**3,69444**	2024
																				0304	Азота оксид	**0,02553**	**0**	**0,60035**	
																				0330	Сера диоксид	**0,76320**	**0**	**17,94384**	
																				0337	Углерода оксид	**2,14904**	**0**	**50,52686**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,48760**	**0**	**11,46412**	
	Склад для хранения угля котельной	Разгрузка угля в контейнер	1	125	Контейнер для хранения угля котельной	6247	2	Неорганизованный источник				6540	2976	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00049**	**-**	**0,00022**	2024
	Контейнер для хранения золы котельной	Отгрузка золы из контейнера в автосамосвалы	1	25	Контейнер для складирования золы котельной	6248	2	Неорганизованный источник				6552	3000	1	1	Отсутствуют	Нет	0	0/0	2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**0,00056**	**-**	**0,00005**	2024
Всего по разрезу "Жалын" ТОО «Сарыарка ENERGI»							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0008	Взвешенные частицы PM10	**0,00105**	**-**	**0,00288**	-
																				0110	Ванадий	**0,000003**	**-**	**0,000008**	
																				0123	Железа оксид	**0,16428**	**-**	**0,71544**	
																				0143	Марганец и его соед.	**0,00705**	**-**	**0,03548**	
																				0146	Меди оксид	**0,00003**	**-**	**0,000002**	
																				0150	Пары щелочи (натрий гидроксид)	**0,05502**	**-**	**0,14455**	
																				0301	Азота диоксид	**1,72016**	**-**	**18,45698**	
																				0304	Азота оксид	**0,27202**	**-**	**2,96415**	
																				0322	Пары серной кислоты	**0,00003**	**-**	**0,00001**	
																				0328	Сажа	**0,0819**	**-**	**0,09187**	
																				0330	Сера диоксид	**2,10752**	**-**	**43,53130**	
																				0333	Сероводород	**0,00004**	**-**	**0,00094**	
																				0337	Углерода оксид	**7,38053**	**-**	**158,46495**	
																				0342	Фтористые газообр. соединения	**0,003860**	**-**	**0,01079**	
																				0344	Фториды	**0,000004**	**-**	**0,000045**	
																				0501	Непредельные углеводороды (по амиленам)	**0,06210**	**-**	**0,01114**	
																				0602	Бензол	**0,05714**	**-**	**0,01025**	
																				0616	Ксилол	**0,00721**	**-**	**0,00129**	
																				0621	Толуол	**0,05391**	**-**	**0,00967**	
																				0627	Этилбензол	**0,00149**	**-**	**0,00026**	
																				0703	Бенз(α)пирен	**0,000003**	**-**	**0,000004**	
																				1325	Формальдегид	**0,01964**	**-**	**0,02293**	
																				2754	Углеводороды	**2,98722**	**-**	**1,34601**	

Производ-ство	Цех	Источник выделения		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ-ника на карте-схеме	Высо-та источ-ника выбро-са, м	Диа-метр устья трубы, м	Параметры газовоз-душной смеси на выходе из трубы при максимально-разовой нагрузке			Координаты источника на кар-те-схеме,м				Наименование газоочистных установок, тип и мероприя-тия по сокра-щению вы-бросов	Вещество, по которо-му произ-во-дится газоочистка	Коэффи-циент обеспе-ченности газоо-чисткой	Средне-эксплуата-ционная степень очистки/ максималь-ная сте-пень очистки, %	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества по годам эксплуатации разреза			Год дости-жения НДВ
		Наименование	Коли-чество, шт						Скорость, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3 кПа)	Объемный расход, м/с (Т = 293.15 К, Р= 101.3кПа)	Температура смеси, ^{0}С	Точечного ис-точника (1-го конца линейно-го сточника) центра площад-ного источника		2-го конца линейного /длина, ширина площадного источника								2025			
												Х1	У1	Х	У							г/с	мг/нм^3	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
																					предельные				
																				2908	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%	**6,01863**	**-**	**95,53099**	
																				2909	Пыль неорганич. с SiO_2<20%	**15,68853**	**-**	**238,15490**	
																				2930	Пыль абразив-ная	**0,00041**	**-**	**0,00111**	
																				ВСЕГО по разрезу "Жа-лын"		**36,68978**	**-**	**559,50795**	**-**

Приложение 1

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGY». Центральный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при сдувании с верхнего вскрышного уступа в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6101)

№№ п/п	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14
Исходные данные													
1.	Вид поверхности: разрез - 1; отвал -2; склад -3.				1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	Площадь пылящей поверхности:												
	- действующей (рабочая часть борта)	S_o	$м^2$		48160	50790	52090	53420	52888	52356	51824	51292	50760
	- после прекращения работ более 3-х лет стационарная часть борта)	S_2	$м^2$		59040	46200	30620	33360	32264	31168	30072	28976	27880
3.	Влажность материала	w	%		>10	>11	>12	>13	>14	>15	>16	>17	>10
4.	Коэффициент, учитывающий влажность	K_o			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5.	Скорость ветра	V	м/с		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
6.	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1			1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
7.	Коэффициент, учитывающий эффективность сдувания с поверхности:												
	- действующей	K_2	-		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
	- 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
8.	Количество дней с устойчивым снежным покровом	T	сут.		150	150	150	150	150	150	150	150	150
9.	Эффективность мероприятий по пыле-подавлению	h	дол.ед.		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Результаты расчета													
1.	Валовый выброс пыли за год:												
	без учета мероприятий По = $86,4*K_o*K_1*Kг*(K_2*S_o+K'_2*S_1+K''_2*S_2)*(365-$	$П_o$	т/год		1,40601	1,44101	1,43430	1,47602	1,45933	1,44265	1,42596	1,40928	1,39259

№№ п/п	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14
	$T_c)*10^{\wedge -8}$												
	с учетом мероприятий $П = П_o*(1-h)$	П	т/год		0,42180	0,43230	0,43029	0,44281	0,43780	0,43280	0,42779	0,42278	0,41778
2.	Максимальная интенсивность пылевыделения												
	без учета мероприятий $Mo = K_o*K_1*Kг*(K_2*S_o+K'_2*S_1+K''_2*S_2)*10^{\wedge -5}$	M_o	г/с		0,07569	0,07757	0,07721	0,07946	0,07856	0,07766	0,07676	0,07587	0,07497
	- с учетом мероприятий $M = Mo*(1-h)$	M	г/с		0,02271	0,02327	0,02316	0,02384	0,02357	0,02330	0,02303	0,02276	0,02249

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

Приложение 2

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGY». Центральный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6101)

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации разреза			
		2024-2026	2027-2031	2032
1		3	4	5
Исходные данные				
1. Весовая доля пылевой фракции в материале, **K_1**,%		0,05	0,05	0,05
2. Доля пыли, переходящая в аэрозоль, **K_2**		0,02	0,02	0,02
3. Скорость ветра, **V**, м/с		5,5	5,5	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, **K_3**		1,4	1,4	1,4
5. Местные условия, склады, хранилища (число от 1 до 7) 1.Откр. с 4 сторон		3	3	3
6. Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, **K_4**		0,5	0,5	0,5
7. Коэффициент, учитывающий влажность материала, **K_5**		0,1	0,1	0,1
8. Коэффициент, учитывающий крупность материала, **K_7**		0,20	0,20	0,20
9. Высота пересыпки, **h**, м, (средняя)		1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5
10.Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, **B'**		0,6	0,6	0,6
11.Коэффициент учитывающий залповый выброс при разгрузке автосамосвала, **K_9**		0,2	0,2	0,2
12. Коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, Кг		0,4	0,4	0,4
3. Эффективность применяемых средств пылеподавления, **η**, дол.ед. (орошение в забое в летнее время)		0,7	0,7	0,7
14. Количество перегружаемого материала, **Пг**,т/год		34214400	34214400	29023300
15. Максимальное количество перегружаемого материала, **Пч**, т/ч		13349,0	13349,0	11178,0
16. Количество узлов пересыпки, **N**, шт		1	1	1
Результаты расчета				
1. Максимально-разовый выброс пыли без учета мероприятий Мо= К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В'*Кг*Пч*N*10^6/3600, г/с		2,49181	2,49181	2,08656
2. Максимально-разовый выброс пыли с учетом мероприятий Мсек= Мо*(1-η), г/с		0,74754	0,74754	0,62597
3. Валовый выброс пыли без учета мероприятий По = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В'*Кг*Пг*N,т/год		22,99208	22,99208	19,50366
4. Валовый выброс пыли с учетом мероприятий Пгод = По		6,89762	6,89762	5,85110

Расчет выполнен по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от "18" 04 2008года №100-п

Приложение 3

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании вскрышных уступов бульдозерами в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6101)

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации разреза			
		2024-2026	2027-2031	2032
1		3	4	5
Исходные данные				
Количество перемещаемого материала за один год, Gг, т/год		3 421 440	3 421 440	2 902 328
максимальное за один час, Gч, т/час		759,00	759,00	759,00
Весовая доля пылевой фракции в материале, К1		0,05	0,05	0,05
Доля пыли, переходящая в аэрозоль, К2		0,02	0,02	0,02
Скорость ветра, V, м/с		5,50	5,50	5,50
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, $К_3$		1,40	1,40	1,40
Число открытых сторон места, шт.		3	3	3
Коэффициент, учитывающий местные условия, $К_4$		0,5	0,5	0,5
Влажность породы, W, %		10,0	10,0	10,0
Коэффициент, учитывающий влажность, К5		0,1	0,1	0,1
Коэффициент, учитывающий крупность материала, К7		0,2	0,2	0,2
Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала, $К_9$		0,2	0,2	0,2
Высота пересыпки материала, h, м		0,5	0,5	0,5
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, В		0,4	0,4	0,4
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг		0,40	0,40	0,40
Эффективность мероприятий по пылеподавлению, fn, дол.ед.		0	0	0
Результаты расчета				
Валовый выброс пыли за год:				
без учета мероприятий, т/год По = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*В*Кг*Gг		0,76640	0,76640	0,65012
- с учетом мероприятий, т/год П = По * (1-fn)		0,76640	0,76640	0,65012
Максимальная интенсивность пылевыделения:				
- без учета мероприятий, г/с Мо = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В*КGч*10^6/3600		0,04723	0,04723	0,04723
- с учетом мероприятий, М, г/с М =Мо * (1-fn)		0,04723	0,04723	0,04723

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).

Приложение 4

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Вскрышные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при работе бурового оборудования на вскрышных уступах разреза в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6101)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации			
				2024-2026	2027-2031	2032
				KG940A	KG940A	KG940A
Исходные данные						
1. Объем бурения						
- за один год	$V_г$	тыс. п.м		331	331	280
- скорость бурения	$V_б$	п.м/ч		158	158	127
2. Годовое количество рабочих часов по бурению	T	ч/год		2095	2095	2205
3. Диаметр буримых скважин	D	м		0,150	0,150	0,150
3. Объемный вес материала	у	т/м^3		2,20	2,20	2,20
4. Содержание пыли в буровой мелочи	B	дол. ед.		0,1	0,1	0,1
5. Доля пыли, переходящей в аэрозоль	K	дол. ед.		0,020	0,020	0,020
6. Эффективность мероприятий по пылеулавливанию	h	дол. ед.		0,8	0,8	0,8
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг	Кг	дол. ед.		0,40	0,40	0,40
Результаты расчетов						
1. Валовый выброс пыли за год:						
- без учета мероприятий $П_о = 0,785*D^2*V_б*у*T*B*K*Кг$	т/год	$П_о$		10,28978	10,28978	8,70517
- с учетом мероприятий $П = П_о * (1-h)$	т/год	П		2,05796	2,05796	1,74103
Максимальная интенсивность пылевыделения						
- без учета мероприятий $M_о =(0,785*D^2*V_б*у*B*Кг*K*10^3)/3,6$	г/с	$M_о$		1,36523	1,36523	1,09737
- с учетом мероприятий $M = M_о * (1-h)$	г/с	M		0,27305	0,27305	0,21947

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).

Приложение 5

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Вскрышные работы. Расчет параметров выбросов пыли и ядовитых газов при ведении взрывных работ на вскрышных уступах разреза в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6101)

Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели по годам эксплуатации							
				2024-2026		2027-2031		2032	
				За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За год
1	2			5	6	7	8	9	10
Исходные данные									
1. Количество взорванного ВВ, А	т			3,7	2532	3,7	2532	3,7	2148
2. Объем взрываемой горной массы, $V_{гм}$	$м^3$			10000	6220800	10000	6220900	10000	5277000
3.Эффективность мероприятий по снижению выбросов, h	дол.ед.								
- по пыли				0	0	0	0	0	0
- по газам	дол.ед.			0	0	0	0	0	0
4. Удельное пылевыделение, $q_п$	$кг/м^3$			0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5. Удельное содержание газообразных веществ в пылегазовом облаке при взрыве 1 тонны ВВ:									
- окиси углерода (q'_{co})	т/т			0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
- окислов азота (q'_{NOx})	т/т			0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
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
- окислов азота (q''_{NOx})	т/т			0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
Результаты расчета									
1. Валовый выброс загрязняющих веществ:	т								
пыли: $Мгод_п = (0,16*q_п*V_{гм}*(1-h))/1000$				0,03200	19,90656	0,03200	19,90688	0,03200	16,88640
окиси углерода: $Мгод_{co} = М1год_{CO} + М2год_{CO}$				0,02220	15,19200	0,02220	15,19200	0,02220	12,88800

Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели по годам эксплуатации							
				2024-2026		2027-2031		2032	
				За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За год
1	2			5	6	7	8	9	10
двуокиси азота: $Мгод_{NOx}$ = $М1год_{NOx}$ +$М2год_{NOx}$				0,00629	4,30440	0,00629	4,30440	0,00629	3,65160
в пересчете на NO_2: $МсекNO_2$ = 0,8* МсекNOx				0,00503	3,44352	0,00503	3,44352	0,00503	2,92128
в пересчете на NO: МсекNO = 0,13* МсекNOx				0,00082	0,55957	0,00082	0,55957	0,00082	0,47471
1.1. Валовый выброс газообразных веществ из пылегазового облака, М1год:	т								
окиси углерода: М1годCO = q'CO*A*(1-h)				0,01480	10,12800	0,01480	10,12800	0,01480	8,59200
окислов азота: $М1год_{NOx}$ = q'_{NOx}*A*(1-h)				0,00407	2,78520	0,00407	2,78520	0,00407	2,36280
1.2. Валовый выброс газообразных веществ из взорванной горной породы, М2год:	т								
окиси углерода: $М2год_{CO}$ = q''_{CO}*A				0,00740	5,06400	0,00740	5,06400	0,00740	4,29600
окислов азота: $М2год_{NOx}$ = q''_{NOx}*A				0,00222	1,51920	0,00222	1,51920	0,00222	1,28880
2. Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ:	г/с								
пыли: $Мсек_п$ = (0,16*$q_п$*$V_{гм}$*(1-h)*10^3)/1200				26,66667	-	26,66667	-	26,66667	-
окиси углерода: $Мсек_{co}$ = (q'_{CO}*A*(1-h)*10^6)/1200				12,33333	-	12,33333	-	12,33333	-
двуокиси азота: $Мсек_{NOx}$ = (q'_{NOx}*A*(1-h)*10^6)/1200				3,39167	-	3,39167	-	3,39167	-
в пересчете на NO_2: $МсекNO_2$ = 0,8* МсекNOx				2,71334	-	2,71334	-	2,71334	-
в пересчете на NO: МсекNO = 0,13* МсекNOx				0,44092	-	0,44092	-	0,44092	-

Приложение 6

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Добычные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при выемочно-погрузочных работах на добычных уступах в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6102)

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации разреза			
		2024-2026	2027-2031	2032
1		3	4	5
Исходные данные				
1. Весовая доля пылевой фракции в материале, **K_1**,%		0,03	0,03	0,03
2. Доля пыли, переходящая в аэрозоль, **K_2**		0,02	0,02	0,02
3. Скорость ветра, **V**, м/с		5,5	5,5	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, **K_3**		1,4	1,4	1,4
5. Местные условия, склады, хранилища (число от 1 до 7) 1.Откр. с 4 сторон		3	3	3
6. Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, **K_4**		0,5	0,5	0,5
7. Коэффициент, учитывающий влажность материала, **K_5**		0,6	0,6	0,6
8. Коэффициент, учитывающий крупность материала, **K_7**		0,40	0,40	0,40
9. Высота пересыпки, **h**, м, (средняя)		1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5
10.Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, **B'**		0,6	0,6	0,6
11.Коэффициент учитывающий залповый выброс при разгрузке автосамосвала, **K_9**		0,2	0,2	0,2
12. Коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, Кг		0,4	0,4	0,4
3. Эффективность применяемых средств пылеподавления, **η**, дол.ед. (орошение в забое в летнее время)		0,7	0,7	0,7
14. Количество перегружаемого материала, **Пг**,т/год		2008800	2008800	2516650
15. Максимальное количество перегружаемого материала, **Пч**, т/ч		1139,6	1139,6	1139,6
16. Количество узлов пересыпки, **N**, шт		1	1	1
Результаты расчета				
1. Максимально-разовый выброс пыли без учета мероприятий Мо= К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В'*Кг*Пч*N*10^6/3600, г/с		1,53162	1,53162	1,53162
2. Максимально-разовый выброс пыли с учетом мероприятий Мсек= Мо*(1-η), г/с		0,45949	0,45949	0,45949
3. Валовый выброс пыли без учета мероприятий По = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В'*Кг*Пг*N,т/год		9,71938	9,71938	12,17656
4. Валовый выброс пыли с учетом мероприятий Пгод = По*(1-η), т/год		2,91581	2,91581	3,65297

Расчет выполнен по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от "18" 04 2008года №100-п

Приложение 7

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Добычные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании добычных уступов бульдозерами в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6102)

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации разреза			
		2024-2026	2027-2031	2032
1		3	4	5
Исходные данные				
Количество перемещаемого материала за один год, Gг, т/год		200 880	200 880	251 670
Максимальное за один час, Gч, т/час		759,00	759,00	759,00
Весовая доля пылевой фракции в материале, К1		0,03	0,03	0,03
Доля пыли, переходящая в аэрозоль, К2		0,02	0,02	0,02
Скорость ветра, V, м/с		5,50	5,50	5,50
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, $К_3$		1,40	1,40	1,40
Число открытых сторон места, шт.		3	3	3
Коэффициент, учитывающий местные условия, $К_4$		0,5	0,5	0,5
Влажность породы, W, %		7,0	7,0	7,0
Коэффициент, учитывающий влажность, К5		0,6	0,6	0,6
Коэффициент, учитывающий крупность материала, К7		0,4	0,4	0,4
Поправочный коэффициентпри мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала, $К_9$		0,2	0,2	0,2
Высота пересыпки материала, h, м		0,5	0,5	0,5
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, В		0,4	0,4	0,4
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг		0,40	0,40	0,40
Эффективность мероприятий по пылеподавлению, fn, дол.ед.		0	0	0
Результаты расчета				
Валовый выброс пыли за год:				
без учета мероприятий, т/год По = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*В*Кг*Gг		0,32398	0,32398	0,40589
- с учетом мероприятий, т/год П = По * (1-fn)		0,32398	0,32398	0,40589
Максимальная интенсивность пылевыделения:				
- без учета мероприятий, г/с Мо = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В*КGч*10^6/3600		0,34003	0,34003	0,34003
- с учетом мероприятий, М, г/с М =Мо * (1-fn)		0,34003	0,34003	0,34003

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).

Приложение 8

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Добычные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при работе бурового оборудования на добычных уступах разреза в период с 2024 по 2032гг (ист. 6102)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации			
				2024-2026	2027-2031	2032
				KG940A	KG940A	KG940A
1	2	3		5	6	7
Исходные данные						
1. Объем бурения						
- за один год	$V_г$	тыс. п.м		42,792	42,792	53,490
- скорость бурения	$V_б$	п.м/ч		21	21	42
2. Годовое количество рабочих часов по бурению	T	ч/год		2038	2038	1274
3. Диаметр буримых скважин	D	м		0,150	0,150	0,150
3. Объемный вес материала	y	т/м^3		1,40	1,40	1,40
4. Содержание пыли в буровой мелочи	B	дол. ед.		0,1	0,1	0,1
5. Доля пыли, переходящей в аэрозоль	K	дол. ед.		0,020	0,020	0,020
6. Эффективность мероприятий по пылеулавливанию	h	дол. ед.		0,8	0,8	0,8
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг	Кг	дол. ед.		0,40	0,40	0,40
Результаты расчетов						
1. Валовый выброс пыли за год:						
- без учета мероприятий $П_о = 0,785*D^2*V_б*y*T*B*K*Кг$	т/год	$П_о$		0,84663	0,84663	1,05850
- с учетом мероприятий $П = П_о * (1-h)$	т/год	П		0,16933	0,16933	0,21170
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	$M_о$		0,11547	0,11547	0,23094
- с учетом мероприятий $M = M_о * (1-h)$	г/с	M		0,02309	0,02309	0,04619

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).

Приложение 9

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Добычные работы. Расчет параметров выбросов пыли и ядовитых газов при ведении взрывных работ на добычных уступах разреза в период с 2024 по 2032гг (ист. 6102)

Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели по годам эксплуатации							
				2024-2026		2027-2031		2032	
				За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За год
1	2			5	6	7	8	9	10
Исходные данные									
1. Количество взорванного ВВ, А	т			2,2	335,9	2,2	335,9	2,2	419,9
2. Объем взрываемой горной массы, $V_{гм}$	$м^3$			10000	1388000	10000	1388000	10000	1735000
3.Эффективность мероприятий по снижению выбросов, h	дол.ед.								
- по пыли				0	0	0	0	0	0
- по газам	дол.ед.			0	0	0	0	0	0
4. Удельное пылевыделение, $q_п$	$кг/м^3$			0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5. Удельное содержание газообразных веществ в пылегазовом облаке при взрыве 1 тонны ВВ:									
- окиси углерода (q'_{co})	т/т			0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
- окислов азота (q'_{NOx})	т/т			0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
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
- окислов азота (q''_{NOx})	т/т			0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
Результаты расчета									
1. Валовый выброс загрязняющих веществ:	т								
пыли: $Мгод_п = (0,16*q_п*V_{гм}*(1-h))/1000$				0,03200	4,44160	0,03200	4,44160	0,03200	5,55200
окиси углерода: $Мгод_{co} = М1год_{CO} + М2год_{CO}$				0,01320	2,01540	0,01320	2,01540	0,01320	2,51940
двуокиси азота: $Мгод_{NOx} = М1год_{NOx} + М2год_{NOx}$				0,00374	0,57103	0,00374	0,57103	0,00374	0,71383

Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели по годам эксплуатации							
				2024-2026		2027-2031		2032	
				За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За год
1	2			5	6	7	8	9	10
в пересчете на NO_2: $Мсек NO_2$ = 0,8* МсекNOx				0,00299	0,45682	0,00299	0,45682	0,00299	0,57106
в пересчете на NO: МсекNO = 0,13* МсекNOx				0,00049	0,07423	0,00049	0,07423	0,00049	0,09280
1.1. Валовый выброс газообразных веществ из пылегазового облака, М1год:	т								
окиси углерода: М1годCO = q'CO*A*(1-h)				0,00880	1,34360	0,00880	1,34360	0,00880	1,67960
окислов азота: $М1год_{NOx} = q'_{NOx}*A*(1-h)$				0,00242	0,36949	0,00242	0,36949	0,00242	0,46189
1.2. Валовый выброс газообразных веществ из взорванной горной породы, М2год:	т								
окиси углерода: $М2год_{CO} = q''_{CO}*A$				0,00440	0,67180	0,00440	0,67180	0,00440	0,83980
окислов азота: $М2год_{NOx} = q''_{NOx}*A$				0,00132	0,20154	0,00132	0,20154	0,00132	0,25194
2. Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ:	г/с								
пыли: $Мсек_п = (0,16*q_п*V_{гм}*(1-h)*10^3)/1200$				26,66667	-	26,66667	-	26,66667	-
окиси углерода: $Мсек_{co} = (q'_{CO}*A*(1-h)*10^6)/1200$				7,33333	-	7,33333	-	7,33333	-
двуокиси азота: $Мсек_{NOx} = (q'_{NOx}*A*(1-h)*10^6)/1200$				2,01667	-	2,01667	-	2,01667	-
в пересчете на NO_2: $Мсек NO_2$ = 0,8* МсекNOx				1,61334	-	1,61334	-	1,61334	-
в пересчете на NO: МсекNO = 0,13* МсекNOx				0,26217	-	0,26217	-	0,26217	-

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов", утвержденной приказом МООС РК от 18.04.2008г. №100-п.

Приложение 10

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке внешней вскрыши автосамосвалами на внешний отвал в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6103)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Исходные данные												
Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта	C1	-		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автотранспорта	C2	-		2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
Коэффициент, учитывающий состояние дорог	C3	-		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе	C4	-		1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C5	-		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала	C6	-		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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
Число ходок (туда и обратно) автотранспорта в час	N	шт.		6	6	6	7	7	7	7	7	8
Средняя протяженность одной ходки	L	км		6,0	6,0	6,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега	q_1	г/км		1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0
Эффективность мероприятий по пылеподавлению на дорогах	h	-		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
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
Средняя площадь платформы	S	м^2		17	17	17	17	17	17	17	17	17
Число автомашин, работающих в карьере	n	шт.		66	66	66	39	39	39	39	39	39
Объем внешней вскрыши, перевозимый за год	V	т		34214400	34214400	34214400	34214400	34214400	34214400	34214400	34214400	29023300
Производительность 1-го автосамосвала в час		т		166,6	166,6	166,6	198,7	198,7	198,7	198,7	198,7	198,7
Количество часов работы автотранспорта	T	час		3112	3112	3112	4415	4415	4415	4415	4415	3745
Результаты расчета												
Максимальная интенсивность пылевыделения с учетом мероприятия	Mo	г/с		0,43846	0,43846	0,43846	0,30767	0,30767	0,30767	0,30767	0,30767	0,31763
Валовый выброс пыли с учетом мероприятия	Po	т/год		4,91216	4,91216	4,91216	4,89011	4,89011	4,89011	4,89011	4,89011	4,28229

Приложение 11

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке угля авто-самосвалами на прибортовой склад в период с 2024 по 2032гг (ист. 6104)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Исходные данные												
Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта	C1	-		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автотранспорта	C2	-		2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
Коэффициент, учитывающий состояние дорог	C3	-		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе	C4	-		1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C5	-		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала	C6	-		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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
Число ходок (туда и обратно) автотранспорта в час	N	шт.		3	3	3	2	2	2	2	2	2
Средняя протяженность одной ходки	L	км		6,4	6,4	6,4	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега	q_1	г/км		1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0
Эффективность мероприятий по пылеподавлению на дорогах	h	-		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
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
Средняя площадь платформы	S	м^2		13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Число автомашин, работающих в карьере	n	шт.		9	9	9	9	9	9	9	9	9
Объем угля, перевозимого за год	V	тыс.т		1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	2030
Производительность автосамосвала в час	Q	т/час		87,03	87,03	87,03	65,23	65,23	65,23	65,23	65,23	65,23
Количество часов работы автотранспорта	T	час		2068	2068	2068	2759	2759	2759	2759	2759	3458
Результаты расчета												
Максимальная интенсивность пылевыделения с учетом мероприятия	Mo	г/с		0,35727	0,35727	0,35727	0,35627	0,35627	0,35627	0,35627	0,35627	0,35627
Валовый выброс пыли с учетом мероприятия	По	т/год		2,65980	2,65980	2,65980	3,53862	3,53862	3,53862	3,53862	3,53862	4,43513

Приложение 12

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке внутренней вскрыши автосамосвалами на внешний отвал в период с 2024 по 2032гг (ист. 6105)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Исходные данные												
Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта	C1	-		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автотранспорта	C2	-		2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
Коэффициент, учитывающий состояние дорог	C3	-		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе	C4	-		1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C5	-		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала	C6	-		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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
Число ходок (туда и обратно) автотранспорта в час	N	шт.		3	3	3	2	2	2	2	2	2
Средняя протяженность одной ходки	L	км		8,3	8,3	8,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега	q_1	г/км		1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0
Эффективность мероприятий по пылеподавлению на дорогах	h	-		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
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
Средняя площадь платформы	S	м^2		14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Число автомашин, работающих в карьере	n	шт.		3	3	3	2	2	2	2	2	2
Объем внутренней вскрыши, перевозимый за год	V	т		388800	388800	388800	388800	388800	388800	388800	388800	487050
Производительность 1-го автосамосвала в час	Q	т/час		81	81	81	76	76	76	76	76	76
Количество часов работы автотранспорта	T	час		1600	1600	1600	2558	2558	2558	2558	2558	3204
Результаты расчета												
Максимальная интенсивность пылевыделения с учетом мероприятия	Мо	г/с		0,21840	0,21840	0,21840	0,15258	0,15258	0,15258	0,15258	0,15258	0,15258
Валовый выброс пыли с учетом мероприятия	По	т/год		1,25798	1,25798	1,25798	1,40508	1,40508	1,40508	1,40508	1,40508	1,75992

Приложение 13

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке внешней вскрыши автосамосвалами на внутренний отвал Центральный в период с 2025 по 2032гг (ист. 6142)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Исходные данные										
Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта	C1	-	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автотранспорта	C2	-	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
Коэффициент, учитывающий состояние дорог	C3	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе	C4	-	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C5	-	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала	C6	-	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу	C7	-	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.	4,4	4,6	3,8	3,9	4,1	4,2	4,3	4,5
Средняя протяженность одной ходки	L	км	4,0	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега	q_1	г/км	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0
Эффективность мероприятий по пылеподавлению на дорогах	h	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
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
Средняя площадь платформы	S	м^2	17	17	17	17	17	17	17	17
Число автомашин, работающих в карьере	n	шт.	1	1	1	1	5	5	5	5

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Объем внутренней вскрыши, перевозимый за год	V	т	1108800	1194200	1100400	1100400	7917400	9048400	9534800	7044800
Производительность 1-го автосамосвала в час	Q	т/час	308	321	266	273	286	295	301	315
Количество часов работы автотранспорта	T	час	3600	3720	4137	4031	5537	6135	6335	4473
Результаты расчета										
Максимальная интенсивность пылевыделения с учетом мероприятия	Мо	г/с	0,14187	0,14665	0,15024	0,15323	0,30560	0,30859	0,31158	0,31757
Валовый выброс пыли с учетом мероприятия	По	т/год	1,83864	1,96394	2,23755	2,22361	6,09159	6,81552	7,10589	5,11377

Приложение 14

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при сдувании с верхнего вскрышного уступа в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6106)

№№ п/п	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14
Исходные данные													
1.	Вид поверхности: разрез - 1; отвал -2; склад -3.				1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	Площадь пылящей поверхности:												
	- действующей (рабочая часть борта)	S_o	$м^2$		51200	46200	41200	36200	34960	33720	32480	31240	30000
	- после прекращения работ более 3-х лет стационарная часть борта)	S_2	$м^2$		1700	1437	1174	910	932	954	976	998	1020
3.	Влажность материала	w	%		>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
4.	Коэффициент, учитывающий влажность	K_o			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5.	Скорость ветра	V	м/с		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
6.	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1			1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
7.	Коэффициент, учитывающий эффективность сдувания с поверхности:												
	- действующей	K_2	-		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
	- 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
8.	Количество дней с устойчивым снежным покровом	T	сут.		150	150	150	150	150	150	150	150	150
9.	Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Результаты расчета													
1.	Валовый выброс пыли за год:												

№№ п/п	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14
	без учета мероприятий По = $86,4*К_о*К_1*Кг*(К_2*S_о+К'_2*S_1+К''_2*S_2)*(365-Т_с)*10^{-8}$	$П_о$	т/год		1,33595	1,20523	1,07452	0,94380	0,91161	0,87942	0,84723	0,81504	0,78284
	с учетом мероприятий П = $П_о*(1-h)$	П	т/год		0,40079	0,36157	0,32236	0,28314	0,27348	0,26383	0,25417	0,24451	0,23485
2.	Максимальная интенсивность пылевыделения												
	без учета мероприятий Мо = $К_о*К_1*Кг*(К_2*S_о+К'_2*S_1+К''_2*S_2)*10^{-5}$	$М_о$	г/с		0,07192	0,06488	0,05784	0,05081	0,04907	0,04734	0,04561	0,04388	0,04214
	- с учетом мероприятий М =Мо*(1-h)	М	г/с		0,02158	0,01946	0,01735	0,01524	0,01472	0,01420	0,01368	0,01316	0,01264

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

Приложение 15

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при выемочно-погрузочных работах на вскрышных уступах в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6106)

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации									
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11
Исходные данные										
1. Весовая доля пылевой фракции в материале, K_1,%		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
2. Доля пыли, переходящая в аэрозоль, K_2		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
3. Скорость ветра, **V**, м/с		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, K_3		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
5. Местные условия, склады, хранилища (число от 1 до 7) 1.Откр. с 4 сторон		3	3	3	3	3	3	3	3	3
6. Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, K_4		0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
7. Коэффициент, учитывающий влажность материала, K_5		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
8. Коэффициент, учитывающий крупность материала, K_7		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
9. Высота пересыпки, **h**, м, (средняя)		1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5
10.Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, **B'**		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
11.Коэффициент учитывающий залповый выброс при разгрузке автосамосвала, K_9		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
12. 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

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации									
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. Эффективность применяемых средств пылеподавления, **η**, дол.ед. (орошение в забое в летнее время)		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
14. Количество перегружаемого материала, **Пг**,т/год		41382000	41382000	41382000	26136000	26136000	26136000	26136000	26136000	15236100
15. Максимальное количество перегружаемого материала, **Пч**, т/ч		14904,0	14904,0	14904,0	14904,0	14904,0	14904,0	14904,0	14904,0	5901,0
16. Количество узлов пересыпки, **N**, шт		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Результаты расчета										
1. Максимально-разовый выброс пыли без учета мероприятий Мо= К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В'*Кг*Пч*N*10^6/3600, г/с		2,78208	2,78208	2,78208	2,78208	2,78208	2,78208	2,78208	2,78208	1,10152
2. Максимально-разовый выброс пыли с учетом мероприятий Мсек= Мо*(1-η), г/с		0,83462	0,83462	0,83462	0,83462	0,83462	0,83462	0,83462	0,83462	0,33046
3. Валовый выброс пыли без учета мероприятий По = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В'*Кг*Пг*N,т/год		27,80870	27,80870	27,80870	17,56339	17,56339	17,56339	17,56339	17,56339	10,23866
4. Валовый выброс пыли с учетом мероприятий,т/год Пгод = По		8,34261	8,34261	8,34261	5,26902	5,26902	5,26902	5,26902	5,26902	3,07160

Расчет выполнен по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от "18" 04 2008года №100-п

Приложение 16

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании вскрышных уступов бульдозерами в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6106)

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации разреза									
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11
Исходные данные										
Количество перемещаемого материала за один год, Gг, т/год		4 138 200	4 138 200	4 138 200	2 613 600	2 613 600	2 613 600	2 613 600	2 613 600	1 523 610
максимальное за один час, Gч, т/час		759	759	759	759	759	759	759	759	759
Весовая доля пылевой фракции в материале, К1		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Доля пыли, переходящая в аэрозоль, К2		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Скорость ветра, V, м/с		5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
Коэффициент, учитывающий местные метео-условия, K_3		1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
Число открытых сторон места, шт.		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
Влажность породы, W, %		10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Коэффициент, учитывающий влажность, К5		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Коэффициент, учитывающий крупность материа-ла, К7		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Поправочный коэффициент при мощном залпо-вом сбросе материала при разгрузке автосамо-свала, K_9		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Высота пересыпки материала, h, м		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
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг		0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
Эффективность мероприятий по пылеподавле-нию, fn, дол.ед.		0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации разреза									
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11
Результаты расчета										
Валовый выброс пыли за год:										
без учета мероприятий, т/год По = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*В*Кг*Gr		0,92696	0,92696	0,92696	0,58545	0,58545	0,58545	0,58545	0,58545	0,34129
- с учетом мероприятий, т/год П = По * (1-fn)		0,92696	0,92696	0,92696	0,58545	0,58545	0,58545	0,58545	0,58545	0,34129
Максимальная интенсивность пылевыделения:										
- без учета мероприятий, г/с Мо = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В*КGч*10^6/3600		0,04723	0,04723	0,04723	0,04723	0,04723	0,04723	0,04723	0,04723	0,04723
- с учетом мероприятий, М, г/сМ =Мо * (1-fn)		0,04723	0,04723	0,04723	0,04723	0,04723	0,04723	0,04723	0,04723	0,04723

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).

Приложение 17

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Вскрышные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при работе бурового оборудования на вскрышных уступах разреза в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6106)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации			
				2024-2026	2027-2031	2032
				KG940A	KG940A	KG940A
1	2	3		5	6	7
Исходные данные						
1. Объем бурения						
- за один год	$V_г$	тыс. п.м		400	253	147
- скорость бурения	$V_б$	п.м/ч		158	158	95
2. Годовое количество рабочих часов по бурению	T	ч/год		2532	1601	1547
3. Диаметр буримых скважин	D	м		0,150	0,150	0,150
3. Объемный вес материала	у	т/м^3		2,20	2,20	2,20
4. Содержание пыли в буровой мелочи	B	дол. ед.		0,1	0,1	0,1
5. Доля пыли, переходящей в аэрозоль	K	дол. ед.		0,020	0,020	0,020
6. Эффективность мероприятий по пылеулавливанию	h	дол. ед.		0,8	0,8	0,8
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг	Кг	дол. ед.		0,40	0,40	0,40
Результаты расчетов						
1. Валовый выброс пыли за год:						
- без учета мероприятий $П_о = 0,785*D^2*V_б*у*T*B*K*Кг$	т/год	$П_о$		12,43614	7,86345	4,56855
- с учетом мероприятий $П = П_о * (1-h)$	т/год	П		2,48723	1,57269	0,91371
Максимальная интенсивность пылевыделения						
- без учета мероприятий $M_о =(0,785*D^2*V_б*у*B*Кг*K*10^3)/3,6$	г/с	$M_о$		1,36523	1,36523	0,82087
- с учетом мероприятий $M = M_о * (1-h)$	г/с	M		0,27305	0,27305	0,16417

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).

Приложение 18

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Вскрышные работы. Расчет параметров выбросов пыли и ядовитых газов при ведении взрывных работ на вскрышных уступах разреза в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6106)

Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели по годам эксплуатации							
				2024-2026		2027-2031		2032	
				За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За год
1	2			5	6	7	8	9	10
Исходные данные									
1. Количество взорванного ВВ, А	т			3,7	2532	3,7	2532	3,7	2148
2. Объем взрываемой горной массы, $V_{гм}$	$м^3$			10000	7524000	10000	4752100	10000	2770200
3.Эффективность мероприятий по снижению выбросов, h	дол.ед.								
- по пыли				0	0	0	0	0	0
- по газам	дол.ед.			0	0	0	0	0	0
4. Удельное пылевыделение, $q_п$	$кг/м^3$			0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5. Удельное содержание газообразных веществ в пылегазовом облаке при взрыве 1 тонны ВВ:									
- окиси углерода (q'_{co})	т/т			0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
- окислов азота (q'_{NOx})	т/т			0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
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
- окислов азота (q''_{NOx})	т/т			0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
Результаты расчета									
1. Валовый выброс загрязняющих веществ:	т								
пыли: $Мгод_п = (0,16*q_п*V_{гм}*(1-h))/1000$				0,03200	24,07680	0,03200	15,20672	0,03200	8,86464
окиси углерода: $Мгод_{co} = М1год_{CO} + М2год_{CO}$				0,02220	15,19200	0,02220	15,19200	0,02220	12,88800
двуокиси азота: $Мгод_{NOx} = М1год_{NOx} + М2год_{NOx}$				0,00629	4,30440	0,00629	4,30440	0,00629	3,65160
в пересчете на NO_2: $МсекNO_2 = 0,8*МсекNOx$				0,00503	3,44352	0,00503	3,44352	0,00503	2,92128

Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели по годам эксплуатации							
				2024-2026		2027-2031		2032	
				За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За год
1	2			5	6	7	8	9	10
в пересчете на NO: МсекNO = 0,13* МсекNOx				0,00082	0,55957	0,00082	0,55957	0,00082	0,47471
1.1. Валовый выброс газообразных веществ из пылегазового облака, М1год:	т								
окиси углерода: М1годCO = q'CO*A*(1-h)				0,01480	10,12800	0,01480	10,12800	0,01480	8,59200
окислов азота: $М1год_{NOx} = q'_{NOx}*A*(1-h)$				0,00407	2,78520	0,00407	2,78520	0,00407	2,36280
1.2. Валовый выброс газообразных веществ из взорванной горной породы, М2год:	т								
окиси углерода: $М2год_{CO} = q''_{CO}*A$				0,00740	5,06400	0,00740	5,06400	0,00740	4,29600
окислов азота: $М2год_{NOx} = q''_{NOx}*A$				0,00222	1,51920	0,00222	1,51920	0,00222	1,28880
2. Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ:	г/с								
пыли: $Мсек_п = (0,16*q_п*V_{гм}*(1-h)*10^3)/1200$				26,66667	-	26,66667	-	26,66667	-
окиси углерода: $Мсек_{co} = (q'_{CO}*A*(1-h)*10^6)/1200$				12,33333	-	12,33333	-	12,33333	-
двуокиси азота: $Мсек_{NOx} = (q'_{NOx}*A*(1-h)*10^6)/1200$				3,39167	-	3,39167	-	3,39167	-
в пересчете на NO_2: $МсекNO_2 = 0,8*$ МсекNOx				2,71334	-	2,71334	-	2,71334	-
в пересчете на NO: МсекNO = 0,13* МсекNOx				0,44092	-	0,44092	-	0,44092	-

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов", утвержденной приказом МООС РК от 18.04.2008г. №100-п

Приложение 19

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Добычные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при выемочно-погрузочных работах на добычных уступах в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6107)

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации разреза			
		2024-2026	2027-2031	2032
1		3	4	5
Исходные данные				
1. Весовая доля пылевой фракции в материале, **K_1**,%		0,03	0,03	0,03
2. Доля пыли, переходящая в аэрозоль, **K_2**		0,02	0,02	0,02
3. Скорость ветра, **V**, м/с		5,5	5,5	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, **K_3**		1,4	1,4	1,4
5. Местные условия, склады, хранилища (число от 1 до 7) 1.Откр. с 4 сторон		3	3	3
6. Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, **K_4**		0,5	0,5	0,5
7. Коэффициент, учитывающий влажность материала, **K_5**		0,6	0,6	0,6
8. Коэффициент, учитывающий крупность материала, **K_7**		0,40	0,40	0,40
9. Высота пересыпки, **h**, м, (средняя)		1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5
10.Коэффициент учитывающий высоту пересыпки, **B'**		0,6	0,6	0,6
11.Коэффициент учитывающий залповый выброс при разгрузке автосамосвала, **K_9**		0,2	0,2	0,2
12. Коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, Кг		0,4	0,4	0,4
3. Эффективность применяемых средств пылеподавления, **η**, дол.ед. (орошение в забое в летнее время)		0,7	0,7	0,7
14. Количество перегружаемого материала, **Пг**,т/год		2455200	2455200	1946950
15. Максимальное количество перегружаемого материала, **Пч**, т/ч		1602,0	1602,0	1602,0
16. Количество узлов пересыпки, **N**, шт		1	1	1
Результаты расчета				
1. Максимально-разовый выброс пыли без учета мероприятий Мо= К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В'*Кг*Пч*N*10^6/3600, г/с		2,15309	2,15309	2,15309
2. Максимально-разовый выброс пыли с учетом мероприятий Мсек= Мо*(1-η), г/с		0,64593	0,64593	0,64593
3. Валовый выброс пыли без учета мероприятий По = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В'*Кг*Пг*N,т/год		11,87924	11,87924	9,42012
4. Валовый выброс пыли с учетом мероприятий Пгод = По*(1-η), т/год		3,56377	3,56377	2,82604

Расчет выполнен по Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от "18" 04 2008года №100-п

Приложение 20

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Добычные работы.
Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании добычных уступов бульдозерами в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6107)

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации разреза			
		2024-2026	2027-2031	2032
1		3	4	5
Исходные данные				
Количество перемещаемого материала за один год, Gг, т/год		245 520	245 520	194 700
Максимальное за один час, Gч, т/час		759,00	759,00	759,00
Весовая доля пылевой фракции в материале, К1		0,03	0,03	0,03
Доля пыли, переходящая в аэрозоль, К2		0,02	0,02	0,02
Скорость ветра, V, м/с		5,50	5,50	5,50
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, $К_3$		1,40	1,40	1,40
Число открытых сторон места, шт.		3	3	3
Коэффициент, учитывающий местные условия, $К_4$		0,5	0,5	0,5
Влажность породы, W, %		7,0	7,0	7,0
Коэффициент, учитывающий влажность, К5		0,6	0,6	0,6
Коэффициент, учитывающий крупность материала, К7		0,4	0,4	0,4
Поправочный коэффициентпри мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала, $К_9$		0,2	0,2	0,2
Высота пересыпки материала, h, м		0,5	0,5	0,5
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, В		0,4	0,4	0,4
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг		0,40	0,40	0,40
Эффективность мероприятий по пылеподавлению, fn, дол.ед.		0	0	0
Результаты расчета				
Валовый выброс пыли за год:				
без учета мероприятий, т/год По = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*В*Кг*Gг		0,39597	0,39597	0,31401
- с учетом мероприятий, т/год П = По * (1-fn)		0,39597	0,39597	0,31401
Максимальная интенсивность пылевыделения:				
- без учета мероприятий, г/с Мо = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В*КGч*10^6/3600		0,34003	0,34003	0,34003
- с учетом мероприятий, М, г/с М =Мо * (1-fn)		0,34003	0,34003	0,34003

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).

Приложение 21

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Добычные работы. Расчет количества пыли, выделяющейся при работе бурового оборудования на добычных уступах разреза в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6107)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации			
				2024-2026	2027-2031	2032
				KG940A	KG940A	KG940A
1	2	3		5	6	7
Исходные данные						
1. Объем бурения						
- за один год	$V_г$	тыс. п.м		52,041	52,041	41,343
- скорость бурения	$V_б$	п.м/ч		57	57	28
2. Годовое количество рабочих часов по бурению	T	ч/год		913	913	1477
3. Диаметр буримых скважин	D	м		0,150	0,150	0,150
3. Объемный вес материала	у	т/м^3		1,40	1,40	1,40
4. Содержание пыли в буровой мелочи	B	дол. ед.		0,1	0,1	0,1
5. Доля пыли, переходящей в аэрозоль	K	дол. ед.		0,020	0,020	0,020
6. Эффективность мероприятий по пылеулавливанию	h	дол. ед.		0,8	0,8	0,8
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг	Кг	дол. ед.		0,40	0,40	0,40
Результаты расчетов						
1. Валовый выброс пыли за год:						
- без учета мероприятий $П_о = 0,785*D^2*V_б*у*T*B*K*Кг$	т/год	$П_о$		1,02948	1,02948	0,81810
- с учетом мероприятий $П = П_о * (1-h)$	т/год	П		0,20590	0,20590	0,16362
Максимальная интенсивность пылевыделения						
- без учета мероприятий $M_о =(0,785*D^2*V_б*у*B*Кг*K*10^3)/3,6$	г/с	$M_о$		0,31342	0,31342	0,15396
- с учетом мероприятий $M = M_о * (1-h)$	г/с	M		0,06268	0,06268	0,03079

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).

Приложение 22

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Добычные работы. Расчет параметров выбросов пыли и ядовитых газов при ведении взрывных работ на добычных уступах разреза в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6107)

Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели по годам эксплуатации							
				2024-2026		2027-2031		2032	
				За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За год
1	2			5	6	7	8	9	10
Исходные данные									
1. Количество взорванного ВВ, А	т			2,2	408,5	2,2	408,5	2,2	324,5
2. Объем взрываемой горной массы, $V_{гм}$	$м^3$			10000	1688000	10000	1688000	10000	1341000
3.Эффективность мероприятий по снижению выбросов, h	дол.ед.								
- по пыли				0	0	0	0	0	0
- по газам	дол.ед.			0	0	0	0	0	0
4. Удельное пылевыделение, $q_п$	$кг/м^3$			0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5. Удельное содержание газообразных веществ в пылегазовом облаке при взрыве 1 тонны ВВ:									
- окиси углерода (q'_{co})	т/т			0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
- окислов азота (q'_{NOx})	т/т			0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
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
- окислов азота (q''_{NOx})	т/т			0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
Результаты расчета									
1. Валовый выброс загрязняющих веществ:	т								
пыли: $Мгод_п = (0,16*q_п*V_{гм}*(1-h))/1000$				0,03200	5,40160	0,03200	5,40160	0,03200	4,29120
окиси углерода: $Мгод_{co} = М1год_{CO} + М2год_{CO}$				0,01320	2,45100	0,01320	2,45100	0,01320	1,94700
двуокиси азота: $Мгод_{NOx} = М1год_{NOx} + М2год_{NOx}$				0,00374	0,69445	0,00374	0,69445	0,00374	0,55165
в пересчете на NO_2: $МсекNO_2 = 0,8*МсекNOx$				0,00299	0,55556	0,00299	0,55556	0,00299	0,44132
в пересчете на NO: $МсекNO = 0,13*МсекNOx$				0,00049	0,09028	0,00049	0,09028	0,00049	0,07171

Наименование показателей	Ед. Изм.	Показатели по годам эксплуатации							
				2024-2026		2027-2031		2032	
				За взрыв	За год	За взрыв	За год	За взрыв	За год
1	2			5	6	7	8	9	10
1.1. Валовый выброс газообразных веществ из пылегазового облака, М1год:	т								
окиси углерода: М1годСО = q'СО*А*(1-h)				0,00880	1,63400	0,00880	1,63400	0,00880	1,29800
окислов азота: $М1год_{NOx}$ = q'_{NOx}*А*(1-h)				0,00242	0,44935	0,00242	0,44935	0,00242	0,35695
1.2. Валовый выброс газообразных веществ из взорванной горной породы, М2год:	т								
окиси углерода: $М2год_{CO}$ = q''_{CO}*А				0,00440	0,81700	0,00440	0,81700	0,00440	0,64900
окислов азота: $М2год_{NOx}$ = q''_{NOx}*А				0,00132	0,24510	0,00132	0,24510	0,00132	0,19470
2. Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ:	г/с								
пыли: $Мсек_п$ = (0,16*$q_п$*$V_{гм}$*(1-h)*10^3)/1200				26,66667	-	26,66667	-	26,66667	-
окиси углерода: $Мсек_{co}$ = (q'_{CO}*А*(1-h)*10^6)/1200				7,33333	-	7,33333	-	7,33333	-
двуокиси азота: $Мсек_{NOx}$ = (q'_{NOx}*А*(1-h)*10^6)/1200				2,01667	-	2,01667	-	2,01667	-
в пересчете на NO_2: $МсекNO_2$ = 0,8* МсекNOx				1,61334	-	1,61334	-	1,61334	-
в пересчете на NO: МсекNO = 0,13* МсекNOx				0,26217	-	0,26217	-	0,26217	-

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов", утвержденной приказом МООС РК от 18.04.2008г. №100-п.

Приложение 23

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке внешней вскрыши автосамосвалами на отвал в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6108)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Исходные данные												
Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта	C1	-		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автотранспорта	C2	-		2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
Коэффициент, учитывающий состояние дорог	C3	-		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе	C4	-		1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C5	-		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала	C6	-		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
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
Число ходок (туда и обратно) автотранспорта в час	N	шт.		4	4	4	8	8	8	8	8	8
Средняя протяженность одной ходки	L	км		3,4	3,4	3,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,0
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега	q_1	г/км		1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0
Эффективность мероприятий по пылеподавлению на дорогах	h	-		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
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
Средняя площадь платформы	S	м^2		17	17	17	17	17	17	17	17	17
Число автомашин, работающих в карьере	n	шт.		32	32	32	19	19	19	19	19	19

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Объем внешней вскрыши, перевозимый за год	V	т		41382000	41382000	41382000	26136000	26136000	26136000	26136000	26136000	15236100
Производительность 1-го автосамосвала в час		т		242,8	242,8	242,8	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0	210,0
Количество часов работы автотранспорта	Т	час		5326	5326	5326	6550	6550	6550	6550	6550	3819
Результаты расчета												
Максимальная интенсивность пылевыделения с учетом мероприятия	Мо	г/с		0,20874	0,20874	0,20874	0,15098	0,15098	0,15098	0,15098	0,15098	0,14779
Валовый выброс пыли с учетом мероприятия	По	т/год		4,00230	4,00230	4,00230	3,56011	3,56011	3,56011	3,56011	3,56011	2,03188

Приложение 24

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке угля автосамосвалами на прибортовой склад в период с 2024 по 2032гг (ист. 6109)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Исходные данные												
Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта	C1	-		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автотранспорта	C2	-		2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
Коэффициент, учитывающий состояние дорог	C3	-		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе	C4	-		1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C5	-		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала	C6	-		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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
Число ходок (туда и обратно) автотранспорта в час	N	шт.		2	2	2	3	3	3	3	3	3
Средняя протяженность одной ходки	L	км		10,0	10,0	10,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,4
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега	q_1	г/км		1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0
Эффективность мероприятий по пылеподавлению на дорогах	h	-		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
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
Средняя площадь платформы	S	м^2		13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Число автомашин, работающих в карьере	n	шт.		6	6	6	9	9	9	9	9	9
Объем угля, перевозимого за год	V	тыс.т		1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1980	1570
Производительность автосамосвала в час		т/час		68,41	68,41	68,41	68,02	68,02	68,02	68,02	68,02	68,02
Количество часов работы автотранспорта	T	час		4824	4824	4824	3234	3234	3234	3234	3234	2565
Результаты расчета												
Максимальная интенсивность пылевыделения с учетом мероприятия	Mo	г/с		0,27406	0,27406	0,27406	0,39614	0,39614	0,39614	0,39614	0,39614	0,38717
Валовый выброс пыли с учетом мероприятия	Po	т/год		4,75944	4,75944	4,75944	4,61202	4,61202	4,61202	4,61202	4,61202	3,57513

Приложение 25

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке внутренней вскрыши автосамосвалами на отвал в период с 2024 по 2032гг (ист. 6110)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Исходные данные												
Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта	C1	-		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автотранспорта	C2	-		2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
Коэффициент, учитывающий состояние дорог	C3	-		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе	C4	-		1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C5	-		1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала	C6	-		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
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
Число ходок (туда и обратно) автотранспорта в час	N	шт.		4	4	4	3	3	3	3	3	3
Средняя протяженность одной ходки	L	км		4,8	4,8	4,8	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега	q_1	г/км		1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0
Эффективность мероприятий по пылеподавлению на дорогах	h	-		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
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
Средняя площадь платформы	S	м^2		14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
Число автомашин, работающих в карьере	n	шт.		1	1	1	2	2	2	2	2	2
Объем внутренней вскрыши, перевозимый за год	V	т		475200	475200	475200	475200	475200	475200	475200	475200	377000
Производительность 1-го автосамосвала в час		т		96	96	96	93	93	93	93	93	93
Количество часов работы автотранспорта	T	час		4950	4950	4950	2555	2555	2555	2555	2555	2027
Результаты расчета												
Максимальная интенсивность пылевыделения с учетом мероприятия	Mo	г/с		0,12713	0,12713	0,12713	0,16155	0,16155	0,16155	0,16155	0,16155	0,16155
Валовый выброс пыли с учетом мероприятия	Po	т/год		2,26546	2,26546	2,26546	1,48594	1,48594	1,48594	1,48594	1,48594	1,17886

Приложение 26

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Северный участок. Расчет количества пыли, выделяющейся при транспортировке внешней вскрыши автосамосвалами на внутренний отвал Северный в период с 2025 по 2032гг (ист. 6143)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Исходные данные										
Коэффициент, учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта	C1	-	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автотранспорта	C2	-	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
Коэффициент, учитывающий состояние дорог	C3	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности материала на платформе	C4	-	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Коэффициент, учитывающий скорость обдува материала	C5	-	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала	C6	-	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Коэффициент, учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу	C7	-	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.	3,5	3,6	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7
Средняя протяженность одной ходки	L	км	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега	q_1	г/км	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0
Эффективность мероприятий по пылеподавлению на дорогах	h	-	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
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
Средняя площадь платформы	S	м^2	17	17	17	17	17	17	17	17
Число автомашин, работающих в карьере	n	шт.	6	18	18	18	17	19	14	6

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Объем внутренней вскрыши, перевозимый за год	V	т	8814100	29351300	25820700	25820700	25820700	29509500	22085100	8795800
Производительность 1-го автосамосвала в час	Q	т/час	244	251	224	231	238	244	251	260
Количество часов работы автотранспорта	T	час	6021	6497	6404	6210	6382	6365	6285	5638
Результаты расчета										
Максимальная интенсивность пылевыделения с учетом мероприятия	Mo	г/с	0,32426	0,76642	0,77360	0,77719	0,74418	0,82096	0,64156	0,35237
Валовый выброс пыли с учетом мероприятия	Пo	т/год	7,02853	17,92595	17,83488	17,37486	17,09768	18,81148	14,51594	7,15198

Приложение 27

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Внешний породный отвал. Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке автотранспорта на отвале в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6111)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Исходные данные												
Количество перемещаемого материала:												
- за один год	$Q_г$	млн.м^3		34,938	30,428	21,054	15,771	15,771	12,673	10,482	13,635	13,494
- максимальное за один час	Qч	м^3/час		8683,7	8683,7	8683,7	5489,7	5489,7	5489,7	5489,7	5489,7	5489,7
Удельное выделение пыли при перемещении материала	q	г/м^3		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Коэффициент, учитывающий влажность материала	Ко			0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1			1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Результаты расчета												
Валовый выброс пыли за год:												
- без учета мероприятий По = Qr*q*Ко*К1*Кг	$П_о$	т/год		97,82640	85,19840	58,95120	44,15880	44,15880	35,48440	29,34960	38,17800	37,78320
- с учетом мероприятий П = По*(1-h)	П	т/год		29,34792	25,55952	17,68536	13,24764	13,24764	10,64532	8,80488	11,45340	11,33496
Максимальная интенсивность пылевыделения за час:												
- без учета мероприятий Мо = (Qr*q*Ко*К1*Кг)/3600	$М_о$	г/с		6,75399	6,75399	6,75399	4,26977	4,26977	4,26977	4,26977	4,26977	4,26977
- с учетом мероприятий М = Мо*(1-h)	М	г/с		2,02620	2,02620	2,02620	1,28093	1,28093	1,28093	1,28093	1,28093	1,28093

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

Приложение 28

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Внешний породный отвал. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании отвала бульдозерами в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6111)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3		5	6	7	8	9	10	11	12	13
Исходные данные												
Количество перемещаемого материала:												
- за один год	$Q_г$	млн.м^3		11,646	10,143	7,018	5,257	5,257	4,224	3,494	4,545	4,498
- максимальное за один час	Qч	м^3/час		1730,0	1730,0	1038,0	692,0	692,0	692,0	692,0	692,0	692,0
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
Коэффициент, учитывающий влажность материала	Ко			0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1			1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Результаты расчета												
Валовый выброс пыли за год:												
- без учета мероприятий По = Qr*q*Ко*К1*Кг	$П_о$	т/год		18,26093	15,90422	11,00422	8,24298	8,24298	6,62323	5,47859	7,12656	7,05286
- с учетом мероприятий П = По*(1-h)	П	т/год		18,26093	15,90422	11,00422	8,24298	8,24298	6,62323	5,47859	7,12656	7,05286
Максимальная интенсивность пылевыделения за час:												
- без учета мероприятий Мо = (Qr*q*Ко*К1*Кг)/3600	$М_о$	г/с		0,75351	0,75351	0,45211	0,30140	0,30140	0,30140	0,30140	0,30140	0,30140
- с учетом мероприятий М = Мо*(1-h)	М	г/с		0,75351	0,75351	0,45211	0,30140	0,30140	0,30140	0,30140	0,30140	0,30140

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

Приложение 29

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Отвал внешний. Расчет количества пыли, выделяющейся при сдувании с поверхности отвала в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6111)

№№ п/п	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14
Исходные данные													
1.	Вид поверхности: разрез - 1; отвал -2; склад -3.				2	2	2	2	2	2	2	2	2
2.	Площадь пылящей поверхности, всего, в том числе:	S	$м^2$		5725296	6278525	6093093	6517371	6911648	7142056	7220130	7384671	7564484
	- действующей	S_1			562509	553229	382795	394278	394278	230409	190578	247915	245338
	- после прекращения работ от 1-го до 3-х лет	S_2			3229362	3633531	2572079	1138108	675026	500249	393145	333599	384941
	- после прекращения работ более 3-х лет	S_3			1933425	2091765	3138219	4984985	5842344	6411398	6636407	6803157	6934205
3.	Влажность материала	w	%		>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
4.	Коэффициент, учитывающий влажность	K_o			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5.	Скорость ветра	V	м/с		5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
6.	Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1			1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
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
	- 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
	- 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
8.	Количество дней с устойчивым снежным покровом	T	сут.		150	150	150	150	150	150	150	150	150
9.	Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.		0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Результаты расчета													
1.	Валовый выброс пыли за год:												
	без учета мероприятий По = $6,4*K_o*K_1*Kг*(K_2*S_o+K'_2*S_1+K''_2*S_2)*(365-T_c)*10^{-8}$	$П_o$	т/год		36,45379	38,72643	31,49460	29,13752	28,95858	25,26778	24,26001	25,87508	26,41591
	с учетом мероприятий $П = П_o*(1-h)$	П	т/год		10,93614	11,61793	9,44838	8,74126	8,68757	7,58033	7,27800	7,76252	7,92477

№№ п/п	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации									
					2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Максимальная интенсивность пылевыделения												
	без учета мероприятий Мо = $К_о$*$К_1$*Кг*($К_2$*S_o+К'$_2$*S_1+К"$_2$*S_2)*10^{-5}	$М_о$	г/с	4,63661	1,96241	2,08476	1,69545	1,56856	1,55892	1,36024	1,30599	1,39293	1,42205
	- с учетом мероприятий М =Мо*(1-h)	М	г/с	1,39098	0,58872	0,62543	0,50864	0,47057	0,46768	0,40807	0,39180	0,41788	0,42662

Приложение 30

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Центральный участок. Внутренний породный отвал Центральный. Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке автотранспорта на отвале в период с 2025 по 2032 гг. (ист. 6144)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13
Исходные данные										
Количество перемещаемого материала:										
- за один год	$Q_г$	млн.м^3	0,504	0,543	0,500	0,500	3,599	4,113	4,334	3,202
- максимальное за один час	Qч	м^3/час	140,0	145,9	120,9	124,1	650,0	670,5	684,1	715,9
Удельное выделение пыли при перемещении материала	q	г/м^3	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Коэффициент, учитывающий влажность материала	Ко		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	$К_1$		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0
Результаты расчета										
Валовый выброс пыли за год:										
- без учета мероприятий По = Qr*q*Ко*К1*Кг	$П_о$	т/год	1,41120	1,52040	1,40000	1,40000	10,07720	11,51640	12,13520	8,96560
- с учетом мероприятий П = По*(1-h)	П	т/год	1,41120	1,52040	1,40000	1,40000	10,07720	11,51640	12,13520	8,96560
Максимальная интенсивность пылевыделения за час:										

- без учета мероприятий Mo = (Qr*q*Ko*K1*Кг)/3600	M_o	г/с	0,10889	0,11348	0,09403	0,09652	0,50556	0,52150	0,53208	0,55681
- с учетом мероприятий M = Mo*(1-h)	M	г/с	0,10889	0,11348	0,09403	0,09652	0,50556	0,52150	0,53208	0,55681

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

Приложение 31

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Внутренний породный отвал Центральный. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании отвала в период с 2025 по 2032 гг. (ист. 6144)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13
Исходные данные										
Количество перемещаемого материала:										
- за один год	$Q_г$	млн.м^3	0,168	0,181	0,167	0,167	1,200	1,371	1,445	1,067
- максимальное за один час	Qч	м^3/час	346,0	346,0	346,0	346,0	346,0	346,0	346,0	346,0
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
Коэффициент, учитывающий влажность материала	Ко		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0
Результаты расчета										
Валовый выброс пыли за год:										
- без учета мероприятий По = Qr*q*Ко*К1*Кг	$П_о$	т/год	0,26342	0,28381	0,26186	0,26186	1,88160	2,14973	2,26576	1,67306
- с учетом мероприятий П = По*(1-h)	П	т/год	0,26342	0,28381	0,26186	0,26186	1,88160	2,14973	2,26576	1,67306
Максимальная интенсивность пылевыделения за час:										
- без учета мероприятий Мо = (Qr*q*Ко*К1*Кг)/3600	$М_о$	г/с	0,15070	0,15070	0,15070	0,15070	0,15070	0,15070	0,15070	0,15070
- с учетом мероприятий М = Мо*(1-h)	М	г/с	0,15070	0,15070	0,15070	0,15070	0,15070	0,15070	0,15070	0,15070

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

Приложение 32

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Внутренний породный отвал Северный. Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке автотранспорта на отвале в период с 2025 по 2032 гг. (ист. 6145)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации разреза						
			2025	2026	2027-2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Исходные данные									
Количество перемещаемого материала:									
- за один год	$Q_г$	млн.м^3	4,006	13,342	11,737	11,737	13,413	10,039	3,998
- максимальное за один час	Qч	м^3/час	1464,0	4518,0	4032,0	4046,0	4636,0	3514,0	1560,0
Удельное выделение пыли при перемещении материала	q	г/м^3	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Коэффициент, учитывающий влажность материала	Ко		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0
Результаты расчета									
Валовый выброс пыли за год:									
- без учета мероприятий По = Qr*q*Ко*К1*Кг	$П_о$	т/год	11,21680	37,35760	32,86360	32,86360	37,55640	28,10920	11,19440
- с учетом мероприятий П = По*(1-h)	П	т/год	11,21680	37,35760	32,86360	32,86360	37,55640	28,10920	11,19440
Максимальная интенсивность пылевыделения за час									
- без учета мероприятий Мо = (Qr*q*Ко*К1*Кг)/3600	$М_о$	г/с	1,13867	3,51400	3,13600	3,14689	3,60578	2,73311	1,21333
- с учетом мероприятий М = Мо*(1-h)	М	г/с	1,13867	3,51400	3,13600	3,14689	3,60578	2,73311	1,21333

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

Приложение 33

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Внутренний породный отвал Северный. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании отвала в период с 2025 по 2032 гг. (ист. 6145)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации							
			2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13
Исходные данные										
Количество перемещаемого материала:										
- за один год	$Q_г$	млн.м^3	1,335	4,447	3,912	3,912	3,912	4,471	3,346	1,333
- максимальное за один час	Qч	м^3/час	346,0	692,0	692,0	692,0	692,0	692,0	692,0	346,0
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
Коэффициент, учитывающий влажность материала	Ко		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0	0	0	0	0	0	0	0
Результаты расчета										
Валовый выброс пыли за год:										
- без учета мероприятий По = Qr*q*Ко*К1*Кг	$П_о$	т/год	2,09328	6,97290	6,13402	6,13402	6,13402	7,01053	5,24653	2,09014
- с учетом мероприятий П = По*(1-h)	П	т/год	2,09328	6,97290	6,13402	6,13402	6,13402	7,01053	5,24653	2,09014
Максимальная интенсивность пылевыделения за час:										
- без учета мероприятий Мо = (Qr*q*Ко*К1*Кг)/3600	$М_о$	г/с	0,15070	0,30140	0,30140	0,30140	0,30140	0,30140	0,30140	0,15070
- с учетом мероприятий М = Мо*(1-h)	М	г/с	0,15070	0,30140	0,30140	0,30140	0,30140	0,30140	0,30140	0,15070

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

Приложение 34

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Прибортовой склад угля. Расчёт эмиссий пыли в атмосферу от разгрузочно-погрузочных работ, выполняемых на штабелях угля склада в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6112)

Наименование показателей	Показатели по фракциям штабелей угля			
	0-300мм	0-50мм	50-100мм	100-300мм
1	2	3	4	5
Исходные данные				
1. Влажность угля, **W**,%	7	7	7	7
2. Коэффициент, учитывающий влажность, K_0	0,7	0,7	0,7	0,7
3. Скорость ветра, **V**, м/с	5,5	5,5	5,5	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, K_1	1,4	1,4	1,4	1,4
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $g_{уд}$,г/т	3,0	3,0	3,0	3,0
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления, η_1, дол. ед.	0	0	0	0
7. Склады, хранилища 1.Откр. с 4 сторон				
1. Откр. с 4 сторон	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	1,0
9. Высота пересыпки, **h**, м	1,5	1,5	1,5	1,5

Наименование показателей	Показатели по фракциям штабелей угля			
	0-300мм	0-50мм	50-100мм	100-300мм
1	2	3	4	5
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, **$К_5$**	0,6	0,6	0,6	0,6
11. Количество перегружаемого угля, **Пг**. т/год	7200000	4500000	1980000	720000
12. Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**, т/ч	1194	746	328	119
13. Годовое количество часов работы оборудования, **Т**, ч	6030	6032	6037	6050
Результаты расчета				
14. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий **$М_1$**= $К_0 * К_1 * К_4 * К_5 * g_{уд} * П_г * 10^{-6}$, т/год	12,70080	7,93800	3,49272	1,27008
$П_1 = К_0 * К_1 * К_4 * К_5 * g_{уд} * П_ч / 3600$, г/с	0,58506	0,36554	0,16072	0,05831
15. Количество твердых частиц, выделяющихся с учетом мероприятий $М_{год} = М_1 * (1-h)$, т/год	12,70080	7,93800	3,49272	1,27008
$П_{сек} = П_1 * (1-h)$, г/с	0,58506	0,36554	0,16072	0,05831

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

Приложение 35

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза.
Прибортовой склад угля. Расчет количества пыли, выделяющейся при формировании склада бульдозерами в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6112)

Наименование показателей	Показатели по фракциям штабелей угля			
	0-300мм	0-50мм	50-100мм	100-300мм
1	2	3	4	5
Исходные данные				
Количество перемещаемого материала за один год, Gг, т/год	1 200 000	750 000	330 000	120 000
Максимальное за один час, Gч, т/час	759,00	759,00	759,00	759,00
Весовая доля пылевой фракции в материале, К1	0,03	0,03	0,03	0,03
Доля пыли, переходящая в аэрозоль, К2	0,02	0,02	0,02	0,02
Скорость ветра, V, м/с	5,50	5,50	5,50	5,50
Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия, $К_3$	1,40	1,40	1,40	1,40
Число открытых сторон места, шт.	4	4	4	4
Коэффициент, учитывающий местные условия, $К_4$	1,0	1,0	1,0	1,0
Влажность породы, W, %	7,0	7,0	7,0	7,0
Коэффициент, учитывающий влажность, К5	0,7	0,7	0,7	0,7
Коэффициент, учитывающий крупность материала, К7	0,4	0,4	0,4	0,4
Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала, $К_9$	0,2	0,2	0,2	0,2
Высота пересыпки материала, h, м	0,5	0,5	0,5	0,5
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, В	0,4	0,4	0,4	0,4
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг	0,40	0,40	0,40	0,40
Эффективность мероприятий по пылеподавлению, fn, дол.ед.	0	0	0	0
Результаты расчета				
Валовый выброс пыли за год:				

без учета мероприятий, т/год По = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*В*Кг*Gr	4,51584	2,82240	1,24186	0,45158
- с учетом мероприятий, т/год П = По * (1-fn)	4,51584	2,82240	1,24186	0,45158
Максимальная интенсивность пылевыделения:				
- без учета мероприятий, г/с Мо = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В*KGч*10^6/3600	0,79341	0,79341	0,79341	0,79341
- с учетом мероприятий, М, г/с М =Мо * (1-fn)	0,79341	0,79341	0,79341	0,79341

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).

Приложение 36

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза.
Прибортовой склад угля. Расчёт выбросов в атмосферу при сдувании пыли с поверхности штабеля фр.0-300мм в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6112)

Наименование показателей	Показатели по фракциям штабелей угля			
	0-300мм	0-50мм	50-100мм	100-300мм
1	2	3	4	5
Исходные данные				
1. Влажность угля,**W**,%	7	7	7	7
2. Коэффициент, учитывающий влажность, K_0	0,7	0,7	0,7	0,7
3. Скорость ветра, **V**, м/с	5,5	5,5	5,5	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, K_1	1,4	1,4	1,4	1,4
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $g_{уд}$,г/т	3	3	3	3
6.1 Эффективность применяемых средств пылеподавления (орошение в летнее время), η_1, дол. ед.	0	0	0	0
7. Склады,хранилища 1.Откр. с 4 сторон	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	1,0
11. Коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, Кг	0,4	0,4	0,4	0,4
16. Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого угля, K_6	1,3	1,3	1,3	1,3
17. Площадь основания штабеля угля, $S_ш$, м^2	4511	25264	11278	4060
Результаты				

Наименование показателей	Показатели по фракциям штабелей угля			
	0-300мм	0-50мм	50-100мм	100-300мм
1	2	3	4	5
1. Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности открытых складов, без учета мероприятий **$М_{пыль}$**= $31,5*К_0*К_1*К_4*К_г*К_6*S_ш*10^{-4}$, т/год	7,24124	40,55478	18,10390	6,51727
$П_{пыль}$=$К_0*К_1*К_4*К_г*К_6*S_ш*10^{-4}$, г/с	0,22988	1,28745	0,57473	0,20690
С учетом мероприятий **$М'_{пыль}$**=$М_{пыль}/2+(М_{пыль}/2*(1-\eta_2))$, т/год	7,24124	40,55478	18,10390	6,51727
$П'_{пыль}$=$П_{пыль}*(1-\eta_1)$, г/с	0,22988	1,28745	0,57473	0,20690

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

Приложение 37

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. ПМСК-400.
Расчёт эмиссий пыли в атмосферу от загрузки угля фр. 0-300 в приемный бункер
и пересыпки его на конвейеры в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6113)

Наименование показателей	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер дробилки	Пересыпка угля фр. 0-300 с дробилки на конвейер подачи	Пересыпка угля с конвейера подачи на грохот	Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры
1	2	3	4	5
Исходные данные				
1. Влажность угля, **W**,%	7	7	7	7
2. Коэффициент, учитывающий влажность, K_0	0,7	0,7	0,7	0,7
3. Скорость ветра, **V**, м/с	5,5	5,5	5,5	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, K_1	1,4	1,4	1,4	1,4
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $g_{уд}$,г/т	3,0	3,0	3,0	3,0
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления, η_1, дол. ед.	0	0	0	0
7. Склады, хранилища 1.Откр. с 4 сторон				
1. Откр. с 4 сторон		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	5			
6.Загруз. рукав				
7.Закр. с 4 сторон				
8. Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий K_4	0,1	1,0	1,0	1,0
9. Высота пересыпки, **h**, м	1,0	1,0	1,0	1,0
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, K_5	0,5	0,5	0,5	0,5
11. Количество перегружаемого угля, **Пг**. т/год	1810000	1810000	1810000	1810000

Наименование показателей	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер дробилки	Пересыпка угля фр. 0-300 с дробилки на конвейер подачи	Пересыпка угля с конвейера подачи на грохот	Пересыпка угля с грохота на сортовые конвейеры
1	2	3	4	5
12. Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**, т/ч	400	400	400	400
13. Годовое количество часов работы оборудования, **Т**, ч	4525	4525	4525	4525
Результаты расчета				
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	0,26607	2,66070	2,66070	2,66070
$П_1 = K_0 * K_1 * K_4 * K_5 * g_{уд} * П_ч / 3600$, г/с	0,01633	0,16333	0,16333	0,16333
15. Количество твердых частиц, выделяющихся с учетом мероприятий $M_{год} = M_1 * (1-h)$, т/год	0,26607	2,66070	2,66070	2,66070
$П_{сек} = П_1 * (1-h)$, г/с	0,01633	0,16333	0,16333	0,16333

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

Приложение 38

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. ПМСК-400.
Расчет объемов выбросов пыли, образующейся при дроблении угля в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6113)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Насыпной вес горной массы	К	т/м^3	1,33
2. Годовой объем исходной массы:			
	V_m	м^3	1360902
	$V_т$	т	1810000
3. Производительность грохота	Q	м^3/час	301
4. Количество агрегатов	N	шт.	1
5. Процент поступления исходной горной массы	X	%	100
6. Объем загрязненного воздуха	S	м^3/час	5004
7. Концентрация пыли	C	г/м^3	11,00
8. Коэффициент, учитывающий влажность материала	$К_5$	-	0,70
9. Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ	$К_0$	-	0,40
10. Эффективность применяемых средств пылеподавления (укрытие над грохотом в виде зонта)	h	дол. ед.	0
11. Коэффициент, учитывающий степень укрытия грохота (укрытие над грохотом в виде зонта)	$К_4$	-	0,055
Результаты расчета			
1. Время работы оборудования	T	ч	4521
2. Количество твердых частиц, выделяющихся при дроблении			
- валовый выброс $М_{год} = S*C*T*К_5*К_0*К_4*(1-h)/10^6$	$М_{год}$	т/год	3,83235
- максимально-разовый выброс $М_{сек} = S*C*К_5*К_0*К_4*(1-h)/3600$	$М_{сек}$	г/с	0,23547

Приложение 39

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. ПМСК-400. Расчет количества пыли, сдуваемой с поверхности конвейера подачи при транспортировке угля в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6113)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
1.Скорость ветра	V	м/с	5,5
2. Коэффициент, учитывающий скорость ветра	$К_3$	-	1,4
3. Влажность материала	W	%	7
4. Коэффициент, учитывающий влажность	$К_5$	-	0,7
5. Число часов работы в год	T	час	4525
6. Суммарная длина конвейерных лент ПМСК-400	L	м	30
7.Средняя ширина конвейерных лент	I	м	1,20
8. Склады, хранилища			
1.Откр. С 4 сторон			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			
9. Коэффициент, учитывающий степень укрытия ленточного конвейера, **$К_4$**	-	-	1,0
Результаты расчета			
Количество пыли, сдуваемой с поверхности конвейера			
$М_{год} = 10,8*К_3*К_4*К_5*L*I*T*10^{-6}$	$М_{год}$	т/год	1,72413
2. Максимально-разовый $М_{сек} = 3*К_3*К_4*К_5*L*I*10^{-3}$	$М_{сек}$	г/с	0,10584

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

Приложение 40

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. ПМСК-400.
Расчет объемов выбросов пыли, образующейся при грохочении угля в период с 2024 по 2032 гг.
(ист. 6113)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Насыпной вес горной массы	К	т/м^3	1,33
2. Годовой объем исходной массы:			
	V_m	м^3	1360902
	$V_т$	т	1810000
3. Производительность грохота	Q	м^3/час	301
4. Количество агрегатов	N	шт.	2
5. Процент поступления исходной горной массы	X	%	100
6. Объем загрязненного воздуха	S	м^3/час	5004
7. Концентрация пыли	C	г/м^3	11,00
8. Коэффициент, учитывающий влажность материала	$К_5$	-	0,70
9. Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ	$К_0$	-	0,40
10. Эффективность применяемых средств пылеподавления (укрытие над грохотом в виде зонта)	h	дол. ед.	0
11. Коэффициент, учитывающий степень укрытия грохота (укрытие над грохотом в виде зонта)	$К_4$	-	0,005
Результаты расчета			
1. Время работы оборудования	T	ч	4521
2. Количество твердых частиц, выделяющихся при дроблении			
- валовый выброс $М_{год} = S*C*T*К_5*К_0*К_4*(1-h)/10^{6}$	$М_{год}$	т/год	0,34840
- максимально-разовый выброс $М_{сек} = S*C*К_5*К_0*К_4*(1-h)/3600$	$М_{сек}$	г/с	0,02141

Приложение 41

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. ПМСК-400.
Расчет количества пыли, сдуваемой с поверхности сортовых конвейеров при транспортировке угля в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6113)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Наименование конвейеров		Итого
			Конвейеры сортовые открытые (2шт.)	Конвейер сортовой с укрытием	
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
1.Скорость ветра	V	м/с	5,5	5,5	
2. Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_3	-	1,4	1,4	
3. Влажность материала	W	%	7	7	
4. Коэффициент, учитывающий влажность	K_5	-	0,7	0,7	
5. Число часов работы в год	T	час	4525	4525	
6. Суммарная длина конвейерных лент ПМСК-400	L	м	60	30	
7.Средняя ширина конвейерных лент	l	м	1,20	1,20	
8. Склады, хранилища					
1.Откр. С 4 сторон			1		
2.Откр. с 3 сторон					
3.Откр. с 2 сторон полн.					
4.Откр. с 2 сторон част.					
5.Откр. с 1 стороны				5	
6.Загруз. рукав					
7.Закр. с 4 сторон					
9. Коэффициент, учитывающий степень укрытия ленточного конвейера, **K_4**	-	-	1,0	0,10	
Результаты расчета					
Количество пыли, сдуваемой с поверхности конвейера					
$M_{год} = 10,8*K_3*K_4*K_5*L*l*T*10^{-6}$	$M_{год}$	т/год	3,44827	0,17241	3,62068
2. Максимально-разовый $M_{сек} = 3*K_3*K_4*K_5*L*l*10^{-3}$	$M_{сек}$	г/с	0,21168	0,01058	0,22226

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

Приложение 42

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. ПМСК-400. Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке угля в накопительные конусы в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6113)

Наименование показателей	Показатели		
	Отгрузка угля фр. 0-50мм	Отгрузка угля фр. 50-100мм	Отгрузка угля фр. 100-300мм
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Влажность угля, **W**, %	7	7	7
2. Коэффициент, учитывающий влажность, K_0	0,7	0,7	0,7
3. Скорость ветра, **V**, м/с	5,5	5,5	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, K_1	1,4	1,4	1,4
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $g_{уд}$, г/т	3	3	3
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления η_1 дол. ед.	0	0	0
7. Склады, хранилища			
1.Откр. С 4 сторон	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
9. Высота пересыпки, **h**, м	2	2	2
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, K_5	0,7	0,7	0,7
11. Коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, Кг	0,4	0,4	0,4
12. Количество перегружаемого угля, **Пг**, т/год	1 086 000	543 000	181 000
13.Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**, т/ч	400	400	400
14. Годовое количество часов работы оборудования, **T**, ч	2715	1358	453
15. Количество оборудования (перегрузок),**N**, шт.	1	1	1
Результаты расчета			
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	0,89400	0,44700	0,14900
$П_{пыль}=K_0*K_1*K_4*K_5*K_г*g_{уд}*П_ч*N/3600$, г/с	0,09147	0,09147	0,09147
С учетом мероприятий $M'_{пыль}=M_{пыль}*(1-\eta_1)$,т/год	0,89400	0,44700	0,14900
$П'_{пыль}=П_{пыль}*(1-\eta_1)$, г/с	0,09147	0,09147	0,09147

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

Приложение 43

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 683. Расчёт эмиссий пыли в атмосферу от загрузки угля фр. 0-300 в приемный бункер грохота в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6114)

Наименование показателей	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер грохота
1	2
Исходные данные	
1. Влажность угля, **W**,%	7
2. Коэффициент, учитывающий влажность, $\mathbf{K_0}$	0,7
3. Скорость ветра, **V**, м/с	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, $\mathbf{K_1}$	1,4
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $\mathbf{g_{уд}}$,г/т	3,0
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления, η_1, дол. ед.	0
7. Склады,хранилища 1.Откр. с 4 сторон	
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	5
6.Загруз. рукав	
7.Закр. с 4 сторон	
8. Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий $\mathbf{K_4}$	0,1
9. Высота пересыпки, **h**, м	1,0
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, $\mathbf{K_5}$	0,5
11. Количество перегружаемого угля, **Пг**. т/год	790000
12. Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**, т/ч	181
13. Годовое количество часов работы оборудования, **Т**, ч	4365
Результаты расчета	
14. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий $\mathbf{M_1}= K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot g_{уд} \cdot П_г \cdot 10^{-6}$, т/год	0,11613
$П_1=K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot g_{уд} \cdot П_ч /3600$, г/с	0,00739
15. Количество твердых частиц, выделяющихся с учетом мероприятий $M_{год} = M_1 \cdot (1-h)$, т/год	0,11613
$П_{сек}=П_1 \cdot (1-h)$, г/с	0,00739

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

Приложение 44

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 683. Расчёт эмиссий пыли в атмосферу от пересыпки угля с бункера на питатель и с питателя на грохот в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6114)

Наименование показателей	Пересыпка угля фр. 0-300 с бункера на питатель	Пересыпка угля с питателя на грохот
1	2	3
Исходные данные		
1. Влажность угля, **W**,%	7	7
2. Коэффициент, учитывающий влажность, $\mathbf{K_0}$	0,7	0,7
3. Скорость ветра, **V**, м/с	5,5	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, $\mathbf{K_1}$	1,4	1,4
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $\mathbf{g_{уд}}$,г/т	3,0	3,0
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления, η_1, дол. ед.	0	0
7. Склады, хранилища 1.Откр. с 4 сторон		
1. Откр. с 4 сторон	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 $\mathbf{K_4}$	1,0	1,0
9. Высота пересыпки, **h**, м	1,0	1,0
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, $\mathbf{K_5}$	0,5	0,5
11. Количество перегружаемого угля, **Пг**. т/год	790000	790000
12. Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**, т/ч	181	181
13. Годовое количество часов работы оборудования, **Т**, ч	4365	4365
Результаты расчета		
14. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий $\mathbf{M_1}= K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot g_{уд} \cdot П_г \cdot 10^{-6}$, т/год	1,16130	1,16130
$П_1=K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot g_{уд} \cdot П_ч /3600$, г/с	0,07391	0,07391
15. Количество твердых частиц, выделяющихся с учетом мероприятий $M_{год} = M_1 \cdot (1-h)$, т/год	1,16130	1,16130
$П_{сек}=П_1 \cdot (1-h)$, г/с	0,07391	0,07391

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

Приложение 45

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 683. Расчет объемов выбросов пыли, образующейся при грохочении угля в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6114)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Насыпной вес горной массы	К	т/м^3	1,33
2. Годовой объем исходной массы:			
	V_m	м^3	593985
	$V_т$	т	790000
3. Производительность грохота	Q	м^3/час	136
4. Количество агрегатов	N	шт.	1
5. Процент поступления исходной горной массы	X	%	100
6. Объем загрязненного воздуха	S	м^3/час	5004
7. Концентрация пыли	C	г/м^3	11,00
8. Коэффициент, учитывающий влажность материала	$К_5$	-	0,70
9. Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ	$К_0$	-	0,40
10. Эффективность применяемых средств пылеподавления (гидроорошение)	h	дол. ед.	0
11. Коэффициент, учитывающий степень укрытия грохота (укрытие над грохотом в виде зонта)	$К_4$	-	0,005
Результаты расчета			
1. Время работы оборудования	T	ч	4368
2. Количество твердых частиц, выделяющихся при дроблении			
- валовый выброс $M_{год} = S*C*T*К_5*К_0*К_4*(1-h)/10^6$	$M_{год}$	т/год	0,33661
- максимально-разовый выброс $M_{сек} = S*C*К_5*К_0*К_4*(1-h)/3600$	$M_{сек}$	г/с	0,02141

Приложение 46

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 683. Расчет количества пыли, сдуваемой с поверхности сортовых конвейеров при транспортировке угля в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6114)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Наименование конвейеров			Итого
			Конвейер фр. 0-50мм	Конвейер фр. 50-100мм	Конвейер фр. 100-300мм	
1	2	3	4	5	6	7
Исходные данные						
1.Скорость ветра	V	м/с	5,5	5,5	5,5	
2. Коэффициент, учитывающий скорость ветра	$К_3$	-	1,4	1,4	1,4	
3. Влажность материала	W	%	7	7	7	
4. Коэффициент, учитывающий влажность	$К_5$	-	0,7	0,7	0,7	
5. Число часов работы в год	T	час	2840	1094	431	
6. Длина конвейерных лент МСУ	L	м	15	15	15	
7.Средняя ширина конвейерных лент	I	м	0,80	1,20	1,20	
8. Склады, хранилища						
1.Откр. С 4 сторон			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						
9. Коэффициент, учитывающий степень укрытия ленточного конвейера, **$К_4$**	-	-	1,0	1,0	1,0	
Результаты расчета						
Количество пыли, сдуваемой с поверхности конвейера						
$М_{год} = 10,8*К_3*К_4*К_5*L*I*T*10^{-6}$	$М_{год}$	т/год	0,36070	0,20842	0,08211	0,65123
2. Максимально-разовый $М_{сек} = 3*К_3*К_4*К_5*L*I*10^{-3}$	$М_{сек}$	г/с	0,03528	0,05292	0,05292	0,14112

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

Приложение 47

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 683. Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке угля в накопительные конусы в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6114)

Наименование показателей	Показатели		
	Отгрузка угля фр. 0-50мм	Отгрузка угля фр. 50-100мм	Отгрузка угля фр. 100-300мм
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Влажность угля, **W**, %	7	7	7
2. Коэффициент, учитывающий влажность, $\mathbf{K_0}$	0,7	0,7	0,7
3. Скорость ветра, **V**, м/с	5,5	5,5	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, $\mathbf{K_1}$	1,4	1,4	1,4
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $\mathbf{g_{уд}}$, г/т	3	3	3
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления η_1 дол. ед.	0	0	0
7. Склады, хранилища			
1.Откр. С 4 сторон	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 $\mathbf{K_4}$	1,0	1,0	1,0
9. Высота пересыпки, **h**, м	2	2	2
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, $\mathbf{K_5}$	0,7	0,7	0,7
11. Коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, Кг	0,4	0,4	0,4
12. Количество перегружаемого угля, **Пг**, т/год	514 000	198 000	78 000
13.Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**, т/ч	181	181	181
14. Годовое количество часов работы оборудования, **T**, ч	2840	1094	431
15. Количество оборудования (перегрузок),**N**, шт.	1	1	1
Результаты расчета			
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	0,42312	0,16299	0,06421
$\mathbf{П_{пыль}}=K_0*K_1*K_4*K_5*K_г*g_{уд}*П_ч*N/3600$, г/с	0,04139	0,04139	0,04139
С учетом мероприятий $\mathbf{M'_{пыль}}=M_{пыль}*(1-\eta_1)$,т/год	0,42312	0,16299	0,06421
$\mathbf{П'_{пыль}}=П_{пыль}*(1-\eta_1)$, г/с	0,04139	0,04139	0,04139

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

Приложение 48

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 684. Расчёт эмиссий пыли в атмосферу от загрузки угля фр. 0-300 в приемный бункер грохота в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6115)

Наименование показателей	Загрузка угля фр. 0-300 в приемный бункер грохота
1	2
Исходные данные	
1. Влажность угля, **W**, %	7
2. Коэффициент, учитывающий влажность, $\mathbf{K_0}$	0,7
3. Скорость ветра, **V**, м/с	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, $\mathbf{K_1}$	1,4
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $\mathbf{g_{уд}}$, г/т	3,0
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления, η_1, дол. ед.	0
7. Склады, хранилища 1.Откр. с 4 сторон	
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	5
6.Загруз. рукав	
7.Закр. с 4 сторон	
8. Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий $\mathbf{K_4}$	0,1
9. Высота пересыпки, **h**, м	1,0
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, $\mathbf{K_5}$	0,5
11. Количество перегружаемого угля, **Пг**, т/год	1000000
12. Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**, т/ч	227
13. Годовое количество часов работы оборудования, **Т**, ч	4405
Результаты расчета	
14. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий $\mathbf{M_1}= K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot g_{уд} \cdot П_г \cdot 10^{-6}$, т/год	0,14700
$П_1=K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot g_{уд} \cdot П_ч /3600$, г/с	0,00927
15. Количество твердых частиц, выделяющихся с учетом мероприятий $M_{год} = M_1 \cdot (1-h)$, т/год	0,14700
$П_{сек}=П_1 \cdot (1-h)$, г/с	0,00927

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

Приложение 49

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 684. Расчёт эмиссий пыли в атмосферу от пересыпки угля с бункера на питатель и с питателя на грохот в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6115)

Наименование показателей	Пересыпка угля фр. 0-300 с бункера на питатель	Пересыпка угля с питателя на грохот
1	2	3
Исходные данные		
1. Влажность угля, **W**,%	7	7
2. Коэффициент, учитывающий влажность, $\mathbf{K_0}$	0,7	0,7
3. Скорость ветра, **V**, м/с	5,5	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, $\mathbf{K_1}$	1,4	1,4
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $\mathbf{g_{уд}}$,г/т	3,0	3,0
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления, η_1, дол. ед.	0	0
7. Склады,хранилища 1.Откр. с 4 сторон		
1. Откр. с 4 сторон	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 $\mathbf{K_4}$	1,0	1,0
9. Высота пересыпки, **h**, м	1,0	1,0
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, $\mathbf{K_5}$	0,5	0,5
11. Количество перегружаемого угля, **Пг**. т/год	1000000	1000000
12. Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**, т/ч	227	227
13. Годовое количество часов работы оборудования, **Т**, ч	4405	4405
Результаты расчета		
14. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий $\mathbf{M_1}= K_0 \cdot K_1 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot g_{уд} \cdot П_г \cdot 10^{-6}$, т/год	1,47000	1,47000
$П_1=K_0*K_1*K_4*K_5*g_{уд}*П_ч/3600$, г/с	0,09269	0,09269
15. Количество твердых частиц, выделяющихся с учетом мероприятий $M_{год} = M_1 * (1-h)$, т/год	1,47000	1,47000
$П_{сек}=П_1 * (1-h)$, г/с	0,09269	0,09269

Приложение 50

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 684. Расчет объемов выбросов пыли, образующейся при грохочении угля в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6115)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Насыпной вес горной массы	К	т/м^3	1,33
2. Годовой объем исходной массы:			
	V_m	м^3	751880
	$V_т$	т	1000000
3. Производительность грохота	Q	м^3/час	171
4. Количество агрегатов	N	шт.	1
5. Процент поступления исходной горной массы	X	%	100
6. Объем загрязненного воздуха	S	м^3/час	5004
7. Концентрация пыли	C	г/м^3	11,00
8. Коэффициент, учитывающий влажность материала	K_5	-	0,70
9. Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ	K_0	-	0,40
10. Эффективность применяемых средств пылеподавления (гидроорошение)	h	дол. ед.	0
11. Коэффициент, учитывающий степень укрытия грохота (укрытие над грохотом в виде зонта)	K_4	-	0,005
Результаты расчета			
1. Время работы оборудования	T	ч	4397
2. Количество твердых частиц, выделяющихся при дроблении			
- валовый выброс $M_{год} = S*C*T*K_5*K_0*K_4*(1-h)/10^6$	$M_{год}$	т/год	0,33884
- максимально-разовый выброс $M_{сек} = S*C*K_5*K_0*K_4*(1-h)/3600$	$M_{сек}$	г/с	0,02141

Приложение 51

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 684. Расчет количества пыли, сдуваемой с поверхности сортовых конвейеров при транспортировке угля, в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6115)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Наименование конвейеров			Итого
			Конвейер фр. 0-50мм	Конвейер фр. 50-100мм	Конвейер фр. 100-300мм	
1	2	3	4	5	6	7
Исходные данные						
1.Скорость ветра	V	м/с	5,5	5,5	5,5	
2. Коэффициент, учитывающий скорость ветра	$К_3$	-	1,4	1,4	1,4	
3. Влажность материала	W	%	7	7	7	
4. Коэффициент, учитывающий влажность	$К_5$	-	0,7	0,7	0,7	
5. Число часов работы в год	T	час	2863	1101	441	
6. Длина конвейерных лент МСУ	L	м	15	15	15	
7.Средняя ширина конвейерных лент	I	м	0,80	1,20	1,20	
8. Склады, хранилища						
1.Откр. С 4 сторон			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						
9. Коэффициент, учитывающий степень укрытия ленточного конвейера, **$К_4$**	-	-	1,0	1,0	1,0	
Результаты расчета						
Количество пыли, сдуваемой с поверхности конвейера						
$М_{год} = 10,8*К_3*К_4*К_5*L*I*T*10^{-6}$	$М_{год}$	т/год	0,36362	0,20975	0,08402	0,65739
2. Максимально-разовый $М_{сек} = 3*К_3*К_4*К_5*L*I*10^{-3}$	$М_{сек}$	г/с	0,03528	0,05292	0,05292	0,14112

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

Приложение 52

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Технологический комплекс разреза. Мобильно-сортировочная установка TEREX FINKAY 684. Расчет количества пыли, выделяющейся при разгрузке угля в накопительные конусы, в период с 2024 по 2032 гг. (ист. 6115)

Наименование показателей	Показатели		
	Отгрузка угля фр. 0-50мм	Отгрузка угля фр. 50-100мм	Отгрузка угля фр. 100-300мм
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Влажность угля, **W**, %	7	7	7
2. Коэффициент, учитывающий влажность, $\mathbf{K_0}$	0,7	0,7	0,7
3. Скорость ветра, **V**, м/с	5,5	5,5	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, $\mathbf{K_1}$	1,4	1,4	1,4
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля, $\mathbf{g_{уд}}$, г/т	3	3	3
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления η_1 дол. ед.	0	0	0
7. Склады, хранилища			
1.Откр. С 4 сторон	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 $\mathbf{K_4}$	1,0	1,0	1,0
9. Высота пересыпки, **h**, м	2	2	2
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, $\mathbf{K_5}$	0,7	0,7	0,7
11. Коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение твердых частиц, Кг	0,4	0,4	0,4
12. Количество перегружаемого угля, **Пг**,. т/год	650 000	250 000	100 000
13.Максимальное количество перегружаемого угля, **Пч**, т/ч	227	227	227
14. Годовое количество часов работы оборудования, **Т**, ч	2863	1101	441
15. Количество оборудования (перегрузок),**N**, шт.	1	1	1
Результаты расчета			
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	0,53508	0,20580	0,08232
$\mathbf{П_{пыль}}=K_0*K_1*K_4*K_5*K_г*g_{уд}*П_ч*N/3600$, г/с	0,05191	0,05191	0,05191
С учетом мероприятий $\mathbf{M'_{пыль}}=M_{пыль}*(1-\eta_1)$,т/год	0,53508	0,20580	0,08232
$\mathbf{П'_{пыль}}=П_{пыль}*(1-\eta_1)$, г/с	0,05191	0,05191	0,05191

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

Приложение 53

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Монтажная площадка. Передвижной сварочный пост. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при производстве электросварочных работ в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6116)

№№/пп	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по видам используемых электродов		Всего
				МР-3	УОНИ-13/55	
1	2	3	4	5	6	7
Исходные данные						
1	Годовой расход электродов	$B_{год}$	кг/год	2500	750,0	3250,00
2	Количество рабочих дней	D	д.	360	105	-
3	Количество смен	N	см.	1	1	-
4	Количество часов в смену	T	час.	12	12	-
5	Коэффициент использования рабочего времени смены	$K_{эфф}$	-	0,8	0,8	-
6	Годовое эффективное время работы $T_1 = D*N*T*K_{эфф}$	T_1	час.	3456	1008	-
7	Фактический максимальный расход электродов с учетом дискретности работы оборудования	$B_{час}$	кг/час	0,72	0,74	-
8	Степень очистки воздуха в пылегазоочистном оборудовании	h	дол.ед.	0	0	-
9	Удельный показатель выброса загрязняющего вещества на единицу массы расходуемых электродов:					
	- диоксид азота	K^1_m	г/кг	0	2,7	-
	- оксид углерода	K^2_m		0	13,3	-
	- марганца диоксид	K^3_m		1,80	1,09	-
	- фтористый водород	K^4_m		0	1,26	-
	- пыль неорганическаяс 20% <SiO_2<70%	K^5_m		0	1,00	-
	Результаты расчета					
1	Валовый выброс за год:		т/год			
	- диоксид азота $M_{1год} =(B_{год}* K^1_m)/10^{\wedge 6}*(1-h)$	M_1		0	0,00675	0,00675
	- оксид углерода $M_{1год} =(B_{год}* K^2_m)/10^{\wedge 6}*(1-h)$	M_2		0	0,03325	0,03325
	- марганца диоксид $M_{1год} =(B_{год}* K^3_m)/10\wedge^6*(1-h)$	M_3		0,00450	0,00273	0,00723
	- фтористый водород $M_{2год} =(B_{год}* K^4_m)/10\wedge^6*(1-h)$	M_4		0	0,00315	0,00315
	-пыль неорганическая с 20%<SiO_2<70% $M_{4год} =(Вгод* K^5_m)/10\wedge^6*(1-h)$	M_5		0	0,00250	0,00250
2	Максимально-разовый выброс		г/с			
	- диоксид азота $П_1 = M_1*10^{\wedge 6}/(T_1*3600)$	$П_1$		0	0,00054	0,00054
	- оксид углерода $П_1 = M_2*10^{\wedge 6}/(T_1*3600)$	$П_2$		0	0,00267	0,00267
	- марганец и его оксиды $П_1 = M_3*10^{\wedge 6}/(T_1*3600)$	$П_3$		0,00036	0,00075	0,00111
	- фтористый водород $П_2 =M_4*10^{\wedge 6}/(T_1*3600)$	$П_4$		0	0,00087	0,00087
	-пыль неорганическая с 20%<SiO_2<70% $П_4 =M_5*10^{\wedge 6}/(T_1*3600)$	$П_5$		0	0,00069	0,00069

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики определения валовых выбросов вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения", Приложение 4, табл. 28 (утв. Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ѳ).

Приложение 54

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Монтажная площадка. Передвижной сварочный пост. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при газовой резке металла в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6116)

№	Наименование, обозначение,	Ед. изм.	Величина
1	2	3	4
	Исходные данные		
1	Время работы	час/год	1460
2	Удельное выделение загрязняющего вещества Кх:	г/ч	
	марганец и его соединения		3
	оксид (II) железа		197
	оксид углерода		65
	диоксид азота		53,2
	Результаты расчетов		
	Расчет количества загрязняющих веществ:		
	Максимально разовый выброс вредных веществ:		
	М= Кх * (1-η) / 3600	г/с	
	оксид (II) железа		0,05472
	диоксид азота		0,01478
	оксид углерода		0,01806
	марганец и его соединения		0,00083
	Валовый выброс вредных веществ:		
	М= Кх * Т (1-η) / 10^6	т/год	
	оксид (II) железа		0,28762
	диоксид азота		0,07767
	оксид углерода		0,09490
	марганец и его соединения		0,00438

Приложение 55

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Монтажная площадка. Механическая мастерская. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при работе металлообрабатывающих станков в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1117)

Наименование показателей	Показатели
1	2
Исходные данные	
Механическая обработка с воздушным охлаждением	
Точильно-шлифовальные станки марки 3К634 с диаметром шлифовального круга 400 мм	
1. Количество станков, n, шт.	3
2. Количество часов работы в год одного станка, Т, ч	850
3. Коэффициент эффективности пылеотсасывающего агрегата,k1	0,99
4. Коэффициент гравитационного оседания для абразивной пыли и взвешенных веществ	0,2
5. Удельный выброс на единицу оборудования, г/с	
q -абразивная пыль	0,029
q1 -взвешенные вещества	0,075
Результаты	
6.Валовый выброс за год взвешенных веществ, т/год	
М =3600*k*q1*T*n /1000000 -без пылеотсасывающих агрегатов	0,13770
М1 =3600*0,9*q1*T*n*(1-k1) /1000000 - с пылеотсасывающими агрегатами	0,00138
7.Максимальный разовый выброс взвешенных веществ, г/с	
П = k*q1*n -без пылеотсасывающих агрегатов	0,04500
П1 = 0,9*q1*n*(1-k1) -с учетом пылеотсасывающих агрегатов	0,00045
8.Валовый выброс за год абразивной пыли, т/год	
М = 3600*k*q*T*n /1000000 - без пылеотсасывающих агрегатов	0,05324
М1 = 3600*k*q*T*n*(1-k1) /1000000 - с пылеотсасывающими агрегатами	0,00053
9.Максимальный разовый выброс абразивной пыли, г/с	
П = k*q*n -без пылеотсасывающих агрегатов	0,01740
П1 = 0,9*q*n*(1-k1) -с учетом пылеотсасывающих агрегатов	0,00017

Расчет выполнен по "Методике определения эмиссий вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения" (приложение №4 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014г № 221-θ) и РНД 211.2.02.06-2004

Приложение 56

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Гараж. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при работе металлообрабатывающего станка в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1118)

Наименование показателей	Проказатели
1	2
Исходные данные	
Механическая обработка с воздушным охлаждением	
Точильно-шлифовальные станки марки 3К634 с диаметром шлифовального круга 400 мм	
1. Количество станков, n, шт.	1
2. Количество часов работы в год одного станка, Т, ч	850
3. Коэффициент эффективности пылеотсасывающего агрегата,k1	0,99
4. Коэффициент гравитационного оседания для абразивной пыли и взвешенных веществ	0,2
5. Удельный выброс на единицу оборудования, г/с	
q -абразивная пыль	0,029
q1 -взвешенные вещества	0,075
Результаты	
6.Валовый выброс за год взвешенных веществ, т/год	
М =3600*k*q1*T*n /1000000 -без пылеотсасывающих агрегатов	0,04590
М1 =3600*0,9*q1*T*n*(1-k1) /1000000 - с пылеотсасывающими агрегатами	0,00046
7.Максимальный разовый выброс взвешенных веществ, г/с	
П = k*q1*n -без пылеотсасывающих агрегатов	0,01500
П1 = 0,9*q1*n*(1-k1) -с учетом пылеотсасывающих агрегатов	0,00015
8.Валовый выброс за год абразивной пыли, т/год	
М = 3600*k*q*T*n /1000000 - без пылеотсасывающих агрегатов	0,01775
М1 = 3600*k*q*T*n*(1-k1) /1000000 - с пылеотсасывающими агрегатами	0,00018
9.Максимальный разовый выброс абразивной пыли, г/с	
П = k*q*n -без пылеотсасывающих агрегатов	0,00580
П1 = 0,9*q*n*(1-k1) -с учетом пылеотсасывающих агрегатов	0,00006

Расчет выполнен по "Методике определения эмиссий вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения" (приложение №4 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014г № 221-θ) и РНД 211.2.02.06-2004

Приложение 57

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. РММ. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при производстве электросварочных работ в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6119)

№№/пп	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по видам используемых электродов		Всего
				МР-3	УОНИ-13/55	
1	2	3	4	5	6	7
	Исходные данные					
1	Годовой расход электродов	$B_{год}$	кг/год	3500	670,0	4170,00
2	Количество рабочих дней	D	д.	365	50	-
3	Количество смен	N	см.	1	1	-
4	Количество часов в смену	T	час.	12	12	-
5	Коэффициент использования рабочего времени смены	$K_{эфф}$	-	0,8	0,8	-
6	Годовое эффективное время работы $T_1 = D*N*T*K_{эфф}$	T_1	час.	3504	480	-
7	Фактический максимальный расход электродов с учетом дискретности работы оборудования	$B_{час}$	кг/час	1,00	1,40	-
8	Степень очистки воздуха в пылегазоочистном оборудовании	h	дол.ед.	0	0	-
9	Удельный показатель выброса загрязняющего вещества на единицу массы расходуемых электродов:					
	- диоксид азота	K^1_m	г/кг	0	2,7	-
	- оксид углерода	K^2_m		0	13,3	-
	- марганца диоксид	K^3_m		1,80	1,09	-
	- фтористый водород	K^4_m		0	1,26	-
	- пыль неорганическая с 20% <SiO_2<70%	K^5_m		0	1,00	-
	Результаты расчета					
1	Валовый выброс за год:		т/год			
	- диоксид азота $M_{1год} =(B_{год}* K^1_m)/10^{6}*(1-h)$	M_1		0	0,00945	0,00945
	- оксид углерода $M_{1год} =(B_{год}* K^2_m)/10^{6}*(1-h)$	M_2		0	0,04655	0,04655
	- марганца диоксид $M_{1год} =(B_{год}* K^3_m)/10^{6}*(1-h)$	M_3		0,00630	0,00382	0,01012
	- фтористый водород $M_{2год} =(B_{год}* K^4_m)/10^{6}*(1-h)$	M_4		0	0,00441	0,00441
	-пыль неорганическая с 20%<SiO_2<70% $M_{4год} =(Вгод* K^5_m)/10^{6}*(1-h)$	M_5		0	0,00350	0,00350
2	Максимально-разовый выброс		г/с			
	- диоксид азота $П_1 = M_1*10^{6}/(T_1*3600)$	$П_1$		0	0,00075	0,00075
	- оксид углерода $П_1 = M_2*10^{6}/(T_1*3600)$	$П_2$		0	0,00369	0,00369
	- марганец и его оксиды $П_1 = M_3*10^{6}/(T_1*3600)$	$П_3$		0,00050	0,00221	0,00271
	- фтористый водород $П_2 =M_4*10^{6}/(T_1*3600)$	$П_4$		0	0,00255	0,00255
	-пыль неорганическая с 20%<SiO_2<70% $П_4 =M_5*10^{6}/(T_1*3600)$	$П_5$		0	0,00203	0,00203

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики определения валовых выбросов вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения", Приложение 4, табл. 28 (утв. Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ѳ).

Приложение 58

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. РММ. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при газовой резке металла
в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6119)

№	Наименование, обозначение,	Ед. изм.	Величина
1	2	3	4
Исходные данные			
1	Времы работы	час/год	1460
2	Удельное выделение загрязняющего вещества Кх:	г/ч	
	марганец и его соединения		3
	оксид (II) железа		197
	оксид углерода		65
	диоксид азота		53,2
Результаты расчетов			
	Расчет количества загрязняющих веществ:		
	Максимально разовый выброс вредных веществ:		
	М= Кх * (1-η) / 3600	г/с	
	оксид (II) железа		0,05472
	диоксид азота		0,01478
	оксид углерода		0,01806
	марганец и его соединения		0,00083
	Валовый выброс вредных веществ:		
	М= Кх * Т (1-η) / 10^6	т/год	
	оксид (II) железа		0,28762
	диоксид азота		0,07767
	оксид углерода		0,09490
	марганец и его соединения		0,00438

Приложение 59

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. РММ. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при работе металлообрабатывающих станков в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1120)

Наименование показателей	Показатели
1	2
Исходные данные	
Механическая обработка с воздушным охлаждением	
Точильно-шлифовальные станки марки 3К634 с диаметром шлифовального круга 400 мм	
1. Количество станков, n, шт.	2
2. Количество часов работы в год одного станка, Т, ч	730
3. Коэффициент эффективности пылеотсасывающего агрегата,k1	0,99
4. Коэффициент гравитационного оседания для абразивной пыли и взвешенных веществ	0,2
5. Удельный выброс на единицу оборудования, г/с	
q -абразивная пыль	0,029
q1 -взвешенные вещества	0,075
Результаты	
6.Валовый выброс за год взвешенных веществ, т/год	
М =3600*k*q1*T*n /1000000 -без пылеотсасывающих агрегатов	0,07884
М1 =3600*0,9*q1*T*n*(1-k1) /1000000 - с пылеотсасывающими агрегатами	0,00079
7.Максимальный разовый выброс взвешенных веществ, г/с	
П = k*q1*n -без пылеотсасывающих агрегатов	0,03000
П1 = 0,9*q1*n*(1-k1) -с учетом пылеотсасывающих агрегатов	0,00030
8.Валовый выброс за год абразивной пыли, т/год	
М = 3600*k*q*T*n /1000000 - без пылеотсасывающих агрегатов	0,03048
М1 = 3600*k*q*T*n*(1-k1) /1000000 - с пылеотсасывающими агрегатами	0,00030
9.Максимальный разовый выброс абразивной пыли, г/с	
П = k*q*n -без пылеотсасывающих агрегатов	0,01160
П1 = 0,9*q*n*(1-k1) -с учетом пылеотсасывающих агрегатов	0,00012

Расчет выполнен по "Методике определения эмиссий вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения" (приложение №4 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014г № 221-θ) и РНД 211.2.02.06-2004

Приложение 60

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. РММ. Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу от кузнечного горна в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6121)

Наименование показателей	Показатели
1	2
1.Процентное содержание (на рабочую массу) в топливе, %	
- влаги	7,0
- золы, Ar	20,0
- серы, Sr	0,80
2.Доля золы в уносе, аун, %	0
3.Содержание горючих в уносе, Гун, %	0
4.Расчетное Х=аун / (100 - Гун)	0
5.Введенное Х	0,0011
6.КПД золоуловителя, n, дол.ед.	0
7.Доля серы диоксид, связываемых летучей золой, H_1SO_2	0,1
8.Доля серы диоксид, улавливаемых в золоуловителе,H_2SO_2	0
9.Потери тепла от химической неполноты сгорания топлива,q3,%	2
10.Коэффициент, учитывающий долю потери тепла от химической неполноты сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах сгорания CO, R	1
11.Низшая теплота сгорания натурального топлива, Qri, МДж / кг	21,8
12.Выход оксида углерода при сжигании топлива	
Cco=q3 * R * Qri, кг / т	43,60
13.Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, q4, %	7,00
14.Параметр, характеризующий количество азота диоксид, образующихся на 1 Гдж тепла, KNO2, кг/Гдж	0,08
15.Коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов NO2 в результате применения технических решений, b	0
16.Количество часов работы в год, Т, ч	2920
17. Расход топлива в год ,Bt, т/год	24,00
$Bg=Bt*10^{-6}/(3600*T)$, г/с	2,28
Результаты расчета	
18.Количество веществ, выбрасываемых в атмосферу:	
а) Пыль неорганическая с SiO_2<20%	
Мтв=Bt*Ar*X*(1-n), т/год	0,52800
Птв=Bg*Ar*X*(1-n), г/с	0,05016
б) сера диоксид	
KK=(1-H1SO2) * (1-H_2SO_2)	0,90000
M_{SO2}=0,02*Bt*Sr*KK, т/год	0,34560
$П_{SO2}$=0,02*Bg*Sr*KK, г/с	0,03283
в) углерод оксид	
M_{CO}=0,001*Cco*Bt*(1-q4/100), т/год	0,97315
$П_{CO}$=0,001*Cco*Bg*(1-q4/100), г/с	0,09245
г) азота диоксид	

Наименование показателей	Показатели
1	2
M_{NOx}=0,001*Bt*Qri*KNO2*(1-b), т/год	0,04186
$П_{NOx}$=0,001*Bg*Qri*KNO2*(1-b), г/с	0,00398
в пересчете на NO_2	
M_{NO2}= 0,8*M_{NOx}, т/год	0,03349
$П_{NO2}$=0,8*$П_{NOx}$, г/с	0,00318
в пересчете на NO	
M_{NO}= 0,13*M_{NOx}, т/год	0,00544
$П_{NO}$=0,13*$П_{NOx}$, г/с	0,00052

Расчет выполнен по " Методике расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий", (приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08г № 100-п).

Количество выбросов оксида азота и диоксида азота, выделяемых при трансформации окислов азота, принято в соответствии с п.21 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» (приложение к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 16 апреля 2012 года №110-Ѳ).

Приложение 61

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Сварочный пост в здании шиномонтажного и сварочного цехов. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при производстве сварочных работ в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1122)

№№/пп	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по видам используемых электродов		Всего
				МР-3	УОНИ-13/55	
1	2	3	4	5	6	7
Исходные данные						
1	Годовой расход электродов	$B_{год}$	кг/год	2500	1500,0	4000,00
2	Количество рабочих дней	D	д.	358	215	-
3	Количество смен	N	см.	1	1	-
4	Количество часов в смену	T	час.	12	12	-
5	Коэффициент использования рабочего времени смены	$K_{эфф}$	-	0,8	0,8	-
6	Годовое эффективное время работы $T_1 = D*N*T*K_{эфф}$	T_1	час.	3437	2064	-
7	Фактический максимальный расход электродов с учетом дискретности работы оборудования	$B_{час}$	кг/час	0,73	0,73	-
8	Степень очистки воздуха в пылегазоочистном оборудовании	h	дол.ед.	0	0	-
9	Удельный показатель выброса загрязняющего вещества на единицу массы расходуемых электродов:					
	- диоксид азота	K^1_m	г/кг	0	2,7	-
	- оксид углерода	K^2_m		0	13,3	-
	- марганца диоксид	K^3_m		1,80	1,09	-
	- фтористый водород	K^4_m		0	1,26	-
	- пыль неорганическая с 20% <SiO_2<70%	K^5_m		0	1,00	-
	Результаты расчета					
1	Валовый выброс за год:		т/год			
	- диоксид азота $M_{1год} =(B_{год}* K^1_m)/10^{\wedge 6}*(1-h)$	M_1		0	0,00675	0,00675
	- оксид углерода $M_{1год} =(B_{год}* K^2_m)/10^{\wedge 6}*(1-h)$	M_2		0	0,03325	0,03325
	- марганца диоксид $M_{1год} =(B_{год}* K^3_m)/10^{\wedge 6}*(1-h)$	M_3		0,00450	0,00273	0,00723
	- фтористый водород $M_{2год} =(B_{год}* K^4_m)/10^{\wedge 6}*(1-h)$	M_4		0	0,00315	0,00315
	-пыль неорганическая с 20%<SiO_2<70% $M_{4год} =(Вгод* K^5_m)/10^{\wedge 6}*(1-h)$	M_5		0	0,00250	0,00250
2	Максимально-разовый выброс		г/с			
	- диоксид азота $П_1 = M_1*10^{\wedge 6}/(T_1*3600)$	$П_1$		0	0,00055	0,00055

№№/пп	Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели по видам используемых электродов		Всего
				МР-3	УОНИ-13/55	
1	2	3	4	5	6	7
	- оксид углерода $П_1 = M_2*10^{\wedge 6}/(T_1*3600)$	$П_2$		0	0,00269	0,00269
	- марганец и его оксиды $П_1 = M_3*10^{\wedge 6}/(T_1*3600)$	$П_3$		0,00036	0,00037	0,00073
	- фтористый водород $П_2 = M_4*10^{\wedge 6}/(T_1*3600)$	$П_4$		0	0,00042	0,00042
	-пыль неорганическая с 20%<SiO_2<70% $П_4 = M_5*10^{\wedge 6}/(T_1*3600)$	$П_5$		0	0,00034	0,00034

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики определения валовых выбросов вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения", Приложение 4, табл. 28 (утв. Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ѳ).

Приложение 62

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Сварочный пост в здании шиномонтажного и сварочного цехов. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при газовой резке металла в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1122)

№	Наименование, обозначение,	Ед.изм.	Величина
1	2	3	4
	Исходные данные		
1	Времы работы	час/год	710
2	Удельное выделение загрязняющего вещества Кх:	г/ч	
	марганец и его соединения		3
	оксид (II) железа		197
	оксид углерода		65
	диоксид азота		53,2
	Результаты расчета		
	Расчет количества загрязняющих веществ:		
	Максимально разовый выброс вредных веществ:		
	M= Kx * (1-ŋ) / 3600	г/с	
	оксид (II) железа		0,05472
	диоксид азота		0,01478
	оксид углерода		0,01806
	марганец и его соединения		0,00083
	Валовый выброс вредных веществ:		
	M= Kx * T (1-ŋ) / 10^6	т/год	
	оксид (II) железа		0,13987
	диоксид азота		0,03777
	оксид углерода		0,04615
	марганец и его соединения		0,00213

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики определения валовых выбросов вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения", Приложение 4, табл. 28 (утв. Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө).

Приложение 63

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Сварочный пост в здании шиномонтажного и сварочного цехов. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при наплавочных работах в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1122)

№№/пп	Наименование, обозначение,	Ед.изм.	Величина
1	2	3	4
	Исходные данные		
	Наплавочные работы электродами ЦЧ-4		
1	Время работы	час/год	870
2	Расход электродов, Вгод	кг	40
3	Расход электродов, Вчас	кг	0,05
4	Удельное выделение загрязняющего вещества Кх:	г/кг	
	Ванадий		0,2
	Железа оксид		8,26
	Марганец и его соед.		0,36
	Меди оксид		0,05
	Фтористые газообр. соединения		1,87
	Фториды		1,13
	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%		0,3
	Результаты расчета		
1	*Максимально разовый выброс вредных веществ:*		
	М= Вчас * Кх * (1-ŋ) / 3600	г/с	
	Ванадий		0,000003
	Железа оксид		0,000115
	Марганец и его соед.		0,000005
	Меди оксид		0,000026
	Фтористые газообр. соединения		0,000016
	Фториды		0,000004
	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%		0,000001
	Валовый выброс вредных веществ:		
	М= Вгод * Кх * (1-ŋ) / 10^6	т/год	
	М= Вгод * Кх * (1-ŋ) / 10^6	т/год	
	Ванадий		0,000008
	Железа оксид		0,000330
	Марганец и его соед.		0,000014
	Меди оксид		0,000002
	Фтористые газообр. соединения		0,000075
	Фториды		0,0000452
	Пыль неорганич. с 20%<SiO_2<70%		0,000012

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики определения валовых выбросов вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения", Приложение 4, табл. 28 (утв. Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ѳ)

Приложение 64

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Блок ремонтных служб. Аккумуляторный участок. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при зарядке аккумуляторов в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1123)

№№/пп	Наименование, обозначение,	Ед. изм.	Величина
1	2	3	4
Кислотные аккуляторы			
	Исходные данные		
1	Номинальная емкость заряжаемого аккумулятора, Q1	А в час	190
2	Количество проведенных зарядок батарей в год, а1	шт.	45
3	Удельное выделение серной кислоты, q	мг/А в час	1
4	Максимальное количество одновременно заряжаемых аккумуляторов, n'	шт.	8
5	Цикл проведения зарядки, t	час	10
	Результаты расчета		
	Расчет выбросов серной кислоты производится по формулам:		
	Валовый выброс паров серной кислоты за день		
	Мсут. = 0,9*q*Q1*n'*10^{-9}	т/сутки	0,000001
6	Максимально разовый выброс паров серной кислоты:		
	Мсек = Мсут.*10^{6}/(3600*t)	г/сек	0,00003
7	Валовый выброс паров серной кислоты:		
	Мгод=0,9*q*Q1*a1*10^{-9}	т/год	0,00001
Щелочные аккумуляторы			
	Исходные данные		
1	Номинальная емкость заряжаемого аккумулятора, Q1	А в час	240
2	Количество проведенных зарядок батарей в год, а1		70,00
3	Удельное выделение гидроокиси натрия, q	мг/А в час	0,8
4	Максимальное количество одновременно заряжаемых аккумуляторов, n'	Шт.	8
5	Цикл проведения зарядки, t	час	12
	Результаты расчета		
	Расчет выбросов гидроокиси натрия производится по формулам:		
	Валовый выброс гидроокиси натрия за день		
	Мсут=0,9*q*Q1*n'*10^{-9}	т/сутки	0,000001
6	Максимально разовый выброс гидроокиси натрия :		
	Мсек = Мсут.*10^{6}/(3600*t)	г/сек	0,00002
7	Валовый выброс гидроокиси натрия :		
	Мгод = 0,9*q*Q1*a1*10^{-9}	т/год	0,00001

Приложение 65

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Блок ремонтных служб. Участок мойки деталей. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при зарядке аккумуляторов в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1124)

№№/пп	Наименование, обозначение,	Ед.изм.	Величина
1	2	3	4
Исходные данные			
1	Удкльный выброс гидроокиси натрия, q	г/с*м^2	0,055
2	Площадь зеркала моечной ванны, S	м^2	1,00
3	Время работы моечной установки, t	час/год	730
Результаты расчета			
	Расчет выбросов гидроксида натрия производится по формулам:		
4	Максимально разовый выброс:		
	Мсек = q*S	г/сек	0,055
5	Валовый выброс вредных веществ:		
	Мгод = q*S*t*3600*10^{-6}	т/год	0,144540

Приложение 66

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Блок ремонтных служб.
Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при работе металлообрабатывающего станка в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1125)

Наименование показателей	Показатели
1	2
Исходные данные	
Механическая обработка с воздушным охлаждением	
Точильно-шлифовальные станки марки 3К634 с диаметром шлифовального круга 400 мм	
1. Количество станков, n, шт.	1
2. Количество часов работы в год одного станка, T, ч	470
3. Коэффициент эффективности пылеотсасывающего агрегата,k1	0,99
4. Коэффициент гравитационного оседания для абразивной пыли и взвешенных веществ	0,2
5. Удельный выброс на единицу оборудования, г/с	
q -абразивная пыль	0,029
q1 -взвешенные вещества	0,075
Результаты расчета	
6.Валовый выброс за год взвешенных веществ, т/год	
M =3600*k*q1*T*n /1000000 -без пылеотсасывающих агрегатов	0,02538
M1 =3600*0,9*q1*T*n*(1-k1) /1000000 - с пылеотсасывающими агрегатами	0,00025
7.Максимальный разовый выброс взвешенных веществ, г/с	
П = k*q1*n -без пылеотсасывающих агрегатов	0,01500
П1 = 0,9*q1*n*(1-k1) -с учетом пылеотсасывающих агрегатов	0,00015
8.Валовый выброс за год абразивной пыли, т/год	
M = 3600*k*q*T*n /1000000 - без пылеотсасывающих агрегатов	0,00981
M1 = 3600*k*q*T*n*(1-k1) /1000000 - с пылеотсасывающими агрегатами	0,00010
9.Максимальный разовый выброс абразивной пыли, г/с	
П = k*q*n -без пылеотсасывающих агрегатов	0,00580
П1 = 0,9*q*n*(1-k1) -с учетом пылеотсасывающих агрегатов	0,00006

Расчет выполнен по "Методике определения эмиссий вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения" (приложение №4 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014г № 221-θ) и РНД 211.2.02.06-2004

Приложение 67

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. ОТК. Дробилка МПЛ-150. Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при загрузке угля в дробилку в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6126)

Наименование, обозначение,	Величина
1	2
Исходные данные	
Количество перемещаемого материала за один год, Gг, т/год	45,0
максимальное за один час, Gч, т/час	2,20
Весовая доля пылевой фракции в материале, К1	0,03
Доля пыли, переходящая в аэрозоль, К2	0,02
Скорость ветра, V, м/с	5,5
Коэффициент, учитывающий скорость ветра, $К_3$	1,4
Число открытых сторон места, шт.	1,0
Коэффициент, учитывающий местные условия, $К_4$	0,1
Влажность породы, W, %	7,0
Коэффициент, учитывающий влажность, К5	0,6
Коэффициент, учитывающий крупность материала, К7	0,5
Поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке авто-самосвала, $К_9$	1,0
Высота пересыпки материала, h, м	0,5
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, В	0,4
Коэффициент, учитывающий гравитационное оседание загрязняющих веществ, Кг	0,40
Эффективность мероприятий по пылеподавлению, fn, дол.ед.	0
Результаты расчета	
Валовый выброс пыли за год:	
без учета мероприятий, т/год По = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К8*К9*В*Кг*Gг	0,00009
- с учетом мероприятий, т/год П = По * (1-fn)	0,00009
Максимальная интенсивность пылевыделения:	
- без учета мероприятий, г/с Мо = К1*К2*К3*К4*К5*К7*К9*В*К*Gч*10^6/3600	0,00123
- с учетом мероприятий, М, г/с М =Мо * (1-fn)	0,00123

Приложение 68

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. ОТК. Дробилка МПЛ-150.
Расчет объемов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при дроблении угля
в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6126)

Наименование, обозначение,	Ед. изм.	Величина
1	2	3
Исходные данные		
Средняя концентрация пыли в потоке загрязненного газа, C	г/м^3	15,70
Средний объем выхода загрязненного газа, V	нм^3/с	1,31
Степень очистки пыли в установке, η		0
Время работы, T	час/год	20,00
Коэффициент, учитывающий степень укрытия, k4		0,005
Коэффициент гравитационного осаждения, k		0,40
Результаты расчета		
Расчёт выбросов пыли:		
Максимально разовый выброс пыли:		
$M_{сек}$ = C*V*k4*k*(1-η)	г/с	0,04113
Валовый выброс пыли:		
$M_{год}$ = $M_{сек}$*3600*T/1000000	т/год	0,00296

Приложение 69

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция.
Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при хранении бензина
в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6127)

Наименование показателей	Показатели
1	2
Исходные данные	
1.Общая емкость резервуаров, Vр, $м^3$	25
2.Количество резервуаров, Nр, шт.	1
3.Плотность жидкости, р, $т/м^3$	0,73
4.Объем жидкости, налив. в резервуары в течение года, В, т/год	96
5.Производительность насоса, Vч, $м^3/ч$	8
Результаты расчета	
6.Годовые выбросы, т/год	
$G_{хр} = (У_{оз}хВ_{оз}+У_{вл}хВ_{вл})хК_{р\ мах}х10^{-6} +G_{хр}хК_{нп}хN_р$, т/год	0,30573
7.Уоз-средний удельный выброс в осенне-зимний период, г/т (прил.12)	780
8.Увл-средний удельный выброс в весенне-летний. период, г/т(прил.12)	1100
9.Ввл-кол.жидкости закачиваемой в весенне-летний. период. период, т	48
10.Воз-кол.жидкости закачиваемой в осенне-зимний период, т	48
11.Кр мах - опытный коэффициент (прил.8)	0,95
12.Кнп-опытный коэффициент (прил.12)	1,00
13.Gхр-выбросы паров нефтепродуктов при хранении бензина в одном резервуаре, т/год (прил.13)	0,22
14.Максимальн. разовый выброс $М=(С_1хК_{р}^{мах}*V_ч)/3600$, г/с	2,05200
15.$С_1$-концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (прил.12),$г/м^3$	972

Расчет выполнен по "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", РНД 211.2.02.09-2004

Приложение 70

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция.
Идентификация состава выбросов от резервуара для хранения бензина
в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6127)

Наименование показателей	Ед. изм.	Усл. обозн.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Валовые выбросы углеводородов от резервуаров с бензином	т/год	G	0,30573
в том числе: - от высокооктанового бензина		$G_{нбенз}$	0,30573
2. Максимально-разовые выбросы от резервуаров с бензином	г/с	M	2,05200
в том числе: - от высокооктанового бензина		$M_{нбенз}$	2,05200
Идентификация состава выбросов			
Углеводороды:	***Бензин высокооктановый***		
1. Предельные, всего: - концентрация	%	C_i	92,68
- валовый выброс	т/год	G_i	0,28335
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	1,90179
в том числе: C_1-C_5 - концентрация	%	C_i	67,67
- валовый выброс	т/год	G_i	0,20689
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	1,38859
C_6-C_{10} - концентрация	%	C_i	25,01
- валовый выброс	т/год	G_i	0,07646
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,51321
2. Непредельные (по амиленам): - концентрация	%	C_i	2,50
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00764
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,05130
3. Ароматические, всего: - концентрация	%	C_i	4,82
- валовый выброс	т/год	G_i	0,01474
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,09891
в том числе: бензол - концентрация	%	C_i	2,30
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00703
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,04720
толуол - концентрация	%	C_i	2,17
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00663
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,04453
ксилол - концентрация	%	C_i	0,29
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00089
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00595
этилбензол - концентрация	%	C_i	0,06
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00018
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00123

Расчет выполнен по "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", РНД 211.2.02.09-2004

Приложение 71

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция.
Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при хранении дизтоплива
в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6127)

Наименование показателей	Показатели
1	2
Исходные данные	
1.Общая емкость резервуаров, Vр, $м^3$	150
2.Количество резервуаров, Nр, шт.	3
3.Плотность жидкости, р, $т/м^3$	0,86
4.Объем жидкости, налив. в резервуары в течение года, В, т/год	5100
5.Производительность насоса, Vч, $м^3/ч$	8
Результаты расчета	
6.Годовые выбросы, т/год	
G.=(УозхВоз+УвлхВвл) х Кр махх10-6 +GхрхКнпхNр, т/год	0,01339
7.Уоз-средний удельный выброс в осенне-зимний период, г/т (прил.12)	1,9
8.Увл-средний удельный выброс в весенне-летний. период, г/т(прил.12)	2,6
9.Ввл-кол.жидкости закачиваемой в весенне-летний. период. период, т	2550
10.Воз-кол.жидкости закачиваемой в осенне-зимний период, т	2550
11.Кр мах - опытный коэффициент (прил.8)	1,0
12.Кнп-опытный коэффициент (прил.12)	0,0029
13.Gхр-выбросы паров нефтепродуктов при хранении бензина в одном резервуаре, т/год (прил.13)	0,22
14.Максимальн. разовый выброс $M=(C_1 x K_p^{max} * V_ч)/3600$, г/с	0,00698
15.С1-конценрация паров нефтепродукта в резервуаре (прил.12),$г/м^3$	3,14

Расчет выполнен по "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", РНД 211.2.02.09-2004

Приложение 72

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция. Идентификация состава выбросов от резервуаров для хранения дизтоплива в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6127)

Наименование показателей	Ед. изм.	Усл. обозн.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Валовые выбросы углеводородов:	т/год	$G_{диз}$	0,01339
2. Максимально-разовые выбросы:	г/с	$M_{диз}$	0,00698
Идентификация состава выбросов			
Углеводороды:	***Дизельное топливо***		
1. Предельные (C_{12}-C_{19}), всего: - концентрация	%	C_i	99,57
- валовый выброс	т/год	G_i	0,01333
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00695
2. Сероводород - концентрация	%	C_i	0,28
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00004
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00002

Расчет выполнен по "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", РНД 211.2.02.09-2004

Приложение 73

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция.
Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при отпуске бензина
в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6127)

Наименование показателей	Показатели
1	2
Исходные данные	
Максимальное количество одновременно заправляемых автомобилей, n, шт.	2
Производительность колонки, Vсл, $м^3$/ч	0,8
$Сб^{оз}$ - концентрация паровоздушной смеси в осенне-зимний период, г/$м^3$ (прил.15)	420
$Сб^{вл}$ - концентрация паровоздушной смеси в весенне-летний период ,г/$м^3$ (прил.15)	515
Qвл - количество жидкости закачиваемой в весенне-летний период, $м^3$	66
Qоз - количество жидкости закачиваемой в осенне-зимний период, $м^3$	66
J - уд. выбросы при проливах, г/$м^3$	125
$С_{б.а/мmax}$ - макс.концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков (прил.12), г/$м^3$	972
Результаты	
Gб.а. = ($Сб^{оз}$xQоз+$Сб^{вл}$xQвл)x10^{-6}, т/год	0,06171
Gпр.а = 0,5xJx(Qоз+Qвл)x10^{-6}, т/год	0,00825
Годовые выбросы Gтрк = Gб.а.+Gпр.а, т/год	0,06996
Максимальн. разовый выброс М = ($Сб_{.а/мmax}$xVсл)/3600, г/с	0,21600

Расчет выполнен по "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", РНД 211.2.02.09-2004.

Приложение 74

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция.
Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу при отпуске дизельного топлива
в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6127)

Наименование показателей	Показатели
1	2
Исходные данные	
Максимальное количество одновременно заправляемых автомобилей, n, шт.	2
Производительность колонки, Vсл, $м^3$/ч	3,0
$Сб^{оз}$ - концентрация паровоздушной смеси в осенне-зимний период, г/$м^3$ (прил.15)	1,6
$Сб^{вл}$ - концентрация паровоздушной смеси в весенне-летний период ,г/$м^3$ (прил.15)	2,2
Qвл - количество жидкости закачиваемой в весенне-летний период, $м^3$	2965
Qоз - количество жидкости закачиваемой в осенне-зимний период, $м^3$	2965
J - уд. выбросы при проливах, г/$м^3$	50
$С_{б.а/мmax}$ - макс.концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков (прил.12), г/$м^3$	3,14
Результаты	
Gб.а. = ($Сб^{оз}$xQоз+$Сб^{вл}$xQвл)x10^{-6}, т/год	0,01127
Gпр.а = 0,5xJx(Qоз+Qвл)x10^{-6}, т/год	0,14825
Годовые выбросы Gтрк = Gб.а.+Gпр.а, т/год	0,15952
Максимальн. разовый выброс M = ($Сб_{.а/мmax}$xVсл)/3600, г/с	0,00523

Расчет выполнен по "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", РНД 211.2.02.09-2004.

Приложение 75

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция. Идентификация состава выбросов при отпуске бензина в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6127)

Наименование показателей	Ед. изм.	Усл. обозн.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Валовые выбросы углеводородов от резервуаров с бензином	т/год	G	0,06996
в том числе: - от высокооктанового бензина		$G_{нбенз}$	0,06996
2. Максимально-разовые выбросы от резервуаров с бензином	г/с	M	0,21600
в том числе: - от высокооктанового бензина		$M_{нбенз}$	0,21600
Идентификация состава выбросов			
Углеводороды:	***Бензин высокооктановый***		
1. Предельные, всего: - концентрация	%	C_i	92,68
- валовый выброс	т/год	G_i	0,06484
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,20019
в том числе: C_1-C_5 - концентрация	%	C_i	67,67
- валовый выброс	т/год	G_i	0,04734
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,14617
C_6-C_{10} - концентрация	%	C_i	25,01
- валовый выброс	т/год	G_i	0,01750
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,05402
2. Непредельные (по амиленам): - концентрация	%	C_i	2,50
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00175
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00540
3. Ароматические, всего: - концентрация	%	C_i	4,82
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00337
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,01041
в том числе: бензол - концентрация	%	C_i	2,30
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00161
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00497
толуол - концентрация	%	C_i	2,17
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00152
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00469
ксилол - концентрация	%	C_i	0,29
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00020
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00063
этилбензол - концентрация	%	C_i	0,06
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00004
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00013

Расчет выполнен по "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", РНД 211.2.02.09-2004

Приложение 76

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция.
Идентификация состава выбросов при отпуске дизельного топлива
в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6127)

Наименование показателей	Ед. изм.	Усл. обозн.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Валовые выбросы углеводородов:	т/год	$G_{диз}$	0,15952
2. Максимально-разовые выбросы:	г/с	$M_{диз}$	0,00523
Идентификация состава выбросов			
Углеводороды:	***Дизельное топливо***		
1. Предельные (C_{12}-C_{19}), всего: - концентрация	%	C_i	99,57
- валовый выброс	т/год	G_i	0,15883
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00521
2. Сероводород - концентрация	%	C_i	0,28
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00045
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00001

Расчет выполнен по "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", РНД 211.2.02.09-2004

Приложение 77

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция. Идентификация состава выбросов при заправке автомобилей бензином в разрезе в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6128)

Наименование показателей	Ед. изм.	Усл. обозн.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Валовые выбросы углеводородов от резервуаров с бензином	т/год	G	0,06996
в том числе: - от высокооктанового бензина		$G_{нбенз}$	0,06996
2. Максимально-разовые выбросы от резервуаров с бензином	г/с	M	0,21600
в том числе: - от высокооктанового бензина		$M_{нбенз}$	0,21600
Идентификация состава выбросов			
Углеводороды:	***Бензин высокооктановый***		
1. Предельные, всего: - концентрация	%	C_i	92,68
- валовый выброс	т/год	G_i	0,06484
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,20019
в том числе: C_1-C_5 - концентрация	%	C_i	67,67
- валовый выброс	т/год	G_i	0,04734
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,14617
C_6-C_{10} - концентрация	%	C_i	25,01
- валовый выброс	т/год	G_i	0,01750
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,05402
2. Непредельные (по амиленам): - концентрация	%	C_i	2,50
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00175
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00540
3. Ароматические, всего: - концентрация	%	C_i	4,82
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00337
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,01041
в том числе: бензол - концентрация	%	C_i	2,30
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00161
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00497
толуол - концентрация	%	C_i	2,17
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00152
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00469
ксилол - концентрация	%	C_i	0,29
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00020
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00063
этилбензол - концентрация	%	C_i	0,06
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00004
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00013

Расчет выполнен по "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", РНД 211.2.02.09-2004

Приложение 78

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». РСХ. Промплощадка. Топливозаправочная станция. Идентификация состава выбросов при заправке автомобилей дизельным топливом в разрезе в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6128)

Наименование показателей	Ед. изм.	Усл. обозн.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Валовые выбросы углеводородов:	т/год	$G_{диз}$	0,15952
2. Максимально-разовые выбросы:	г/с	$M_{диз}$	0,00523
Идентификация состава выбросов			
Углеводороды:	***Дизельное топливо***		
1. Предельные (C_{12}-C_{19}), всего: - концентрация	%	C_i	99,57
- валовый выброс	т/год	G_i	0,15883
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00521
2. Сероводород - концентрация	%	C_i	0,28
- валовый выброс	т/год	G_i	0,00045
- максимально-разовый выброс	г/с	M_i	0,00001

Расчет выполнен по "Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", РНД 211.2.02.09-2004

Приложение 79

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка. Склад угля при производственной котельной РСХ. Расчет эмиссий пыли в атмосферу при разгрузке угля из автосамосвалов на склад в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6129)

Наименование показателей	Показатели
1	2
Исходные данные	
1. Влажность угля, W,%	7,0
2. Коэффициент, учитывающий влажность, $\mathbf{K_0}$	0,7
3. Скорость ветра, V, м/с	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, К1	1,4
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля , gуд, г/т	3
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления, η_1, дол. ед.	0
7. Склады, хранилища 1.Откр. с 4 сторон	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
9. Высота пересыпки, h, м	1,5
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, K_5	0,6
11. Количество перегружаемого угля , Пг. т/год	501,7
12. Максимальное количество перегружаемого угля (породы), Пч, т/ч	10
13. Годовое количество часов работы оборудования, Т, ч	50
Результаты	
14. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий $M_{пыль}$ = К0*К1*К4*К5*gуд*Пг*10^{-6}*, т/год	0,00088
$П_{пыль}$ = К0*К1*К4*К5*gуд*Пч/3600, г/с	0,00490
15. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, с учетом мероприятий М'пыль = Мпыль*(1-η1),т/год	0,00088
П'пыль = Ппыль*(1-η1) , г/с	0,00490

Расчет выполнен на основании Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами (гл.9, расчет выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями по добыче угля), Алматы 1996г.

Приложение 80

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка. Склад угля при производственной котельной РСХ. Расчёт выбросов пыли в атмосферу при сдувании пыли с поверхности склада в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6129)

Наименование показателей	Показатели
1	2
Исходные данные	
1. Влажность угля, W,%	7,0
2. Коэффициент, учитывающий влажность, $\mathbf{K_0}$	0,7
3. Скорость ветра, **V**, м/с	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, $\mathbf{K_1}$	1,4
5. Эффективность применяемых средств пылеподавления **η,** дол. ед.	0
6. Склады, хранилища 1.Откр. с 4 сторон	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 $\mathbf{K_4}$	1,0
8. Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемой вскрыши, $\mathbf{K_6}$	1,3
9. Площадь основания штабеля вскрыши, $\mathbf{S_ш}$, $м^2$	9,0
Результаты расчета	
1. Количество твердых частиц, сдуваемых с поверхности открытых складов, без учета мероприятий: $\mathbf{M_{пыль}} = 31,5*K_0*K_1*K_4*K_6*S_ш*10^{-4}$, т/год	0,03612
$\mathbf{П_{пыль}} = K_0*K_1*K_4*K_г*K_6*S_ш*10^{-4}$, г/с	0,00018
С учетом мероприятий: $\mathbf{M'_{пыль}} = M_{пыль}/2+M_{пыль}/2*(1-η)$, т/год	0,03612
$\mathbf{П'_{пыль}} = П_{пыль}*(1-η)$, г/с	0,00018

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

Приложение 81

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка. Производственная котельная РСХ. Расчёт выбросов вредных веществ в атмосферу от производственной котельной в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1130)

Наименование показателей	Показатели по видам топлива		
	Уголь	Ветошь, автофильтры	Всего
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Диаметр трубы, D, м	0,53	0,53	-
2. Высота трубы, Н, м	15	15	-
3.Температура уходящих газов, t, ^{o}C	160	160	-
4. Продолжительность отопительного периода, Т1, дн.	212	6	-
5. Количество часов в сутках, t1,час	24	8	-
6. Количество дней работы котельной в году, Т2, дн.	365	6	-
7. Число часов работы, ч/год	8760	48	-
8. Производительность котла, Q, Гкал/ч	0,344	0,344	-
9. Количество котлов : зимой, n1, шт.	1	1	-
летом, n2, шт.	1	0	-
10. Объем отходящих газов, V, м^3/с	0,39	0,53	-
11. КПД котлоагрегата, kk, дол.ед.	0,8	0,8	-
12. Процентное содержание (на рабочую массу) в топливе, %			
- влаги, W^r	7	15	-
- золы, A^r	20	0,6	-
- серы, S^r	0,8	0	
13. Доля золы в уносе, аун, %	0	0	
14. Содержание горючих в уносе, Гун, %	0	0	
15. Расчетное X = аун/(100-Гун)	0	0	
16. Введенное X	0,0023	0,0023	
17. КПД золоуловителя, kz, дол.ед.	0	0	
18. Доля оксидов серы, связываемых летучей золой, H'_{SO2}, экиб. угли – 0,02, прочие – 0,1	0,1	0,1	
19. Доля оксидов серы улавливаемых в золоуловителе, H''_{SO2}	0	0	
20.Потери тепла от химической неполноты сгорания топлива, q_3, %	2	2	
21. Коэф., учит. долю потери тепла от хим. неполноты сгорания, обусл. наличием в продуктах сгорания CO, R	1	1	
22. Низшая теплота сгорания натурального топлива, Q^n_i, ккал/кг	5200	3900	
Q^r_i, МДж/кг	21,8	16,3	
23. Выход оксида углерода при сжигании топлива, $C_{co}=q_3*R*Q^r_i$, кг/т	43,6	33	
24. Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, q_4, %	7	7	
25. Параметр, характеризующий количество оксидов азота, образующихся на 1 Гдж тепла, K_{NO2}	0,17	0,08	
26. Коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов NO2 в результате применения технических решений, b	0	0	
27. Загрузка котлоагрегата: зимой,k1, дол.ед.	А	0,970	
летом,k2, дол.ед.	0,481	0	

Наименование показателей	Показатели по видам топлива		
	Уголь	Ветошь, автофильтры	Всего
1	2	3	4
Результаты расчета			
1.Максимальный расход топлива,			
зимой $B1max=Q*10^6*n1*k1/(Q^n_i*kk)$, кг/ч	79,38	106,95	-
летом $B2max=Q*10^6*n2*k2/(Q^n_i*kk)$, кг/ч	39,78	0	-
2.Средний расход топлива:			-
зимой ,B1c=B1max*(1-q4/100), кг/ч	74	99	-
летом ,B2c=B2max*(1-q4/100), кг/ч	18	0	-
3.Расход топлива,			
Bt=t1*(B1c*T1+B2c*(T2-T1))*K/1000, т/год	501,7	4,6	-
Bg=B1max*1000/3600, г/с	22	30	-
4.Количество веществ, выбрасываемых в атмосферу:			
а) пыль неорганическая SiO_2 <20% (зола углей)			
$Мтв=Bt*A^г*X*(1-kz)$, т/год	23,07820	0,00635	23,08455
$Птв=Bg*A^г*X*(1-kz)$,г/с	1,01200	0,04140	1,05340
б) серы диоксид			
$КК = (1- H^1_{SO2}) * (1- H^2_{SO2})$	0,90000	0,90000	
$M_{SO2}=0.02*Bt*S^г*(1-H'_{SO2})*(1-H''_{SO2})$, т/год	7,22448	0	7,22448
$П_{SO2}=0.02*Bg*S^г*(1-H'_{SO2})*(1-H''_{SO2})$, г/с	0,31680	0	0,31680
в) углерода оксид			
$M_{CO}=0.001*Bt*C_{co}*(1-q_4/100)$, т/год	20,34293	0,14117	20,48410
$П_{CO}=0.001*Bg*C_{co}*(1-q_4/100)$, г/с	0,89206	0,92070	1,81276
г) азота диоксид			
$M_{NO2}=0.001*Bt*Q^г_i*K_{NO2}*(1-b)$, т/год	1,85930	0,00600	1,86530
$П_{NO2}=0.001*Bg*Q^г_i*K_{NO2}*(1-b)$, г/с	0,08153	0,03912	0,12065
в пересчете на NO_2			
$M_{NO2} = 0,8* M_{(NO2)}$, т/год	1,48744	0,00480	1,49224
$П_{NO2} = 0,8* П_{(NO2)}$, г/с	0,06522	0,03130	0,09652
в пересчете на NO			
$M_{NO} = 0,13* M_{(NO2)}$, т/год	0,24171	0,00078	0,24249
$П_{NO} = 0,13* П_{(NO2)}$, г/с	0,01060	0,00509	0,01569
5.Концентрация выбросов, мг/м^3			
а) пыль неорганическая 20% < SiO_2 < 70 % (зола углей)			
$KWтв=Птв*1000/V$, мг/м^3	2595	78	
б) серы диоксид			
$KW_{SO2}=П_{SO2}*1000/V$, мг/м^3	812	0	
в) углерода оксид			
$KW_{CO}=П_{CO}*1000/V$, мг/м^3	2287	1737	
г) азота диоксид			
$KW_{NO2}=П_{NO2}*1000/V$, мг/м^3	167	59	
д) азота оксид			
$KW_{NO}=П_{NO}*1000/V$, мг/м^3	27	10	

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

Приложение 82

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка. Склад золы при производственной котельной РСХ. Расчет объемов пылеобразования при сдувании с поверхности склада и погрузки золы в автотранспорт в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6131)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели		
			Сдувание	Отгрузка золы	Всего по складу
1	2	3	4	5	6
Исходные данные					
Удельное выделение твердых частиц с тонны золы	$q_{уд}$	г/т	-	3,0	-
Площадь пылящей поверхности	F	тыс. $м^2$	0,01	-	-
Влажность материала	w	%	4,00	4,00	-
Коэффициент, учитывающий влажность	K_0		1,2	1,2	-
Скорость ветра	V	м/с	5,50	5,50	-
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,4	1,4	-
Число открытых сторон места: 4; 3; 2,5;2;1,5;1	N	шт.	4	4	-
Коэффициент, учитывающий местные условия	K_4	-	1,0	1,0	-
Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала	K_6	-	1,3	-	-
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала	K_5	-	-	0,4	-
Площадь основания склада	$S_ш$	$м^2$	4	-	-
Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0	0	-
Количество отгружаемой золы, - за год	$V_{год}$	т/год	-	100,3	-
- за час	$V_{час}$	т/час	-	10,0	
Результаты расчетов					
Валовый выброс пыли за год, всего, в том числе:	П	т/год	0,02752	0,00020	0,02772
- при сдувании					
без учета мероприятий $П^{сд}_о = 31,5*K_0*K_1*K_4*K_6*S_ш*10^{-4}$	$П^{сд}_о$	т/год	0,02752	-	0,02752
с учетом мероприятий $П^{сд} = П^{сд}_о*(1-h)$	$П^{сд}$	т/год	0,02752	-	0,02752
- при отгрузке					
без учета мероприятий $П^{ф}_о = K_0*K_1*K_4*K_5*q_{уд}*V_{год}*10^{-6}$	$П^{ф}_о$	т/год	-	0,00020	0,00020
с учетом мероприятий $П^{ф} = П^{ф}_о*(1-h)$	$П^{ф}$	т/год	-	0,00020	0,00020
Максимальная интенсивность пылевыделения, всего, в том числе:		г/с	0,00087	0,00560	0,00647
- при сдувании					
без учета мероприятий $Mo = K_0*K_1*K_4*K_6*S_ш*10^{-4}$	$М^{сд}_о$	г/с	0,00087	-	0,00087
с учетом мероприятий $M = Mo*(1-h)$	$М^{сд}$	г/с	0,00087	-	0,00087
- при отгрузке					
без учета мероприятий $П^{ф}о = (K_0*K_1*K_4*K_5*q_{уд}*V_{час})/3600$	$М^{ф}_о$	г/с	-	0,00560	0,00560
с учетом мероприятий $П^{ф} = П^{ф}о*(1-h)$	$М^{ф}$	г/с	-	0,00560	0,00560

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

Приложение 83

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка.
Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе дизель-генератора ДГУ №1 (ист. 1132)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Эксплуатационная мощность дизельной установки	$P_э$	кВт*ч	200,00
2. Количество часов работы дизельной установки за год	t	ч	200
3. Удельный вес дизельного топлива	Y	кг/л	0,77
4. Годовой расход топлива	$B_{год}$	т/год	9,000
5. Удельное выделение загрязняющих веществ на 1 кВт*ч мощности дизельной установки:			
-углерода оксид	e_1	г/кВт*ч	6,20
-азота диоксид	e_2		9,60
-углеводороды	e_3		2,90
-сажа	e_4		0,50
-серы диоксид	e_5		1,20
-формальдегид	e_6		0,12
-бенз(α)пирен	e_7		0,000012
6. Удельное выделение загрязняющих веществ на 1 кг сжигаемого топлива:			
-углерода оксид	q_1	г/кг	26,00
-азота диоксид	q_2		40,00
-углеводороды	q_3		12,00
-сажа	q_4		2,00
-серы диоксид	q_5		5,00
-формальдегид	q_6		0,50
-бенз(α)пирен	q_7		0,000055
Результаты расчета			
1.Валовый выброс за год: $B_{год}*q_i/1000$		т/год	
-углерода оксид	M_1		0,23400
-азота диоксид	M_2		0,36000
в пересчете на NO_2			
$M_{NO2} = 0,8* M_{(NO2)}$, т/год	M_{NO2}		0,28800
в пересчете на NO			
$M_{NO} = 0,13* M_{(NO2)}$, т/год	M_{NO}		0,04680
-углеводороды	M_3		0,10800
-сажа	M_4		0,01800
-серы диоксид	M_5		0,04500
-формальдегид	M_6		0,00450
-бенз(α)пирен	M_7		0,0000005
2. Максимально-разовый выброс: $P_э*e_i/3600$		г/с	
-углерода оксид	$П_1$		0,34444

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
-азота диоксид	$П_2$		0,53333
в пересчете на NO_2			
$П_{NO2} = 0,8* П_{(NO2)}$, г/с	$П_{NO2}$		0,42666
в пересчете на NO			
$П_{NO} = 0,13* П_{(NO2)}$, г/с	$П_{NO}$		0,06933
-углеводороды	$П_3$		0,16111
-сажа	$П_4$		0,02778
-серы диоксид	$П_5$		0,06667
-формальдегид	$П_6$		0,00667
-бенз(α)пирен	$П_7$		0,000001

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок", РНД 211.2.02.04-2004, Астана 2004

Приложение 84

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка.
Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе дизель-генератора ДГУ №2 (ист. 1133)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Эксплуатационная мощность дизельной установки	$P_э$	кВт*ч	200,00
2. Количество часов работы дизельной установки за год	t	ч	200
3. Удельный вес дизельного топлива	Y	кг/л	0,77
4. Годовой расход топлива	$B_{год}$	т/год	9,000
5. Удельное выделение загрязняющих веществ на 1 кВт*ч мощности дизельной установки:			
-углерода оксид	e_1	г/кВт*ч	6,20
-азота диоксид	e_2		9,60
-углеводороды	e_3		2,90
-сажа	e_4		0,50
-серы диоксид	e_5		1,20
-формальдегид	e_6		0,12
-бенз(α)пирен	e_7		0,000012
6. Удельное выделение загрязняющих веществ на 1 кг сжигаемого топлива:			
-углерода оксид	q_1	г/кг	26,00
-азота диоксид	q_2		40,00
-углеводороды	q_3		12,00
-сажа	q_4		2,00
-серы диоксид	q_5		5,00
-формальдегид	q_6		0,50
-бенз(α)пирен	q_7		0,000055
Результаты расчета			
1.Валовый выброс за год: $B_{год}*q_i/1000$		т/год	
-углерода оксид	M_1		0,23400
-азота диоксид	M_2		0,36000
в пересчете на NO_2			
$M_{NO2} = 0,8* M_{(NO2)}$, т/год	M_{NO2}		0,28800
в пересчете на NO			
$M_{NO} = 0,13* M_{(NO2)}$, т/год	M_{NO}		0,04680
-углеводороды	M_3		0,10800
-сажа	M_4		0,01800
-серы диоксид	M_5		0,04500
-формальдегид	M_6		0,00450
-бенз(α)пирен	M_7		0,0000005
2. Максимально-разовый выброс: $P_э*e_i/3600$		г/с	
-углерода оксид	$П_1$		0,34444

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
-азота диоксид	$П_2$		0,53333
в пересчете на NO_2			
$П_{NO2} = 0,8* П_{(NO2)}$, г/с	$П_{NO2}$		0,42666
в пересчете на NO			
$П_{NO} = 0,13* П_{(NO2)}$, г/с	$П_{NO}$		0,06933
-углеводороды	$П_3$		0,16111
-сажа	$П_4$		0,02778
-серы диоксид	$П_5$		0,06667
-формальдегид	$П_6$		0,00667
-бенз(α)пирен	$П_7$		0,000001

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок", РНД 211.2.02.04-2004, Астана 2004г.

Приложение 85

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка.
Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе дизель-генератора
ДЭС LDE 6800T (ист. 1134)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Эксплуатационная мощность дизельной установки	$P_э$	кВт*ч	4,00
2. Количество часов работы дизельной установки за год	t	ч	200
4. Удельный вес дизельного топлива	Y	кг/л	0,77
5. Годовой расход топлива	$B_{год}$	т/год	0,254
6. Удельное выделение загрязняющих веществ на 1 кВт*ч мощности дизельной установки:			
-углерода оксид	e_1	г/кВт*ч	7,20
-азота диоксид	e_2		10,30
-углеводороды	e_3		3,60
-сажа	e_4		0,70
-серы диоксид	e_5		1,10
-формальдегид	e_6		0,15
-бенз(α)пирен	e_7		0,000013
7. Удельное выделение загрязняющих веществ на 1 кг сжигаемого топлива:			
-углерода оксид	q_1	г/кг	30,00
-азота диоксид	q_2		43,00
-углеводороды	q_3		15,00
-сажа	q_4		3,00
-серы диоксид	q_5		4,50
-формальдегид	q_6		0,60
-бенз(α)пирен	q_7		0,000055
Результаты расчета			
1.Валовый выброс за год: $B_{год}*q_i/1000$		т/год	
-углерода оксид	M_1		0,00762
-азота диоксид	M_2		0,01092
в пересчете на NO_2			
$M_{NO2} = 0,8* M_{(NO2)}$, т/год	M_{NO2}		0,00874
в пересчете на NO			
$M_{NO} = 0,13* M_{(NO2)}$, т/год	M_{NO}		0,00142
-углеводороды	M_3		0,00381
-сажа	M_4		0,00076
-серы диоксид	M_5		0,00114
-формальдегид	M_6		0,00015
-бенз(α)пирен	M_7		0,00000001
2. Максимально-разовый выброс: $P_э*e_i/3600$		г/с	

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
-углерода оксид	$П_1$		0,00800
-азота диоксид	$П_2$		0,01144
в пересчете на NO_2			
$П_{NO2} = 0,8* П_{(NO2)}$, г/с	$П_{NO2}$		0,00915
в пересчете на NO			
$П_{NO} = 0,13* П_{(NO2)}$, г/с	$П_{NO}$		0,00149
-углеводороды	$П_3$		0,00400
-сажа	$П_4$		0,00078
-серы диоксид	$П_5$		0,00122
-формальдегид	$П_6$		0,00017
-бенз(α)пирен	$П_7$		0,00000001

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок", РНД 211.2.02.04-2004, Астана 2004г.

Приложение 86

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Основная промплощадка.
Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе аварийной дизельной насосной установки ДНУ 300/120 (ист. 1135)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Эксплуатационная мощность дизельной установки	$P_э$	кВт*ч	184
2. Количество часов работы дизельной установки за год	t	ч	720
3. Минимальный удельный расход топлива	$Q_т$	г/кВт.ч	208
4. Удельный вес дизельного топлива	Y	кг/л	0,77
5. Годовой расход топлива	$B_{год}$	т/год	27,556
6. Удельное выделение загрязняющих веществ на 1 кВт*ч мощности дизельной установки:			
-углерода оксид	e_1	г/кВт*ч	6,20
-азота диоксид	e_2		9,60
-углеводороды	e_3		2,90
-сажа	e_4		0,50
-серы диоксид	e_5		1,20
-формальдегид	e_6		0,12
-бенз(α)пирен	e_7		0,000012
7. Удельное выделение загрязняющих веществ на 1 кг сжигаемого топлива:			
-углерода оксид	q_1	г/кг	26,00
-азота диоксид	q_2		40,00
-углеводороды	q_3		12,00
-сажа	q_4		2,00
-серы диоксид	q_5		5,00
-формальдегид	q_6		0,50
-бенз(α)пирен	q_7		0,000055
Результаты расчета			
1.Валовый выброс за год: $B_{год}*q_i/1000$		т/год	
-углерода оксид	M_1		0,71646
-азота диоксид	M_2		1,10224
в пересчете на NO_2			
$M_{NO2} = 0,8* M_{(NO2)}$, т/год	M_{NO2}		0,88179
в пересчете на NO			
$M_{NO} = 0,13* M_{(NO2)}$, т/год	M_{NO}		0,14329
-углеводороды	M_3		0,33067
-сажа	M_4		0,05511
-серы диоксид	M_5		0,13778
-формальдегид	M_6		0,01378
-бенз(α)пирен	M_7		0,000002
2. Максимально-разовый выброс: $P_э*e_i/3600$		г/с	

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
-углерода оксид	$П_1$		0,31689
-азота диоксид	$П_2$		0,49067
в пересчете на NO_2			
$П_{NO2} = 0,8* П_{(NO2)}$, г/с	$П_{NO2}$		0,39254
в пересчете на NO			
$П_{NO} = 0,13* П_{(NO2)}$, г/с	$П_{NO}$		0,06379
-углеводороды	$П_3$		0,14822
-сажа	$П_4$		0,02556
-серы диоксид	$П_5$		0,06133
-формальдегид	$П_6$		0,00613
-бенз(α)пирен	$П_7$		0,000001

Настоящий расчет выполнен на основании "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок", РНД 211.2.02.04-2004, Астана 2004г.

Приложение 87

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Котельная вахтового поселка №1.
Расчёт выбросов вредных веществ в атмосферу от котельной в 2023 году (ист. 1236)

Наименование показателей	Показатели
1	2
Исходные данные	
1. Диаметр трубы, D, м	0,53
2. Высота трубы, Н, м	13
3.Температура уходящих газов, t, °С	160
4. Продолжительность отопительного периода, Т1, дн.	212
5. Количество часов в сутках, t1,час	24
6. Количество дней работы котельной в году, Т2, дн.	365
7. Число часов работы, ч/год	8760
8. Производительность котла, Q, Гкал/ч	0,344
9. Количество котлов : зимой, n1, шт.	2
летом, n2, шт.	1
10. Объем отходящих газов, V, $м^3$/с	0,89
11. КПД котлоагрегата, kk, дол.ед.	0,734
12. Процентное содержание (на рабочую массу) в топливе, %	
- влаги, W^r	7
- золы, A^r	20
- серы, S^r	0,8
13. Доля золы в уносе, аун, %	0
14. Содержание горючих в уносе, Гун, %	0
15. Расчетное Х=аун/(100-Гун)	0
16. Введенное Х	0,0023
17. КПД золоуловителя, kz, дол.ед.	0
18. Доля оксидов серы, связываемых летучей золой, H'_{SO2}, экиб. угли – 0,02, прочие – 0,1	0,1
19. Доля оксидов серы улавливаемых в золоуловителе, H''_{SO2}	0
20.Потери тепла от химической неполноты сгорания топлива, q_3, %	2
21. Коэффициент, учитывающий долю потери тепла от хим. неполноты сгорания, обусловленную наличием в продуктах сгорания СО, R	1
22. Низшая теплота сгорания натурального топлива, Q^n_i, ккал/кг	5200
Q^r_i, МДж/кг	21,8
23. Выход оксида углерода при сжигании топлива, $C_{co}=q_3*R*Q^r_i$, кг/т	43,6
24. Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, q_4, %	7
25. Параметр, характеризующий количество оксидов азота, образующихся на 1 Гдж тепла, K_{NO2}	0,17
26. Коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов NO_2 в результате применения технических решений, b	0
27. Загрузка котлоагрегата: зимой,k1, дол.ед.	1,00
летом,k2, дол.ед.	0,99
Результаты расчета	
1.Максимальный расход топлива,	
зимой $B1max=Q*10^6*n1*k1/(Q^n_i*kk)$, кг/ч	180,26
летом $B2max=Q*10^6*n2*k2/(Q^n_i*kk)$, кг/ч	89,23
2.Средний расход топлива:	
зимой ,B1c=B1max*(1-q4/100), кг/ч	168
летом ,B2c=B2max*(1-q4/100), кг/ч	82
3.Расход топлива,	
Bt=t1*(B1c*T1+B2c*(T2-T1))*K/1000, т/год	**1182,4**
Bg=B1max*1000/3600, г/с	50
4.Количество веществ, выбрасываемых в атмосферу:	
а) пыль неорганическая SiO_2 <20% (зола углей)	
$Мтв=Bt*A^r*X*(1-kz)$, т/год	54,39040
$Птв=Bg*A^r*X*(1-kz)$,г/с	2,30000

Наименование показателей	Показатели
1	2
б) серы диоксид	
КК = (1- H^1_{SO2}) * (1- H^2_{SO2})	0,90000
M_{SO2}=0.02*Bt*S^r*(1-H'_{SO2})*(1-H''_{SO2}), т/год	17,02656
$П_{SO2}$=0.02*Bg*S^r*(1-H'_{SO2})*(1-H''_{SO2}), г/с	0,72000
в) углерода оксид	
M_{CO}=0.001*Bt*C_{co}*(1-q_4/100), т/год	47,94396
$П_{CO}$=0.001*Bg*C_{co}*(1-q_4/100), г/с	2,02740
г) азота диоксид	
M_{NO2}=0.001*Bt*Q^r_i*K_{NO2}*(1-b), т/год	4,38197
$П_{NO2}$=0.001*Bg*Q^r_i*K_{NO2}*(1-b), г/с	0,18530
в пересчете на NO_2	
M_{NO2} = 0,8* $M_{(NO2)}$, т/год	3,50558
$П_{NO2}$ = 0,8* $П_{(NO2)}$, г/с	0,14824
в пересчете на NO	
M_{NO} = 0,13* $M_{(NO2)}$, т/год	0,56966
$П_{NO}$ = 0,13* $П_{(NO2),}$ г/с	0,02409
5.Концентрация выбросов, мг/м^3	
а) пыль неорганическая 20% < SiO_2 < 70 % (зола углей)	
KWтв=Птв*1000/V , мг/м^3	2584
б) серы диоксид	
KW_{SO2}=$П_{SO2}$*1000/V,мг/м^3	809
в) углерода оксид	
KW_{CO}=$П_{CO}$*1000/V, мг/м^3	2278
г) азота диоксид	
KW_{NO2}=$П_{NO2}$*1000/V,мг/м^3	167
д) азота оксид	
KW_{NO}=$П_{NO}$*1000/V,мг/м^3	27

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

Приложение 88

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Котельная вахтового поселка №1. Расчёт выбросов вредных веществ в атмосферу от котельной в период с 2024 по 2032гг. (ист. 1236)

Наименование показателей	Показатели по котлам		ИТОГО по котельной
	КСВр-0,4К/Б	ТОМ-1	
1	2	3	4
Исходные данные			
1. Диаметр трубы, D, м	0,53		
2. Высота трубы, Н, м	13		
3.Температура уходящих газов, t, ^{o}C	160		
4. Продолжительность отопительного периода, Т1, дн.	212	212	212
5. Количество часов в сутках, t1,час	24	24	24
6. Количество дней работы котельной в году, Т2, дн.	212	365	365
7. Число часов работы, ч/год	5088	8760	8760
8. Производительность котла, Q, Гкал/ч	0,344	0,430	-
9. Количество котлов : зимой, n1, шт.	1	1	2
летом, n2, шт.	0	1	1
10. Объем отходящих газов,V, м^3/с	0,45	0,47	0,92
11. КПД котлоагрегата, kk, дол.ед.	0,734	0,87	0,80
12. Процентное содержание (на рабочую массу) в топливе, %			
- влаги, W^r	7	7	-
- золы, A^r	20	20	-
- серы, S^r	0,8	0,8	-
13. Доля золы в уносе, аун, %	0	0	-
14. Содержание горючих в уносе, Гун, %	0	0	-
15. Расчетное Х=аун/(100-Гун)	0	0	-
16. Введенное Х	0,0023	0,0023	-
17. КПД золоуловителя, kz, дол.ед.	0	0,8	-
18. Доля оксидов серы,связывыемых летучей золой, H'_{SO2}, экиб.угли – 0,02, прочие – 0,1	0,1	0,1	-
19. Доля оксидов серы улавливаемых в золоуловителе, H''_{SO2}	0	0	-
20.Потери тепла от химической неполноты сгорания топлива, q_3, %	2	2	-
21. Коэффициент, учитывающий долю потери тепла от хим. неполноты сгорания, обусловленную наличием в продуктах сгорания СО, R	1	1	-
22. Низшая теплота сгорания натурального топлива, Q^n_i, ккал/кг	5200	5200	-
Q^r_i, МДж/кг	21,8	21,8	-
23. Выход оксида углерода при сжигании топлива, $C_{co}=q_3*R*Q^r_i$, кг/т	43,6	43,6	-
24. Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, q_4, %	7	7	-
25. Параметр, характеризующий количество оксидов азота, образующихся на 1 Гдж тепла, K_{NO2}	0,17	0,17	-
26. Коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов NO_2 в результате применения технических решений, b	0	0	-
27. Загрузка котлоагрегета: зимой,k1, дол.ед.	1,00	1,00	-
летом,k2, дол.ед.	0	0,99	-
Результаты расчета			
1.Максимальный расход топлива,			
зимой $B1max=Q*10^6*n1*k1/(Q^n_i*kk)$, кг/ч	90,13	95,05	185,18
летом $B2max=Q*10^6*n2*k2/(Q^n_i*kk)$, кг/ч	0	94,10	94,10

Наименование показателей	Показатели по котлам		ИТОГО по котельной
	КСВр-0,4К/Б	ТОМ-1	
1	2	3	4
2.Средний расход топлива:			
зимой ,B1c=B1max*(1-q4/100), кг/ч	84	88	86
летом ,B2c=B2max*(1-q4/100), кг/ч	0	87	87
3.Расход топлива,			
Bt=t1*(B1c*T1+B2c*(T2-T1))*K/1000, т/год	427,4	793,3	**1220,7**
Bg=B1max*1000/3600, г/с	25	26	26
4.Количество веществ,выбрасываемых в атмосферу:			
а) пыль неорганическая SiO_2 <20% (зола углей)			
Мтв=Bt*$A^г$*X*(1-kz) , т/год	19,66040	7,29836	26,95876
Птв=Bg*$A^г$*X*(1-kz) ,г/с	1,15000	0,23920	1,38920
б) серы диоксид			
КК = (1- H^1_{SO2}) * (1- H^2_{SO2})	0,90000	0,18000	-
M_{SO2}=0.02*Bt*$S^г$*(1-H'_{SO2})*(1-H''_{SO2}), т/год	6,15456	11,42352	17,57808
$П_{SO2}$=0.02*Bg*$S^г$*(1-H'_{SO2})*(1-H''_{SO2}), г/с	0,36000	0,37440	0,73440
в) углерода оксид			
M_{CO}=0.001*Bt*C_{co}*(1-q_4/100), т/год	17,33022	32,16673	49,49695
$П_{CO}$=0.001*Bg*C_{co}*(1-q_4/100), г/с	1,01370	1,05425	2,06795
г) азота диоксид			
M_{NO2}=0.001*Bt*$Q^г_i$*K_{NO2}*(1-b), т/год	1,58394	2,93997	4,52391
$П_{NO2}$=0.001*Bg*$Q^г_i$*K_{NO2}*(1-b), г/с	0,09265	0,09636	0,18901
в пересчете на NO_2			
M_{NO2} = 0,8* $M_{(NO2)}$, т/год	1,26715	2,35198	3,61913
$П_{NO2}$ = 0,8* $П_{(NO2)}$, г/с	0,07412	0,07709	0,15121
в пересчете на NO			
M_{NO} = 0,13* $M_{(NO2)}$, т/год	0,20591	0,38220	0,58811
$П_{NO}$ = 0,13* $П_{(NO2)}$, г/с	0,01204	0,01253	0,02457
5.Концентрация выбросов,мг/м^3			
а) пыль неорганическая 20% < SiO_2 < 70 % (зола углей)			
KWтв=Птв*1000/V , мг/м^3	2556	509	1510
б) серы диоксид			
KW_{SO2}=$П_{SO2}$*1000/V,мг/м^3	800	797	798
в) углерода оксид			
KW_{CO}=$П_{CO}$*1000/V, мг/м^3	2253	2243	2248
г) азота диоксид			
KW_{NO2}=$П_{NO2}$*1000/V,мг/м^3	165	164	164
д) азота оксид			
KW_{NO}=$П_{NO}$*1000/V,мг/м^3	27	27	27

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

Приложение 89

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Контейнер для хранения угля котельной вахтового поселка №1. Расчет эмиссий пыли в атмосферу при разгрузке угля из погрузчика в контейнер в период с 2023 по 2032гг. (ист. 6237)

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации разреза	
	2023	2024-232
1	2	3
Исходные данные		
1. Влажность угля, W,%	7,0	7,0
2. Коэффициент, учитывающий влажность, K_0	0,7	0,7
3. Скорость ветра, V, м/с	5,5	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, К1	1,4	1,4
5. Удельное выделение твердых частиц с тонны угля , $g_{уд}$, г/т	3	3
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления, η_1, дол. ед.	0	0
7. Склады, хранилища 1.Откр. с 4 сторон	4	4
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	0,1	0,1
9. Высота пересыпки, h, м	1,5	1,5
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, K_5	0,6	0,6
11. Количество перегружаемого угля , Пг. т/год	1182,4	1220,7
12. Максимальное количество перегружаемого угля (породы), Пч, т/ч	10	10
13. Годовое количество часов работы оборудования, Т, ч	118	122
Результаты		
14. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий $M_{пыль}$ = К0*К1*К4*К5*$g_{уд}$*Пг*10^{-6}*, т/год	0,00021	0,00022
$П_{пыль}$=К0*К1*К4*К5*gуд*Пч/3600, г/с	0,00049	0,00049
15. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, с учетом мероприятий М'пыль = Мпыль*(1-η1),т/год	0,00021	0,00022
П'пыль = Ппыль*(1-η1) , г/с	0,00049	0,00049

Расчет выполнен на основании Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами (гл.9, расчет выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями по добыче угля), Алматы 1996г.

Приложение 90

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Контейнер для складирования золы котельной вахтового поселка №1. Расчет эмиссий пыли в атмосферу при отгрузке золы из контейнера в автосамосвалы в период с 2023 по 2032гг. (ист. 6238)

Наименование показателей	Условн. обозна-чение	Ед. изм.	Показатели по го-дам эксплуатации разреза	
			2023	2024-232
1	2	3	4	5
Исходные данные				
Удельное выделение твердых частиц с тонны золы	$q_{уд}$	г/т	3,0	3,0
Влажность материала	w	%	4,00	4,00
Коэффициент, учитывающий влажность	K_0		1,2	1,2
Скорость ветра	V	м/с	5,50	5,50
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,4	1,4
Число открытых сторон места: 4; 3; 2,5;2;1,5;1	N	шт.	4	4
Коэффициент, учитывающий местные условия	K_4	-	0,1	0,1
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала	K_5	-	0,4	0,4
Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0	0
Количество отгружаемой золы, - за год	$V_{год}$	т/год	236,5	244,1
- за час	$V_{час}$	т/час	10,0	10,0
Результаты расчетов				
Валовый выброс пыли за год, всего, в том числе:	П	т/год	0,00005	0,00005
- при сдувании				
без учета мероприятий $П^{сд}_о = 31,5*K_0*K_1*K_4*K_6*S_ш*10^{-4}$	$П^{сд}_о$	т/год	-	-
с учетом мероприятий $П^{сд} = П^{сд}_о*(1-h)$	$П^{сд}$	т/год	-	-
- при отгрузке				
без учета мероприятий $П^{ф}_о = K_0*K_1*K_4*K_5*q_{уд}*V_{год}*10^{-6}$	$П^{ф}_о$	т/год	0,00005	0,00005
с учетом мероприятий $П^{ф} = П^{ф}_о*(1-h)$	$П^{ф}$	т/год	0,00005	0,00005
Максимальная интенсивность пылевыделения, всего, в том числе:		г/с	0,00056	0,00056
- при сдувании				
без учета мероприятий $Mo = K_0*K_1*K_4*K_6*S_ш*10^{-4}$	$М^{сд}_о$	г/с	-	
с учетом мероприятий $M = Mo*(1-h)$	$М^{сд}$	г/с	-	
- при отгрузке				
без учета мероприятий $П^{ф}o = (K_0*K_1*K_4*K_5*q_{уд}*V_{час})/3600$	$М^{ф}_о$	г/с	0,00056	0,00056
с учетом мероприятий $П^{ф} = П^{ф}o*(1-h)$	$М^{ф}$	г/с	0,00056	0,00056

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

Приложение 91

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Расчёт выбросов вредных веществ в атмосферу от бани в период с 2023 по 2032гг. (ист. 1239)

№ п/п	Наименование показателей	Показатели
1	2	3
1.	Диаметр трубы, D, м	0,16
2.	Высота трубы, Н, м	4,00
3.	Температура уходящих газов,t, ^{o}C	160
4.	Продолжительность отопительного периода, T_1, дн./год	122,00
5.	Количество часов работы в сутки, t_1, ч	8,00
6.	Количество дней работы котельной в году, T_2, дн/год	122,00
7.	Число часов работы, t_2, ч/год	976
8.	Производительность котла,Q, Гкал/ч	0,067
9.	Количество котлов:	
	- зимой, n_1, шт.	1
	- летом, n_2, шт.	0
10.	Объем отходящих газов, V, $м^3$/с	0,08
11.	КПД котлоагрегата, $К_к$, дол. ед.	0,80
12.	Процентное содержание (на рабочую массу) в топливе, %:	
	- влаги, W, %	7
	- золы, A^r, %	20
	- серы, S^r %	0,8
13.	Доля золы в уносе, $a_{ун}$,%	0
14.	Содержание горючих в уносе, $Г_{ун}$, %	0
15.	Расчетное X = $a_{ун}/(100-Г_{ун})$	0
16.	Введенное X	0,0011
17.	КПД золоуловителя, $К_z$, дол.ед	0
18.	Доля оксидов серы, связываемых летучей золой, H^1_{SO2}, экиб.угли – 0,02, прочие – 0,1	0,10
19.	Доля оксидов серы, улавливаемых в золоуловителе, H^2_{SO2}	0
20.	Потери тепла от химической неполноты сгорания топлива, q3, %	2,00
21.	Коэффициент, учитывающий долю потери тепла от хим. неполноты сгорания, обусловленной наличием в продуктах сгорания CO, R	1,00
22.	Низшая теплота сгорания натурального топлива, Qni, ккал/кг	5200
	Q^r_i, МДж/кг	21,8
23.	Выход оксида углерода при сжигании топлива, $Cco=q3*R*Q^r_i$, кг/т	43,600
24.	Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, q4, %	7,00
25.	Параметр, характеризующий количество оксидов азота, образующихся на 1 ГДж тепла, $К_{NO2}$	0,14
26.	Коэффициент, зависящий от степени снижения выбросов NO_2 в результате применения технических решений, b	0
27.	Загрузка котлоагрегата:	1,00
	Результаты расчета	
29.	Максимальный расход топлива, кг/ч	
	- зимой, $B_1max = Q*n_1/(Q^г*k_k)$	16,1
	-летом, $B_2max = Q*n_2*/(Qг*k_k)$	0
30.	Средний расход топлива: (кг/ч)	
	-зимой, $B_1c=B_1max * (1- q4/100)$	14,97

№ п/п	Наименование показателей	Показатели
1	2	3
	-летом, $B_2c=B_2max * (1- q4/100)$	0
31.	Расход топлива,	
	$B_t = (t1(B_1c*T1+B_2c*(T2-T1))K)/100$, т/год	14,61
	$B_q = B_1max*1000/3600$, г/с	4,472
32.	Количество веществ, выбрасываемых в атмосферу:	
	а) пыль неорганическая Si<20% (зола углей)	
	Мтв = B_t * Ar * X * (1-kz), т/год	0,32142
	Птв = B_q * Ar * X * (1-kz), г/с	0,09838
	б) серы диоксид	
	КК = (1- H^1_{SO2}) * (1- H^2_{SO2})	0,90000
	$M_{SO2} = 0,02 * B_t * S^r$ * КК, т/год	0,21038
	$П_{SO2} = 0,02 * B_q * S_r$ * КК, г/с	0,06440
	в) углерода оксид	
	Мсо = 0,001 * B_t * Ссо * (1- q4/100) , т/год	0,59241
	Псо = 0,001 * B_q * Ссо * (1- q4/100), г/с	0,18133
	г) азота диоксид	
	$M_{NO2} = 0,001 * B_t * Q^r_i * K_{NO2} * (1- b)$, т/год	0,04459
	$П_{NO2} = 0,001 * B_q * Q^r_i * K_{NO2} * (1- b)$, г/с	0,01365
	в пересчете на NO_2	
	$M_{NO2} = 0,8* M_{(NO2)}$, т/год	0,03567
	$П_{NO2} = 0,8* П_{(NO2)}$, г/с	0,01092
	в пересчете на NO	
	$M_{NO} = 0,13* M_{(NO2)}$, т/год	0,00580
	$П_{NO} = 0,13* П_{(NO2)}$, г/с	0,00177
33.	Концентрация выбросов, мг/м^3	
	а) пыль неорганическая Si<20% (зола углей)	
	KWтв = Птв * 1000/V, мг/м^3	1 230
	б) серы диоксид	
	$KW_{SO2} = П_{SO2}$ * 1000/V, мг/м^3	805
	в) окись углерода	
	KWсо = Псо * 1000/V, мг/м^3	2 267
	г) диоксид азота	
	$K_{NO2} = П_{NO2}$ * 1000/V, мг/м^3	137
	д) азота оксид	
	$KW_{NO}=П_{NO}*1000/V$,мг/м^3	22

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

Приложение 92

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Контейнер для хранения угля бани вахтового поселка. Расчет эмиссий пыли в атмосферу при разгрузке угля из погрузчика в контейнер в период с 2023 по 2032гг. (ист. 6240)

Наименование показателей	Показатели
1	2
Исходные данные	
1. Влажность угля, W,%	7,0
2. Коэффициент, учитывающий влажность, K_0	0,7
3. Скорость ветра, V, м/с	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, К1	1,4
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля , gуд,г/т	3
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления, η_1, дол. ед.	0
7. Склады, хранилища 1.Откр. с 4 сторон	4
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	0,1
9. Высота пересыпки, h, м	1,5
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, K_5	0,6
11. Количество перегружаемого угля , Пг. т/год	14,6
12. Максимальное количество перегружаемого угля (породы), Пч, т/ч	10
13. Годовое количество часов работы оборудования, Т, ч	1
Результаты	
14. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий $M_{пыль}$= К0*К1*К4*К5*gуд*Пг *10^{-6}*, т/год	0,000003
$П_{пыль}$ = К0*К1*К4*К5*gуд*Пч/3600, г/с	0,00049
15. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, с учетом мероприятий М'пыль=Мпыль*(1-η1),т/год	0,000003
П'пыль = Ппыль*(1-η1) , г/с	0,00049

Расчет выполнен на основании Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами (гл.9, расчет выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями по добыче угля), Алматы 1996г.

Приложение 93

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Контейнер для складирования золы бани. Расчет эмиссий пыли в атмосферу при отгрузке золы из контейнера в автосамосвалы в период с 2023 по 2032гг. (ист. 6241)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
Удельное выделение твердых частиц с тонны золы	$q_{уд}$	г/т	3,0
Влажность материала	w	%	4,00
Коэффициент, учитывающий влажность	K_0		1,2
Скорость ветра	V	м/с	5,50
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,4
Число открытых сторон места: 4; 3; 2,5;2;1,5;1	N	шт.	4
Коэффициент, учитывающий местные условия	K_4	-	0,1
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала	K_5	-	0,4
Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0
Количество отгружаемой золы, - за год	$V_{год}$	т/год	2,9
- за час	$V_{час}$	т/час	10,0
Результаты расчетов			
Валовый выброс пыли за год, всего, в том числе:	П	т/год	0,000001
- при сдувании			
без учета мероприятий $П^{сд}_{о} = 31,5*K_0*K_1*K_4*K_6*S_ш*10^{-4}$	$П^{сд}_{о}$	т/год	-
с учетом мероприятий $П^{сд} = П^{сд}_{о}*(1-h)$	$П^{сд}$	т/год	-
- при отгрузке			
без учета мероприятий $П^{ф}_{о} = K_0*K_1*K_4*K_5*q_{уд}*V_{год}*10^{-6}$	$П^{ф}_{о}$	т/год	0,000001
с учетом мероприятий $П^{ф} = П^{ф}_{о}*(1-h)$	$П^{ф}$	т/год	0,000001
Максимальная интенсивность пылевыделения, всего, в том числе:		г/с	0,00056
- при сдувании			
без учета мероприятий $Mo = K_0*K_1*K_4*K_6*S_ш*10^{-4}$	$М^{сд}_{о}$	г/с	-
с учетом мероприятий $M = Mo*(1-h)$	$М^{сд}$	г/с	-
- при отгрузке			
без учета мероприятий $П^{ф}о = (K_0*K_1*K_4*K_5*q_{уд}*V_{час})/3600$	$М^{ф}_{о}$	г/с	0,00056
с учетом мероприятий $П^{ф} = П^{ф}о*(1-h)$	$М^{ф}$	г/с	0,00056

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

Приложение 94

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Котельная вахтового поселка №2.
Расчёт выбросов вредных веществ в атмосферу от котельной в период с 2024 по 2032гг.
(ист. 1246)

Наименование показателей	Показатели
1	2
Исходные данные	
1. Диаметр трубы, D, м	1,0
2. Высота трубы, H, м	24,0
3.Температура уходящих газов, t, ^{o}C	160
4. Продолжительность отопительного периода, T1, дн.	212
5. Количество часов в сутках, t1,час	24
6. Количество дней работы котельной в году, T2, дн.	365
7. Число часов работы, ч/год	8760
8. Производительность котла ТОМ-1, Q, Гкал/ч	0,430
9. Количество котлов : зимой, n1, шт.	2
летом, n2, шт.	1
10. Объем отходящих газов,V, м^3/с	0,94
11. КПД котлоагрегата, kk, дол.ед.	0,87
12. Процентное содержание (на рабочую массу) в топливе, %	
- влаги, W^r	7
- золы, A^r	20
- серы, S^r	0,8
13. Доля золы в уносе, аун, %	0
14. Содержание горючих в уносе, Гун, %	0
15. Расчетное X=аун/(100-Гун)	0
16. Введенное X	0,0023
17. КПД золоуловителя, kz, дол.ед.	0,8
18. Доля оксидов серы,связывыемых летучей золой, H'_{SO2}, экиб.угли – 0,02, прочие – 0,1	0,1
19. Доля оксидов серы улавливаемых в золоуловителе, H''_{SO2}	0
20.Потери тепла от химической неполноты сгорания топлива, q_3, %	2
21. Коэффициент, учитывающий долю потери тепла от хим. неполноты сгорания, обусловленную наличием в продуктах сгорания CO, R	1
22. Низшая теплота сгорания натурального топлива, Q^n_i, ккал/кг	5200
Q^r_i, МДж/кг	21,8
23. Выход оксида углерода при сжигании топлива, $C_{co}=q_3*R*Q^r_i$, кг/т	43,6
24. Потери тепла от механической неполноты сгорания топлива, q_4, %	7
25. Параметр,характеризующий количество оксидов азота,образующихся на 1 Гдж тепла, K_{NO2}	0,17
26. Коэф.,зависящий от степени снижения выбросов NO2 в рез-те применения техн.решений, b	0
27. Загрузка котлоагрегета: зимой,k1, дол.ед.	1,00
летом,k2, дол.ед.	0,99
Результаты расчета	
1.Максимальный расход топлива,	
зимой $B1max=Q*10^6*n1*k1/(Q^n_i*kk)$, кг/ч	190,10
летом $B2max=Q*10^6*n2*k2/(Q^n_i*kk)$, кг/ч	94,10
2.Средний расход топлива:	

Наименование показателей	Показатели
1	2
зимой ,B1c=B1max*(1-q4/100), кг/ч	177
летом ,B2c=B2max*(1-q4/100), кг/ч	87
3.Расход топлива,	
Bt=t1*(B1c*T1+B2c*(T2-T1))*K/1000, т/год	1246,1
Bg=B1max*1000/3600, г/с	53
4.Количество веществ, выбрасываемых в атмосферу:	
а) пыль неорганическая SiO_2 <20% (зола углей)	
Мтв = $Bt*A^r*X*(1-kz)$, т/год	11,46412
Птв = $Bg*A^r*X*(1-kz)$,г/с	0,48760
б) серы диоксид	
КК = $(1- H^1_{SO2}) * (1- H^2_{SO2})$	0,18000
$M_{SO2}=0.02*Bt*S^r*(1-H'_{SO2})*(1-H''_{SO2})$, т/год	17,94384
$П_{SO2}=0.02*Bg*S^r*(1-H'_{SO2})*(1-H''_{SO2})$, г/с	0,76320
в) углерода оксид	
$M_{CO}=0.001*Bt*C_{co}*(1-q_4/100)$, т/год	50,52686
$П_{CO}=0.001*Bg*C_{co}*(1-q_4/100)$, г/с	2,14904
г) азота диоксид	
$M_{NO2}=0.001*Bt*Q^r_i*K_{NO2}*(1-b)$, т/год	4,61805
$П_{NO2}=0.001*Bg*Q^r_i*K_{NO2}*(1-b)$, г/с	0,19642
в пересчете на NO_2	
$M_{NO2} = 0,8* M_{(NO2)}$, т/год	3,69444
$П_{NO2} = 0,8* П_{(NO2)}$, г/с	0,15714
в пересчете на NO	
$M_{NO} = 0,13* M_{(NO2)}$, т/год	0,60035
$П_{NO} = 0,13* П_{(NO2)}$, г/с	0,02553
5.Концентрация выбросов, мг/м^3	
а) пыль неорганическая 20% < SiO_2 < 70 % (зола углей)	
KWтв = Птв*1000/V , мг/м^3	519
б) серы диоксид	
$KW_{SO2}=П_{SO2}*1000/V$,мг/м^3	812
в) углерода оксид	
$KW_{CO}=П_{CO}*1000/V$, мг/м^3	2286
г) азота диоксид	
$KW_{NO2}=П_{NO2}*1000/V$,мг/м^3	167
д) азота оксид	
$KW_{NO}=П_{NO}*1000/V$,мг/м^3	27

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

Приложение 95

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Склад для хранения угля котельной вахтового поселка №2. Расчет эмиссий пыли в атмосферу при разгрузке угля из автосамосвалов на склад в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6247)

Наименование показателей	Показатели по годам эксплуатации разреза
1	2
Исходные данные	
1. Влажность угля, W,%	7,0
2. Коэффициент, учитывающий влажность, K_0	0,7
3. Скорость ветра, V, м/с	5,5
4. Коэффициент, учитывающий скорость ветра, К1	1,4
5. Уд. выделение твердых частиц с тонны угля , gуд,г/т	3
6. Эффективность применяемых средств пылеподавления, η_1, дол. ед.	0
7. Склады,хранилища 1.Откр. с 4 сторон	4
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	0,1
9. Высота пересыпки, h, м	1,5
10. Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки, K_5	0,6
11. Количество перегружаемого угля , Пг. т/год	1246,1
12. Максимальное количество перегружаемого угля (породы), Пч, т/ч	10
13. Годовое количество часов работы оборудования, Т, ч	125
Результаты	
14. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, без учета мероприятий $M_{пыль}$ = К0*К1*К4*К5*$g_{уд}$*Пг*10^{-6}*, т/год	0,00022
$П_{пыль}$ = К0*К1*К4*К5*$g_{уд}$*Пч/3600, г/с	0,00049
15. Количество твердых частиц, выделяющихся при перегрузках, с учетом мероприятий М'пыль = Мпыль*(1-η1),т/год	0,00022
П'пыль = Ппыль*(1-η1) , г/с	0,00049

Расчет выполнен на основании Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами (гл.9, расчет выбросов вредных веществ в атмосферу предприятиями по добыче угля), Алматы 1996г.

Приложение 96

Разрез «Жалын» ТОО «Сарыарка ENERGI». Вахтовый поселок. Контейнер для складирования золы котельной вахтового поселка №2. Расчет эмиссий пыли в атмосферу при отгрузке золы из контейнера в автосамосвалы в период с 2024 по 2032гг. (ист. 6248)

Наименование показателей	Усл. обозн.	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
Исходные данные			
Удельное выделение твердых частиц с тонны золы	$q_{уд}$	г/т	3,0
Влажность материала	w	%	4,00
Коэффициент, учитывающий влажность	K_0		1,2
Скорость ветра	V	м/с	5,50
Коэффициент, учитывающий скорость ветра	K_1		1,4
Число открытых сторон места: 4; 3; 2,5;2;1,5;1	N	шт.	4
Коэффициент, учитывающий местные условия	K_4	-	0,1
Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки материала	K_5	-	0,4
Эффективность мероприятий по пылеподавлению	h	дол.ед.	0
Количество отгружаемой золы, - за год	$V_{год}$	т/год	249,2
- за час	$V_{час}$	т/час	10,0
Результаты расчетов			
Валовый выброс пыли за год при отгрузке			
без учета мероприятий $П^{ф}_{о} = K_0*K_1*K_4*K_5*q_{уд}*V_{год}*10^{-6}$	$П_о$	т/год	0,00005
с учетом мероприятий $П^{ф} = П^{ф}_{о}*(1-h)$	П	т/год	0,00005
Максимальная интенсивность пылевыделения при отгрузке			
без учета мероприятий $П^{ф}о = (K_0*K_1*K_4*K_5*q_{уд}*V_{час})/3600$	$M_о$	г/с	0,00056
с учетом мероприятий $П^{ф} = П^{ф}о*(1-h)$	M	г/с	0,00056

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