



Қазақстан Республикасы, Ақмола облысы,
Кокшетау қаласы, Шалқар көшесі, 18/15
телефакс (8 716-2) 29-45-86

Республика Казахстан, Акмолинская область,
г. Кокшетау, ул. Шалқар, 18/15
телефакс (8 716-2) 29-45-86

ГСЛ 01583Р №13012285 от 01.08.2013 г.

**Проект «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ»
к Плану горных работ по добыче осадочных пород
(песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного
песка) на месторождении «Ельток»
в Аршалынском районе Акмолинской области**

Заказчик

ТОО «Нефрит Голд»



Ивченко В.А.

Исполнитель:

ТОО «АЛАИТ»



Самеков Р.С.



СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	ФИО
Инженер-эколог		Баймурат Б.К.



Аннотация

Настоящая работа представляет собой Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) на месторождении «Ельток» в Аршалынском районе Акмолинской области.

Основная цель Отчета о возможных воздействиях – определение экологических и иных последствий, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработка рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращение уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Отчет о возможных воздействиях выполнен в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, "Инструкцией по организации и проведению экологической оценки", утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 и другими действующими в республике нормативными и методическими документами.

В проекте определены предварительные нормативы допустимых эмиссий: проведена оценка воздействия объекта на атмосферный воздух: выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения, обоснование санитарно-защитной зоны объекта, расчет рассеивания приземных концентраций; приводятся данные по водопотреблению и водоотведению; нормативы по отходам, образующиеся в период проведения работ; произведена оценка воздействия на поверхностные и подземные воды, на почвы, растительный и животный мир; описаны социальные аспекты воздействия при проведении работ.

Для разработки проекта Отчета о возможных воздействиях были использованы исходные материалы:

- План горных работ по добыче осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) на месторождении «Ельток» в Аршалынском районе Акмолинской области.

Месторождение Ельток расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, на берегу р. Ишим, в 2 км на юго-восток от с. Волгодоновка и в 50 км к юго-востоку от г. Нур-Султан.

ТОО «Нефрит Голд» обладает правом недропользования на проведение разведки с последующей добычей осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) на месторождении «Ельток» Аршалынского района Акмолинской области.

В 2021 г. от ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» было получено разрешение на расширение контрактной территории и продления срока действия контракта до 27.05.2036 г. письмо №01-01/1465 от 04.05.2021 г).

Общая площадь горного отвода составляет 700,63 га.

Таблица 1

Каталог географических координат угловых точек горного отвода месторождения «Ельток»

№ № угловых точек	Географические координаты «Пулкова-1942 г.»		Площадь горного отвода	Глубина горного отвода
	Северная широта ° ' "	Восточная долгота ° ' "		
1	2	3	4	5
Участок Северный (Блок 1), участок 3 (Блок 2), Блоки 3, 4, 5, I				
1.	51° 02' 19.46"	72° 00' 46.49"	512,7 га	от 5 до 63 м (до горизонта +350 м, +370 м)
2.	51° 02' 12.01"	72° 00' 43.98"		
3.	51° 02' 11.30"	72° 00' 42.91"		
4.	51° 02' 09.93"	72° 00' 42.20"		
5.	51° 02' 07.20"	72° 00' 41.37"		
6.	51° 02' 05.60"	72° 00' 41.81"		
7.	51° 01' 47.51"	72° 00' 35.69"		
8.	51° 01' 35.90"	72° 00' 02.86"		
9.	51° 01' 36.37"	72° 00' 01.14"		
10.	51° 01' 35.91"	71° 59' 54.16"		



11.	51° 01' 33.99"	71° 59' 38.88"		
12.	51° 01' 30.37"	71° 59' 23.68"		
13.	51° 01' 24.83"	71° 59' 13.98"		
14.	51° 01' 17.57"	71° 59' 11.05"		
15.	51° 01' 16.34"	71° 59' 07.11"		
16.	51° 01' 15.04"	71° 58' 49.47"		
17.	51° 01' 25.87"	71° 58' 46.56"		
18.	51° 01' 28.64"	71° 58' 46.88"		
19.	51° 01' 28.95"	71° 58' 42.23"		
20.	51° 01' 29.97"	71° 58' 41.94"		
21.	51° 01' 32.96"	71° 58' 41.59"		
22.	51° 01' 38.65"	71° 58' 41.05"		
23.	51° 01' 39.68"	71° 58' 41.86"		
24.	51° 01' 44.12"	71° 58' 41.12"		
25.	51° 01' 46.26"	71° 58' 40.35"		
26.	51° 01' 48.94"	71° 58' 40.10"		
27.	51° 01' 50.06"	71° 58' 39.96"		
28.	51° 01' 55.79"	71° 58' 39.96"		
29.	51° 02' 11.13"	71° 58' 38.58"		
30.	51° 02' 19.13"	71° 58' 38.66"		
31.	51° 02' 18.46"	71° 58' 33.59"		
32.	51° 02' 19.72"	71° 58' 32.60"		
33.	51° 02' 20.52"	71° 58' 32.38"		
34.	51° 02' 22.21"	71° 58' 32.79"		
35.	51° 02' 25.19"	71° 58' 33.43"		
36.	51° 02' 27.00"	71° 58' 33.60"		
37.	51° 02' 27.73"	71° 58' 44.25"		
38.	51° 02' 27.97"	71° 58' 47.80"		
39.	51° 02' 33.29"	71° 58' 48.39"		
40.	51° 02' 52.80"	72° 00' 45.80"		



Продолжение таблицы

Продолжение				
1	2	3	4	5
41.	51° 02' 38.41"	72° 00' 46.93"		
42.	51° 02' 36.94"	72° 00' 45.12"		
43.	51° 02' 34.88"	72° 00' 44.04"		
44.	51° 02' 32.82"	72° 00' 45.31"		
45.	51° 02' 31.25"	72° 00' 47.49"		
46.	51° 02' 19.89"	72° 00' 48.39"		
За исключением площади месторождения «Сарыбиик» ТОО «Сарыбиик» Горный отвод №1144 от 19.07.2011 г.				
1	51° 02' 00.9"	71° 59' 58.6"	9,1 га	
2	51° 02' 05.0"	71° 59' 49.8"		
3	51° 02' 05.8"	71° 59' 49.8"		
4	51° 02' 09.0"	71° 59' 59.1"		
5	51° 02' 09.0"	72° 00' 06.7"		
6	51° 02' 05.0"	72° 00' 07.6"		
7	51° 02' 01.9"	72° 00' 15.3"		
8	51° 02' 01.2"	72° 00' 15.2"		
9	51° 01' 58.1"	72° 00' 06.1"		
Блок V				
1.	51° 00' 54.17"	71° 59' 05.19"	7,2 га	3 м
2.	51° 00' 52.66"	71° 59' 01.51"		
3.	51° 00' 46.24"	71° 59' 09.28"		
4.	51° 00' 49.21"	71° 58' 39.78"		
5.	51° 00' 50.51"	71° 58' 38.18"		
6.	51° 00' 50.61"	71° 58' 38.64"		
7.	51° 00' 51.05"	71° 58' 40.10"		
8.	51° 00' 51.64"	71° 58' 41.38"		
9.	51° 00' 51.47"	71° 58' 42.14"		
10.	51° 00' 51.91"	71° 58' 48.28"		
11.	51° 00' 51.65"	71° 58' 49.76"		
12.	51° 00' 51.65"	71° 58' 52.30"		
13.	51° 00' 51.81"	71° 58' 53.53"		
14.	51° 00' 52.23"	71° 58' 54.83"		
15.	51° 00' 52.84"	71° 58' 56.10"		
16.	51° 00' 53.09"	71° 58' 57.01"		
17.	51° 00' 55.51"	71° 59' 02.40"		
18.	51° 00' 56.11"	71° 59' 03.20"		
Блоки VI, 8				
1.	51° 00' 42.21"	71° 59' 11.84"	22,3 га	10 м
2.	51° 00' 38.80"	71° 59' 14.68"		
3.	51° 00' 22.69"	71° 58' 49.44"		
4.	51° 00' 34.35"	71° 58' 40.56"		
5.	51° 00' 36.55"	71° 58' 43.81"		
6.	51° 00' 34.05"	71° 58' 48.77"		
7.	51° 00' 38.20"	71° 58' 53.89"		
8.	51° 00' 43.74"	71° 58' 42.96"		
9.	51° 00' 44.85"	71° 58' 43.45"		



Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
Блок VII				
1.	51° 00' 44.61"	71° 59' 25.50"	2,3 га	10 м; (до горизонта +370 м)
2.	51° 00' 47.77"	71° 59' 29.35"		
3.	51° 00' 47.48"	71° 59' 32.37"		
4.	51° 00' 47.55"	71° 59' 34.40"		
5.	51° 00' 46.29"	71° 59' 36.07"		
6.	51° 00' 45.04"	71° 59' 37.96"		
7.	51° 00' 42.85"	71° 59' 40.90"		
Блоки VIII, 6				
1.	51° 00' 36.87"	72° 00' 39.27"	5 га	от 17м до 39,5 м; (до горизонта +370 м)
2.	51° 00' 38.28"	72° 00' 26.23"		
3.	51° 00' 39.01"	72° 00' 27.78"		
4.	51° 00' 39.52"	72° 00' 30.20"		
5.	51° 00' 41.59"	72° 00' 33.42"		
6.	51° 00' 41.97"	72° 00' 36.45"		
7.	51° 00' 43.47"	72° 00' 38.35"		
8.	51° 00' 45.42"	72° 00' 43.39"		
9.	51° 00' 35.76"	72° 00' 44.31"		
10.	51° 00' 36.11"	72° 00' 39.39"		
Блок 9				
1.	51° 00' 52.04"	71° 58' 11.81"	4,63 га	9 м (+380 м)
2.	51° 00' 54.07"	71° 58' 15.77"		
3.	51° 00' 54.70"	71° 58' 14.83"		
4.	51° 00' 55.32"	71° 58' 16.19"		
5.	51° 00' 46.98"	71° 58' 30.50"		
6.	51° 00' 44.41"	71° 58' 25.57"		
Блоки 10, 11, III				
1.	51° 00' 52.04"	71° 58' 11.81"	59 га	7 м
2.	51° 00' 50.60"	71° 58' 10.24"		
3.	51° 00' 42.07"	71° 58' 4.38"		
4.	51° 00' 33.59"	71° 57' 50.24"		
5.	51° 00' 20.28"	71° 58' 14.67"		
6.	51° 00' 17.20"	71° 58' 7.50"		
7.	51° 00' 22.99"	71° 57' 57.06"		
8.	51° 00' 28.31"	71° 57' 47.00"		
9.	51° 00' 34.82"	71° 57' 37.04"		
10.	51° 00' 41.36"	71° 57' 25.63"		
11.	51° 00' 50.42"	71° 57' 26.74"		
12.	51° 01' 00.52"	71° 58' 01.51"		
Блоки 12, 13, 14, II				
1.	51° 00' 27.30"	71° 57' 21.87"	74,9 га	от 1,5 м до 17 м
2.	51° 00' 27.03"	71° 57' 26.52"		
3.	51° 00' 26.78"	71° 57' 36.84"		
4.	51° 00' 19.88"	71° 57' 46.35"		
5.	51° 00' 09.67"	71° 58' 00.39"		
6.	51° 00' 09.57"	71° 58' 06.37"		



7.	51° 00' 05.56"	71° 58' 06.17"		
8.	51° 00' 01.73"	71° 58' 11.62"		

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
9.	50° 59' 57.22"	71° 57' 56.28"		
10.	51° 00' 07.81"	71° 57' 47.73"		
11.	51° 00' 03.82"	71° 57' 37.08"		
12.	50° 59' 53.73"	71° 57' 40.16"		
13.	50° 59' 50.09"	71° 57' 37.27"		
14.	50° 59' 46.34"	71° 57' 25.75"		
15.	50° 59' 57.57"	71° 57' 16.15"		
16.	50° 59' 56.30"	71° 57' 09.96"		
17.	50° 59' 58.05"	71° 57' 07.90"		
18.	51° 00' 07.12"	71° 57' 13.99"		
Участок 1				
1.	51° 01' 06.47"	71° 58' 54.50"	2,1 га	10 м
2.	51° 01' 06.41"	71° 58' 54.22"		
3.	51° 01' 06.79"	71° 58' 52.36"		
4.	51° 01' 06.97"	71° 58' 51.42"		
5.	51° 01' 08.13"	71° 58' 49.64"		
6.	51° 01' 10.85"	71° 58' 46.31"		
7.	51° 01' 12.34"	71° 58' 46.17"		
8.	51° 01' 13.95"	71° 58' 45.31"		
9.	51° 01' 15.83"	71° 58' 45.23"		
10.	51° 01' 16.55"	71° 58' 44.79"		
11.	51° 01' 17.57"	71° 58' 44.78"		
12.	51° 01' 18.37"	71° 58' 44.60"		
13.	51° 01' 17.00"	71° 58' 47.30"		
14.	51° 01' 09.90"	71° 58' 51.00"		
Участок 2				
1.	51° 00' 56.17"	72° 00' 01.78"	10,5 га	9,5 м
2.	51° 00' 55.30"	72° 00' 10.40"		
3.	51° 00' 53.60"	72° 00' 25.60"		
4.	51° 00' 54.40"	72° 00' 32.50"		
5.	51° 01' 10.40"	72° 00' 50.00"		
6.	51° 01' 10.00"	72° 00' 50.90"		
7.	51° 01' 05.91"	72° 00' 50.83"		
8.	51° 00' 59.17"	72° 00' 43.94"		
9.	51° 00' 56.35"	72° 00' 40.36"		
10.	51° 00' 53.57"	72° 00' 33.30"		
11.	51° 00' 52.65"	72° 00' 30.02"		
12.	51° 00' 52.42"	72° 00' 28.75"		
13.	51° 00' 51.59"	72° 00' 20.67"		
14.	51° 00' 51.10"	72° 00' 17.92"		
15.	51° 00' 51.70"	72° 00' 01.12"		
Итого			7,0063 км² (700,63 га)	



Очередность отработки запасов месторождения определена горно-геологическими условиями залегания полезного ископаемого, а также существующим положением горной выработки. В период с 2023 г. по 2035 г. отрабатываются запасы: песчаника на Участке Северный (Блок 1), Блок I, дресвяно-щебенистых пород на Блоке I и строительного песка на Участке № 2. Географические координаты участков работ на 2023-2035 г. представлены в таблице 2. С 2036 г. осуществляется добыча на остальных блоках.

Таблица 2

Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи, на предстоящие 13 лет, в контуре горного отвода №754 от 12.04.2022 г. месторождения «Ельток», песчаника на Участке Северный (Блок 1), Блок I, дресвяно-щебенистых пород на Блоке I и строительного песка на Участке № 2

№ № угловых точек	Географические координаты «Пулкова-1942 г.»	
	Северная широта ° ' "	Восточная долгота ° ' "
1	2	3
Добыча песчаника и дресвяно-щебенистых пород (Участке Северный (Блок 1), Блок I, дресвяно-щебенистых пород на Блоке I)		
1.	51° 02' 7.07"	71° 59' 41.9"
2.	51° 01' 51.34"	72° 00' 12.68"
3.	51° 01' 42.87"	71° 59' 40.94"
4.	51° 02' 0.27"	71° 59' 13.08"
Добыча строительного песка (участок №2)		
1.	51° 00' 56.17"	72° 00' 01.78"
2.	51° 00' 55.30"	72° 00' 10.40"
3.	51° 00' 53.60"	72° 00' 25.60"
12.	51° 00' 52.42"	72° 00' 28.75"
13.	51° 00' 51.59"	72° 00' 20.67"
14.	51° 00' 51.10"	72° 00' 17.92"
15.	51° 00' 51.70"	72° 00' 01.12"

Отчет о возможных воздействиях разрабатывается в связи с доразведкой месторождения, внесением изменений и дополнений в контракт на недропользование в части изменений в рабочую программу и расширения границ горного отвода по контракту от 27.05.2002 г. №79.

Срок отработки месторождения «Ельток» до 2036 года.

Данный объект представлен двумя промплощадками, в двух расчетных прямоугольниках:

1. Участок «Северный» - промплощадка №1;

2. Участок 2 - промплощадка №2;

На промплощадке №1 в 2023-2032 годы на предприятии имеется 7 организованных и 138 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

На промплощадке № 2 в 2023-2032 годы на предприятии имеется 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В выбросах в атмосферу от промплощадки №1 на период разработки месторождения содержится 16 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (Сажа, Углерод черный), сера диоксид (Ангидрид сернистый), сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, керосин, алканы (углеводороды предельные C12-19), взвешенные частицы, пыль неорганическая: содержащая 70-20% двуокиси кремния, пыль неорганическая: содержащая менее 20% двуокиси кремния, пыль абразивная.



В выбросах в атмосферу от промплощадки №2 на период разработки месторождения содержится 7 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая: содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Из них 6 веществ от передвижных источников – Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Углерод оксид, Керосин

Эффектом суммации вредного действия обладают пять групп суммаций:

- азота диоксид + сера диоксид (s_07 0301+0330),
- сера диоксид + фтористые газообразные соединения (S_41 0330+0342)
- сера диоксид + Сероводород (Дигидросульфид) (s_44 0330+0333).
- фтористые газообразные соединения + фториды неорганические плохо растворимые (S_59 0342+0344)
- взвешенные частицы + пыль неорганическая: содержащая 70-20% двуокиси кремния + пыль неорганическая: содержащая менее 20% двуокиси кремния + пыль абразивная (S_ПЛ 2902+2908+2019+2930).

Валовый выброс загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы промплощадки №1 в период с 2023 по 2032 г.г. составит: 142,71639254 т/год, из них выбросы от автотранспорта составляют 5,9099379 т/год, нормируемый выброс ЗВ составляет 136,80645464 т/год.

Валовый выброс загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы промплощадки №2 в период с 2023 по 2032 г.г. составит: 1.2358150114 т/год, из них выбросы от автотранспорта составляют 0,1718410114 т/год, нормируемый выброс ЗВ составляет 1.063974 т/год.

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ произведен на программе «ЭРА» v 3.0 фирмы «Логос-Плюс» г.Новосибирск.

Согласно приказу и.о. Министра здравоохранения РК за № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. об утверждении санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека» размер СЗЗ принят:

- для промплощадки № 1 - 1000 метров (раздел 3, п.11, пп.1 - карьеры нерудных стройматериалов).
- для промплощадки №2 – 100 метров (раздел 4, п.17, пп.5 - карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины).

Согласно ст.12 ЭК РК Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня и риска такого воздействия подразделяются на четыре категории.

В соответствии с Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 – отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III или IV категорий по видам деятельности и иным критериям, осуществляется при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду, скрининга воздействий намечаемой деятельности, а также без учета вышеперечисленных двух процедур самостоятельно оператором.

Объект ТОО «Нефрит Голд» отнесен ко II категории согласно приложению 2 раздел 2 п. 7.11 Экологического кодекса № 400-VI от 02.01.2021 г. - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10,0 тыс. тонн в год.



Содержание

Аннотация	3
Введение	13
1. Оценка воздействий на состояние атмосферного воздуха	14
1.2 Общие сведения о предприятии	14
1.2.1 Краткое описание района месторасположения объекта	14
1.3. Обзор современного состояния окружающей природной среды в районе планируемой деятельности	25
1.3.1 Климатические условия	25
1.3.2. Геоморфологические особенности района	25
1.3.3 Современное состояние атмосферного воздуха в районе размещения объекта	26
1.3.4 Гидрологическая характеристика района размещения месторождения	26
1.3.5 Характеристика почв в районе размещения месторождения	27
1.3.6 Флора и растительный покров территории	27
1.3.7 Животный мир	27
1.3.8 Исторические памятники, охраняемые археологические ценности, природные территории	28
1.4. Социально-экономические условия территории расположения месторождения	28
1.5. Проектные решения технологических производственных процессов	28
1.5.1 Режим работы предприятия	28
1.5.2 Календарный план горных работ	28
1.5.3 Краткая характеристика проектных решений и производственных процессов	29
1.6 Краткая характеристика источников выбросов предприятия	32
1.6.1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	34
1.6.2 Характеристика аварийных и залповых выбросов	32
1.6.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	32
1.6.4 Характеристика пылеулавливающего оборудования	187
1.6.5 Учет местных особенностей при расчете загрязнения атмосферы	187
1.7 Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы	190
1.8 Предложения по установлению нормативов предельно-допустимых выбросов	191
1.9 Характеристика санитарно-защитной зоны	226
1.9.1 Размер санитарно-защитной зоны	226
1.9.2 Организация санитарно – защитной зоны	226
1.10 Определение категории опасности предприятия	227
1.11 Контроль над соблюдением нормативов ПДВ на предприятии	227
1.12 Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)	228
1.13 Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу	229
2. Оценка воздействий на состояние вод	274
2.1 Поверхностные воды	274
2.2 Водопотребление и водоотведение предприятия	275
2.3 Мероприятия по предотвращению загрязнения и истощения поверхностных и подземных вод	276
3. Оценка воздействий на недра	277
3.1 Характеристика рассматриваемого месторождения	277
3.2 Мероприятия по охране недр	278
4. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления	279
4.1 Общие сведения	279
4.2 Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления	281



4.3. Обоснование программы управления отходами	283
5. Оценка физических воздействий на окружающую среду	283
5.1 Акустическое воздействие	284
5.2 Вибрация	284
5.3 Электромагнитные излучения	285
5.4 Источники физических воздействий предприятия	285
5.5 Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду	285
6. Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы	286
6.1 Почвенный покров	286
6.2 Рекультивация участков	286
6.3 Мероприятия по предотвращению загрязнения и истощения почв	288
7. Оценка воздействия на растительность и животный мир	289
8. Оценка воздействий на социально-экономическую среду	289
8.1 Радиационная обстановка	290
9. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе	290
9.1 Причины возникновения аварийных ситуаций	291
9.2 Мероприятия по снижению экологического риска	291
9.3 Ответственность за нарушение законодательства в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	292
9.4 Возмещение ущерба, причиненного вследствие чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	292
9.5 Экстренная медицинская помощь при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	293
10. Оценка неизбежного ущерба, наносимого окружающей среде	293
11. Обоснование программы производственного экологического контроля	294
12. План природоохранных мероприятий	295
13. Анализ применяемой технологии на предмет соответствия наилучшим доступным технологиям и техническим удельным нормативам	300
14. Информация об альтернативных вариантах и указание на основные причины выбора проектного варианта	300
15. Комплексная оценка воздействия на окружающую природную среду	300
ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЯХ	303
Список используемой литературы:	308

Приложения

- 1 Государственная лицензии ТОО «Алаит» №01583 Р от 01.08.2013 года на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
- 2 Обзорная карта
- 3 Ситуационная схема, участок № 1
- 4 Ситуационная схема, участок № 2
- 5 Карта-схема месторождения «Ельток»
- 6 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы и карты рассеивания со значениями изолиний расчетных концентраций (с учетом природоохранных мероприятий), участок № 1
- 7 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы и карты рассеивания со значениями изолиний расчетных концентраций (с учетом природоохранных мероприятий), участок № 2
- 8 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, участок № 1
- 9 Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, участок № 2



- 10 Справка РГП «Казгидромет» за № 06-09/4121 от 21.12.2018 г. о НМУ
- 11 Протокол заседания СК МК по запасам ПИ № 29 от 24.11.2020 г.
- 12 Копия письма ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» от 04.05.2021 г. № 01-01/1465
- 13 Копия письма КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» от 03.08.2015 г. № 01-13/206
- 14 Копия письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» от 07.06.2021 г. № 3Т-И-00103
- 15 Копия письма ТОО РЦГИ «Казгеоинформ» от 24.06.2021 г. № 26-14-031818
- 16 Копия письма ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» от 26.05.2021 г. № 3Т-И-42
- 17 Справка РГП «Казгидромет» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан о фоновых концентрациях от 21.07.2021 г.
- 18 Копия обращения ТОО «QazBederProject» от 08.09.2021 г. №11 в отдел по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «ГК Правительство для граждан» по Акмолинской области
- 19 Копия ответа отдела по регистрации и земельному кадастру Аршалынского района филиала НАО «ГК Правительство для граждан» по Акмолинской области от 13.09.2021 г. № 52
- 20 Копия обращения ТОО «QazBederProject» от 16.09.2021 г. №12 в РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК»
- 21 Копия ответа РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК» от 27.09.2021 г. № 18-12-01-05/1179
- 22 Заключение ГЭЭ и разрешение на эмиссии в окружающую среду
- 23 Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 15.09.2021 г.
- 24 Акт на право временного возмездного землепользования (Кад. № 01-005-013-128)
- 25 Акт на право временного возмездного землепользования (Кад. № 01-005-013-042)
- 26 Акт на право временного возмездного землепользования (Кад. № 01-005-013-056)
- 27 Акт на право частной собственности (Кад. № 01-005-013-164)
- 28 Акт на право частной собственности (Кад. № 01-005-013-169)
- 29 Договор на доставку питьевой воды
- 30 Горный отвод
- 31 Копия письма ТОО РЦГИ «Казгеоинформ» от 29.04.2022 г. № 26-14-04/611
- 32 Копия письма МД «Севказнедра» от 11.05.2022 г. № 26-12-03/462
- 33 Копия договора на оказание услуг по разработке проекта водоохранной зоны и полосы



Введение

Настоящая работа представляет собой Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) на месторождении «Ельток» в Аршалынском районе Акмолинской области.

Отчет о возможных воздействиях выполнен в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, "Инструкцией по организации и проведению экологической оценки", утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 и другими действующими в республике нормативными и методическими документами.

В Отчете о возможных воздействиях определяются потенциально возможные направления изменений в компонентах окружающей и социально-экономической среды и вызываемых ими последствий в жизни общества и окружающей среды.

Отчет о возможных воздействиях включает следующие разделы:

- характеристику современного состояния окружающей среды, включая атмосферу, гидросферу, литосферу, флору и фауну;
- анализ приоритетных по степени антропогенной нагрузки факторов воздействия и характеристику основных загрязнителей окружающей среды;
- оценку чувствительности наиболее уязвимых природных сред;
- прогноз и оценку ожидаемых изменений в окружающей среде и социальной сфере при реализации проекта;

Согласно кодексу в состав Отчета о возможных воздействиях входят следующие разделы, требуемые для представления в органы экологической экспертизы:

- детальная информация о природных условиях территории, отведенных под эксплуатацию объектов;
- характеристика намечаемой деятельности;
- оценка воздействия деятельности на природную среду;
- рекомендуемые природоохранные мероприятия, включая и аварийные ситуации;
- программа экологического мониторинга и др.

При разработке отчета использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке использованной литературы.

Разработчик отчета: ИП Окапов Р.А. (Государственная лицензия МООС РК № 01260Р от 01.08.2007 г.) РК, Акмолинская область, г. Кокшетау, пр. Н.Назарбаева, 2 «К», н.п. 31, тел. 8 (7162) 51-00-27.

Заказчик: ТОО «Нефрит Голд», г. Нур-Султан, ул.Ж.Досмухамедулы, 38/5, БИН 09104001449, Генеральный директор Ивченко Владимир Альбертович, 8/7172/53-21-02.



1. Оценка воздействий на состояние атмосферного воздуха

1.2 Общие сведения о предприятии

1.2.1 Краткое описание района месторасположения объекта

Основной деятельностью ТОО «Нефрит Голд» является добыча и реализация полезного ископаемого.

Право недропользования представлено ТОО «Нефрит Голд» на основании Контракта №79 от 27.05.2002 г. на проведение разведки с последующей добычей осадочных пород (песчаника, древесяно-щебенистых пород и строительного песка) на месторождении «Ельток» Аршалынского района Акмолинской области Республики Казахстан.

Месторождение разрабатывается с 2003 г. горные работы ведутся на участке Северный (блок 1) по добыче песчаников и участке №2 по добыче строительного песка.

В 2002 г на месторождении Ельток были утверждены запасы строительного камня по категории С2 в количестве 1155,0 тыс.м3 и строительного песка по категории С2 в количестве 626,7 тыс. м3 (протокол №837-3 от 04.10. 2003г).

В 2004 г на месторождении Ельток (участок «Северный») были утверждены запасы строительного камня (протокол №916-3 от 26 июля 2004г) по категории С2 в количестве 2099,7 тыс.м3.

В 2009 г были утверждены запасы строительного камня (протокол №1172 от 12 июня 2009 г.) по категории С2 в количестве 3644,7 тыс.м3. по состоянию на 01.05.2009г. остаток запасов составил 3644,7 тыс.м3.

В 2009 г на месторождении Ельток были утверждены запасы строительного песка (протокол №1173 от 24 июня 2009г) по категории С2 в количестве 1228,5 тыс.м3.

В 2014-15 году была осуществлена доразведка месторождения до горизонта +370,0 с приростом запасов по категории С1. (Протокол №1599 ЦК МКЗ от 12.05.2016 г.) утверждены по состоянию на 01.03.2016 г. для открытой отработки балансовые запасы осадочных пород участка доразведки месторождения «Ельток» (в том числе уч. Северный).

В 2019-2020 г. г. была осуществлена доразведка месторождения «Ельток» в границах геологического отвода № 622 от 22.11.2017г. запасы утверждены Протоколом №29 СК МКЗ от 24.11.2020 г.

В 2021 г. от ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» было получено разрешение на расширение контрактной территорий и продления срока действия контракта до 27.05.2036 г. письмо №01-01/1465 от 04.05.2021 г.

Земельный отвод оформлен на правах аренды.

На основании полученных качественных характеристик полезного ископаемого и в соответствии с требованиями государственных стандартов, выполненный комплекс физико-механических испытаний позволил определить основные области его использования:

1. Песчаник

- для производства щебня 2, 3 группы по всем фракциям в соответствии с ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия»;

- для производства щебня, пригодного к изготовлению бетонов класса В20 и ниже в соответствии с ГОСТ 26633-91 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»;

- для производства щебня, пригодного к изготовлению асфальтобетонных смесей для нижнего слоя покрытий и оснований дорог I-IV категорий, в соответствии с ГОСТ 25607-94 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автодорог и аэродромов»;

- для производства щебеночных материалов к основаниям дорог IV-V категорий в соответствии с требованиями СНиП РК 3.03.09-2006 «Автомобильные дороги».

2. Дресвяно-щебенистые грунты могут быть использованы для возведения земляно-го полотна, насыпей и укрепления обочин при строительстве автомобильных дорог, планировочных работ на участках строительства отвечают требованиям СНиП РК 3.03.09-2006 «Автомобильные дороги».



3. Строительный песок:

- в качестве строительных песков в соответствии с требованиями ГОСТ 8736-93 «Песок для строительных работ. Технические условия» при условии усреднения содержания в них зерен фракции менее 0,16 мм (среднее 6,25%). При требованиях не более 20% для мелких и очень мелких песков, а 15% для крупных и средних песков и 10% для очень крупных и повышенной крупности;

- в качестве природной гравийной смеси в соответствии с требованиями ГОСТ 23735-79 «Смеси песчано-гравийные для строительных работ» при условии усреднения и обогащения гравийной составляющей до содержания не менее 10 и не более 95% (в природной смеси среднее содержание 1,9%), дополнительной отмывки глинистых частиц (от 0,4 до 14,9% среднее – 6,16% при требовании не более 5%) и укрупняющих или понижающих модуль крупности добавок;

- в качестве крупного и мелкого заполнителя для бетонов класса В25 в соответствии с требованиями ГОСТ 26633-93 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые». При условии отмывки пылевидных и глинистых частиц (в песках до 3% при содержании 0,4–14,9%, среднее – 6,16%) и усреднении гранулометрического состава;

- в качестве мелких и песчаных заполнителей для асфальтобетонных смесей в соответствии с требованиями ГОСТ 9128-97 «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон» при условии усреднения гранулометрического состава дополнительной отмывки глинистых частиц (0,4–14,9%, среднее – 6,16%);

- для изготовления щебеночно-гравийно-песчаных смесей в соответствии с требованиями ГОСТ 25607-94 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов».

Месторождение Ельток расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, на берегу р. Ишим, в 2 км на юго-восток от с. Волгодоновка и в 50 км к юго-востоку от г. Нур-Султан.

В геоморфологическом отношении район месторождения расположен в восточной части Тенгизской впадины, в области древних озер и относительно опущенных цокольных равнин. Поверхность района представляет собой холмистый, реже холмисто-грядовый рельеф с равнинными участками, пересекаемыми долиной реки Ишим. Средние абсолютные отметки района 370 м (долина р.Ишим) - 422,3 м (холмистая часть рельефа). На запад, северо-запад наблюдается понижение местности до равнинной с редкими группами холмов. В восточной части района (правобережье) отмечается холмисто-грядовый рельеф с абсолютными отметками 390-440 м, именно такой грядой трассируется выход на поверхность песчаников, андезит базальтов.

Перепад высот на местности в радиусе 2 км не превышает 50 м на 1 км. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности равен 1.

Сопки куполообразные с пологими склонами и сглаженными вершинами. Пониженные элементы рельефа часто заболочены или являются котловинами небольших озер.

Гидрографическая сеть района представлена рекой Ишим, многочисленными ее притоками и руслами временных водотоков. Широкое распространение на площади получили озера-старицы, озера водораздельных пространств и озера карстового типа. Наиболее крупными озерами являются Майбалык, Борлыколь, Алаколь, Танаколь и другие.

Климат района резко континентальный с жарким сухим летом и суровой малоснежной зимой.

По данным многолетних наблюдений метеостанции г. Астана среднегодовая температура воздуха составляет за многолетний период +1,9°C, годовая амплитуда температур достигает 90°C.

Район относится к зоне недостаточного увлажнения. Атмосферные осадки составляют в среднем 342 мм в год (за последние 20 лет). Они крайне неравномерно распределяются по сезонам года: 50% падает на три летних месяца.

Дефицит влажности за последний период колеблется по месяцам в пределах 0,3-11,2 мм и в среднем за год составляет 4,3 мм при годовой величине абсолютной влажности 5,9 мм и относительной - 68%. Годовой режим влажности обуславливает высокое испарение, достигающее с поверхности суши 180-190 мм. Испаряемость выражается величиной 1000 мм.



Сухость климата создает неблагоприятные условия для питания подземных вод. Засушливые периоды длятся иногда подряд 3-4 года.

В районе дуют постоянные сильные ветры (среднегодовая скорость 3,8 м/сек) преимущественно западных направлений, которые летом несут массы горячего иссушающего воздуха, а зимой являются причинами затяжных холодных буров, из-за чего снег сдувается с открытых повышенных участков и накапливается в понижениях. Средняя высота снежного покрова за шесть месяцев года (ноябрь-апрель) составляет 16 см.

Почвы района преимущественно темно-каштановые суглинистые и супесчаные. В понижениях рельефа, а также в долинах рек и озер они солончатые, луговые, лугово-болотные и солончаковые тяжелосуглинистые с каштановой окраской; на склонах сопек – щебенистые с суглинками и дресвой. Район располагает крупными массивами пахотных земель.

Растительность – степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак, тонконог и овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается преимущественно по берегам рек и в оврагах.

В геологическом строении месторождения «Ельтоқ» принимают участие осадочные отложения нижнего девона Жарсорской свиты.

Породы продуктивной толщи представлены осадочными породами (песчаниками с редкими прослоями туфоалевролитов, дресвяно-щебенистыми отложениями с супесчаным заполнителем и песками) мощностью от 1,0 до 45,15 м. Месторождение не обводнено.

Вскрышные породы участка представлены почвенно-растительным слоем, средней мощностью 0,2 м.

В результате проведения радиационно-гигиенической оценки месторождения «Ельтоқ» установлена эффективная удельная активность радионуклидов, которая составляет 61 ± 67 Бк/кг, интенсивность гамма-излучения скальных грунтов составляет 10-16 мкР/час. По данным результатам исследования, согласно требованиям ГН «О радиационной безопасности населения» и «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к обеспечению радиационной безопасности» №155 от 27 февраля 2015 года, породы соответствуют 1 классу по радиационной опасности, которые можно использовать во всех видах промышленности и строительства без ограничений. Радиационный фон однородный. Ограничений по радиационному фактору нет.

Основу экономики района составляет сельское хозяйство, в котором доминирует производство зерна. Значительное место занимают также овощеводство и мясомолочное животноводство.

Промышленность г. Нур-Султана представлена сельскохозяйственным машиностроением и производством строительных материалов и конструкций, а также предприятиями пищевой и легкой промышленности. Горнорудная промышленность представлена мелкими карьерами по добыче строительных материалов – камня, щебня, дресвы, глины и суглинков, а по поймам рек Ишим и Нура – песка и гравия. Площадь работ пересекают железные дороги и дороги с твердым покрытием, связывающие г. Нур-Султан с городами Караганда, Кокшетау, Павлодар, Атбасар и поселками Кургальджино, Киевка, Аршалы и другими.

В 5 км от месторождения проходят железная и автомобильная дороги республиканского значения Нур-Султан-Алматы. С автомобильной дорогой с.Волгодоновка связано грейдером, далее через мост проселочная дорога (2 км) соединяет карьер с с.Волгодоновка, где расположены ближайшие транспортные блоки сети электропередач.

Обзорная карта района расположения предприятия представлена на рис.1, а также в приложении 2.

Ближайшее расстояние от проектируемого объекта до селитебной зоны представлено в таблице.

Расстояние до жилого массива в км

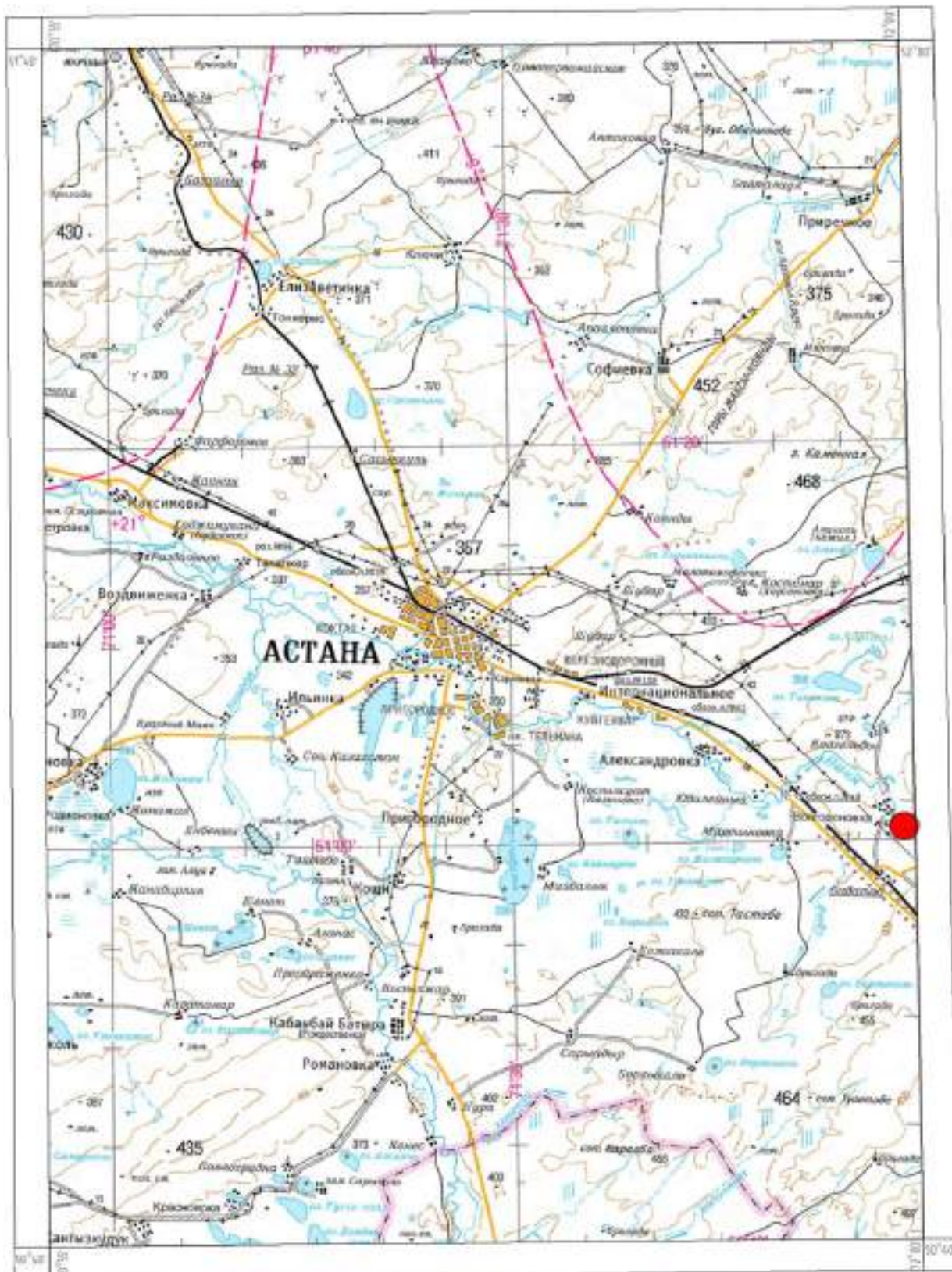
Румбы направлений	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Расстояние до жилого массива, п. Волгодоновка	-	-	-	-	-	-	-	2
-Расстояние до жилого массива, г. Нур-Султан	-	-	-	-	-	-	-	50



Посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, стационарные посты наблюдений Агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды на предприятии отсутствуют.

Обзорная карта района

Масштаб 1: 500 000



● Месторождение «Ельток»

Рис. 1.1



1.3. Обзор современного состояния окружающей природной среды в районе планируемой деятельности

1.3.1 Климатические условия

Климат района резко континентальный и характеризуется значительной изменчивостью метеорологических параметров в сутки и течение года. Территория относится к зоне недостаточного увлажнения.

Температура воздуха. Исследуемый район характеризуется устойчивыми сильными морозами в зимний период, интенсивным повышением температуры в короткий весенний период и высокими температурами летом. Среднемесячные температуры колеблются от $-21,6^{\circ}\text{C}$ в январе, до $+27^{\circ}\text{C}$ в июле, при максимальной от -45°C до $+44^{\circ}\text{C}$. В летнее время над степными пространствами под влиянием интенсивного прогрева воздуха устанавливается безоблачная сухая, жаркая погода. В первой декаде сентября начинаются устойчивые заморозки, в это же время бывают самые ранние снегопады. Продолжительность теплого периода составляет 79-109 дней. Число дней со снежным покровом в среднем 135 дней, высота которого достигает 20-30 см. Для района характерны резкие колебания температур воздуха и низкая его влажность, интенсивная ветровая деятельность и быстрое нарастание температуры воздуха в весенний период. Продолжительность безморозного периода значительно колеблется по годам 105-117 дней. Снежный покров обычно устанавливается в начале ноября и держится до первой декады апреля.

Атмосферные осадки. Среднегодовое количество осадков – 342 мм. Распределение осадков по времени года неодинаково; на холодную часть года приходится 22-23 % годовой суммы осадков. Максимум осадков отмечается в июле, минимум в марте. Основная масса осадков выпадает в виде незначительных дождей и снегопадов. Наибольшее количество дождей приходится на июль и октябрь. Климат территории характеризуется значительным превышением испарения над осадками. Средняя многолетняя величина разности между испарением и количеством осадков за теплый период изменяется в пределах территории от 360 до 960 мм, увеличиваясь в южной части.

Средняя многолетняя величина слоя испарения с поверхности открытых водоемов изменяется от 580 до 1080 мм, она уменьшается с юга на север.

Ветер. Преимущественно равнинный рельеф, незащищенность территории от проникновения в ее пределы воздушных масс различного происхождения создают благоприятные условия для усиленной ветровой деятельности.

Безветренная погода наблюдается всего 50 -70 дней в году. Наибольшая скорость ветра отмечается зимой, нередко она превышает 15 м/с, достигая ураганной силы. Число дней с таким ветром колеблется от 5- 13 до 21-29. Скорость ветра имеет ясно выраженный суточный ход, особенно заметный летом: ветер усиливается к середине дня и убывает к ночи.

Наиболее часты ветры юго-западного направления. Весной бывают сильные сухие ветры юго-западного и западного направлений, они высушивают верхний слой почвы и образуют пыльные бури, которые бывают примерно один раз в месяц.

Для района характерны частые ветры южного и юго-западного направления. Наибольшая скорость ветра наблюдается в январе-феврале, а также в марте, октябре-ноябре.

Среднегодовая скорость ветра 3,8 м/сек.

1.3.2. Геоморфологические особенности района

В геоморфологическом отношении площадь работ расположена в восточной части Тенгизской впадины, в области древних озер и относительно опущенных цокольных равнин.

Месторождение Ельток находится в южной части Селетинского синклинория – крупной субмеридиональной структуры в системе каледонид Центрального Казахстана.

В геологическом строении месторождения Ельток принимают участие отложения нижнего девона Жарсорской свиты.



На территории района выделяются все три отдела девонской системы. Нижний отдел представлен эффузивно-осадочными отложениями Жарсорской свиты; средний и верхний - терригенной красноцветной толщей живетского и фанского ярусов; верхний отдел представлен терригенно-карбонатной фаменского яруса.

Нижний девон. Жарсорская свита. Отложения нижнего девона выделяются в этом районе впервые.

Жарсорская свита делится, на две подсвиты: нижняя осадочная и верхняя эффузивно-осадочная.

Нижняя подсвита, представлена сиреневыми песчаниками, туфопесчаниками, бурыми алевролитами и конгломератам. Верхняя подсвита - андезитовыми, диабазовыми, базальтовыми порфиритами, шурфами, тефрогравелитами, кремнистыми алевролитами, песчаниками и конгломератами.

Выше залегают базальные конгломераты.

В геологическом строении месторождения принимают участие осадочные отложения нижнего девона. Породы продуктивной толщи представлены осадочными породами (песчаниками с редкими прослоями туфоалевролитов, дресвяно-щебенистыми отложениями с супесчаным заполнителем и песками) мощностью от 1,0 до 45,15 м и могут быть использованы как строительный камень. Месторождение не обводнено.

Вскрышные породы участка представлены почвенно-растительным слоем средней мощностью 0,2 м.

По масштабам и сложности геологического строения в соответствии с «Классификацией запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» месторождение «Ельток» представленное неоднородной толщей осадочных пород с невыдержанным по качеству сырьем, небольшое по размеру отнесено ко 2-ой группе.

1.3.3 Современное состояние атмосферного воздуха в районе размещения объекта

Казахским научно-исследовательским гидрометеорологическим институтом произведено районирование территории Республики Казахстан с точки зрения благоприятности отдельных ее районов для самоочищения атмосферы от вредных выбросов в зависимости от метеоусловий. Согласно схеме экологического районирования, рассматриваемая территория попадает в зону горно-долинной циркуляции с удовлетворительными условиями проветривания. По степени загрязнения атмосферного воздуха территория относится к благоприятной зоне.

Основным источником выбросов загрязняющих веществ в Акмолинской области является автотранспорт.

Анализируя объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, можно сделать следующие выводы:

1. Наблюдается тенденция к росту объемов выбросов от стационарных источников.
2. Объемы выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников не имеют определенной тенденции к росту или снижению.

Увеличение общего количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в сравнении с прошлыми годами, объясняется ростом численности предприятий природопользователей.

1.3.4 Гидрологическая характеристика района размещения месторождения

Гидрогеологические условия площади работ обусловлены климатическими, геоморфологическими и геолого-структурными особенностями района.

Гидрографическая сеть района представлена рекой Ишим, русло которой находится в более 100 метров от участков месторождения. Расход воды в реке имеет постоянный характер, уменьшаясь в зимний период и в засушливое время. Среднегодовой расход воды в реке составляет 6,4 м³/с. Максимальный расход воды (до 1080 м³/с) наблюдается в период весеннего половодья. Общая минерализация воды в р. Ишим колеблется от 0,2 до 2,5 мг-экв/дм³.



Отмечается существенная неравномерность распределения поверхностного стока в реке в течение года, 80-90 % которого приходится на долю весеннего периода. Широкое распространение на площади получили озера-старицы, озера водораздельных пространств и карстового типа.

В процессе доразведки месторождения «Ельток» подземные воды на глубину разведки +350 м не встречены. Водоприток в проектный карьер возможен за счет атмосферных твердых и ливневых осадков, выпадающих непосредственно на площадь карьера.

1.3.5 Характеристика почв в районе размещения месторождения

Почвы района преимущественно темно-каштановые суглинистые и супесчаные. В понижениях рельефа, а также в долинах рек и озер они солоноватые, луговые, лугово-болотные и солончаковые тяжелосуглинистые с каштановой окраской; на склонах сопок - щебенистые с суглинками и дресвой.

1.3.6 Флора и растительный покров территории

Различная степень засоленности почв и почвообразующих пород, недостаточный дренаж территории ведут к комплексности, сочетанию участков зональной растительности с галофитной растительностью солонцов, что очень характерно для этого района.

Лесостепь в основном низменная, слабодренированная. Ее мелколиственные леса-колки (березовые, осиново-березовые) приурочены к микропонижениям с неглубоким залеганием грунто-вых вод. На межлесных пространствах подзоны средней лесостепи господствуют луговые степи, носящие часто комплексный характер.

Большая часть района занята степями. Основу их травостоя составляют узколистные дерновинные злаки. В северной части степной зоны наряду с мезофитным разнотравьем господствует красный ковыль.

Обилие, а местами преобладание ковылка в разнотравно-дерновиннозлаковых степях объясняется избытком кальциевых солей (карбонатов) в почве. Показателем кальцефитности не только разнотравно-дерновиннозлаковых, но и дерновиннозлаковых степей, является также ковыль Коржинского.

Широко распространена в степной зоне комплексная растительность. Разнотравно-ковыльные степи образуют комплексы с грудницево-типчачовыми, ковыльно-типчачовыми галофитными группировками степного типа. Типчачово-ковыльные степи – с галофитными группировками пустынно-степного и пустынного типа (типчачово-полынными, полынными, камфо-росмовыми).

1.3.7 Животный мир

Земноводные представлены двумя, а пресмыкающиеся шестью видами. Плотность населения представителями обоих классов в целом низкая, за исключением остромордой лягушки и прыткой ящерицы. Наибольшее видовое разнообразие характерно для долин рек, далее следуют прибрежные участки водоемов. Основными факторами относительной – бедности фауны земно-водных и герпетофауны: естественная засоленность почв прибрежных ценозов, широкая сеть солончаков со слабой растительностью, резко континентальный климат, скудность растительного покрова являются суровостью климата, особенно остро ощущаемой во время зимовки в малоснежные зимы.

Млекопитающих, склонных к значительным массовым сезонным миграциям на изучаемой территории нет.

Млекопитающих из отряда насекомоядных встречаются ушастый ёж, малая бурозубка, малая белозубка; отряда рукокрылых – прудовая ночница; из отряда грызунов – серый хомячок, домовая мышь, серая крыса. Обилие этих зверей, особенно последних тесно связано с захлапленностью территории, которая в значительной степени способствует распространению этих животных.



1.3.8 Исторические памятники, охраняемые археологические ценности, природные территории

Памятники, состоящие на учёте в органах охраны памятников, имеющие архитектурно–художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, на территории размещения месторождения отсутствуют.

Район расположения месторождения не затрагивает заповедники, особо охраняемые природные территории.

1.4. Социально-экономические условия территории расположения месторождения

По административному делению проектируемый объект находится в Аршалынском районе Акмолинской области.

Расположен к востоку от столицы Нур-Султан. На востоке граничит с Ерейментауским районом, на юге — с Карагандинской областью, на западе и севере — с территорией города республиканского подчинения Нур-Султан.

Административный центр – поселок Аршалы. Площадь района составляет 5847 км².

На территории района – 1 поселковый, 9 сельских и 3 аульных округа.

Основное направление – производство сельхозпродукции.

Национальный состав (на 1 января 2019 года):

русские — 11 409 чел. (41,63 %)

казахи — 10 917 чел. (39,84 %)

украинцы — 1 429 чел. (5,21 %)

немцы — 1 434 чел. (5,23 %)

белорусы — 471 чел. (1,72 %)

татары — 422 чел. (1,54 %)

ингуши — 114 чел. (0,42 %)

молдаване — 121 чел. (0,44 %)

поляки — 152 чел. (0,55 %)

удмурты — 88 чел. (0,32 %)

азербайджанцы — 133 чел. (0,49 %)

чеченцы — 100 чел. (0,36 %)

другие — 614 чел. (2,24 %)

Всего — 27 404 чел. (100,00 %)

Горнорудная промышленность представлена карьерами по добыче строительных материалов – камня, щебня, дресвы, песчано-гравийной смеси.

Основу экономики района составляет сельское хозяйство, в котором доминирует производство зерновых. Значительное место занимает овощеводство и животноводство.

1.5. Проектные решения технологических производственных процессов

1.5.1 Режим работы предприятия

Режим работы карьера принят кругло годичный – 260 рабочих дней в году, в две смены в сутки, продолжительность смены 10 часов и с 5-й дневной рабочей неделей.

1.5.2 Календарный план горных работ

Календарный план горных работ составлен в соответствии с принятой системой разработки и отражает принципиальный порядок отработки месторождения, с использованием принятого горнотранспортного оборудования.

В основу составления календарного плана вскрышных и добычных работ положены:

1. Режим работы карьера по добыче и вскрыше;
2. Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого;
3. Горно-технические условия разработки месторождения;



4. Тип и производительность горно-транспортного оборудования;

5. Техническое задание на составление плана горных работ

Очередность отработки запасов месторождения определена горно-геологическими условиями залегания полезного ископаемого, а также существующим положением горной выработки. В период с 2023 г. по 2035 г. отрабатываются запасы: песчаника на Участке Северный (Блок 1), Блок I, дресвяно-щебенистых пород на Блоке I и строительного песка на Участке № 2. В 2036 г. осуществляется добыча на остальных блоках.

1.5.3 Краткая характеристика проектных решений и производственных процессов

С 2003 года на месторождении «Ельток» ведутся горные работы на участке Северный (блок 1) по добыче песчаников и Участке № 2 по добыче строительного песка.

Технология снятия почвенно-растительного слоя

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ, а также строительства и формирования вспомогательных объектов участка недр предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель.

Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) предусматривается одним уступом. Основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складывая его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется его погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС. Формирование склада ПРС производится бульдозером SHANTUI SD23.

Разработка дресвяно-щебенистых пород и строительного песка будет осуществляться без применения предварительного рыхления, а песчаников с применением буровзрывных работ.

Буровзрывные работы будут проводиться подрядными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности по договору. Бурение взрывных скважин будет проводиться установками УРБ – 2А-2 и их аналогами.

Выемочно-погрузочные работы дресвяно-щебенистых пород и строительного песка (рыхлые породы) осуществляются экскаватором HUNDAI R220LC-9S. Погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства.

Основные технологические процессы на добычных работах по песчаникам (скальным породам) следующие:

- бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ;
- выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HUNDAI R220LC-9S.
- транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн на ДСУ.

Для производства товарного щебня вблизи карьера расположен дробильно-сортировочный комплекс по выпуску щебня для дорожно-строительных целей.

Дробильно-сортировочный комплекс представляет собой комплекс оборудования, предназначенного для переработки нерудных материалов: очистка, дробление и дальнейшая сортировка щебня различных фракций. Работа комплекса осуществляется на двух линиях и сортировочном комплексе.

Оборудование первой линии дробления включает в себя: приемный бункер, питатель ТК-15, 7-конвейеров, щековую дробилку СМД-110 А, грохот № 44 ZS 2160, бункер накопитель, роторную дробилку PF-1315.

Технология работы дробильно-сортировочного комплекса №1 следующая:

Добываемый строительный камень крупностью 0-500 мм автосамосвалами доставляется на дробильно-сортировочный комплекс №1 расположенный на промплощадке, и разгружается в приемный бункер питателя ТК-15. Из бункера камень конвейером №1 подается на первую стадию дробления в щековую дробилку СМД-110 А. Из дробилки СМД-110 А дробленый камень по конвейеру №2 подается на вторую стадию дробления в роторную дробилку PF - 1315. Из дробилки PF - 1315 дробленый камень по конвейеру №3 подается на грохот № 44 ZS-2160 для разделения на фракции



0-5 мм, 5-20 мм, 20-40 мм, с выделением крупной фракции >40 мм для вторичного дробления которая по конвейеру №4 подаётся в бункер накопитель и далее по конвейеру №2 поступает в роторную дробилку. Фракции 0-5 мм, 5-20 мм, 20-40 мм от грохота по конвейерам №5, №6, №7 подаются на склады готовой продукции.

Оборудование второй линии дробления включает в себя: приемный бункер, питатель Т-15, щековую дробилку РЕ 900х1200, грохот №1–2УК1848, два загрузочных бункера, грохот № 2 - 2УК-1848, конусную дробилку Н4800, VSI CV 229, грохот № 3 - 44ZS-2160, 18-конвейеров.

Технология работы дробильно-сортировочного комплекса №3 следующая:

Из бункера горная масса питателем по конвейеру №1 подается на щековую дробилку РЕ 900х1200, где происходит первичное дробление. Фракция размером до 100 мм по конвейерам №2, №3 подается на просеивание в грохот №1 – 2УК1848. На грохоте производится рассев на фракции 20-40 мм, 0-20 мм и фракции от 20 до 100 мм. Фракции 20-40 мм и 0-20 мм от грохота №1 по конвейерам №4, №5 подаются на склады готовой продукции.

Фракция от 20 до 100 мм по конвейеру №6 подается в загрузочный бункер №1. Из бункера камень по конвейерам №7, №8 поступает на вторую ступень дробления в конусную дробилку Н4800 для дробления камня на более мелкие фракции. Из дробилки Н4800 дробленый камень по конвейеру №9 подается на грохот №2 - 2УК1848 для разделения на фракции 0-5 мм, 0-40 мм с выделением крупной фракции >40 мм для вторичного дробления, которая по конвейеру №10 подаётся в загрузочный бункер накопитель-1. Фракция 0-5 мм от грохота №2 по конвейеру №11 подается на склад готовой продукции, фракция 0-40 мм от грохота №2 по конвейеру №12 подаются в загрузочный бункер накопитель-2. Из бункера камень по конвейерам №13, 14 подается в роторную дробилку VSI CV229. Из дробилки VSI CV229 камень по конвейеру №15 подается на грохот №3- 44ZS2160 для разделения на фракции 0-5 мм, 5-20 мм с выделением крупной фракции >40 мм для вторичного дробления, которая по конвейеру №18 подаётся в загрузочный бункер накопитель-2. Фракции 0-5 мм, 5-20 мм по конвейерам №16, №17 подаются на склады готовой продукции.

Оборудование сортировочного комплекса состоит из:

1. Приемного бункера
2. Грохот ГИЛ-52 – 2 шт
4. Конвейеров – 5 шт.

Технология работы сортировочного комплекса следующая:

Из бункера щебень подается на первичное просеивание в грохот ГИЛ-52 для отсева по крупности 0-5 мм и свыше 5 мм. Фракция 0-5 мм выделяется в готовый продукт. Фракция свыше 5 мм с грохота по конвейеру поступает на вторичное просеивание в грохот ГИЛ-52 для отсева по двум фракциям 5-20 мм и 0-5 мм.

Расчет производительности ДСУ №1

Наименование	Ед.изм		Показатели
Объем перерабатываемого песчаника	тыс. м ³		230,258
	тыс. т		624,00
Годовое количество рабочих смен	см		520
Средняя производительность ДСУ	т/ч		120
Время работы ДСУ	ч		5200
	дней		260
Выход готовой продукции по фракциям	30% 0-5	тыс. т	187,20
	30% 5-20		187,20
	40% 20-40		249,60



Расчет производительности ДСУ №3

Наименование	Ед.изм		Показатели
Объем перерабатываемого песчаника	тыс. м³		319,742
	тыс. т		866,50
Годовое количество рабочих смен	см		519
Средняя производительность ДСУ	т/ч		167
Время работы ДСУ	ч		5189
	дней		259
Выход готовой продукции по фракциям	40% 0-5	тыс. т	346,60
	15% 0-20		129,98
	35% 5-20		303,28
	10% 20-40		86,65

Расчет производительности СК

Наименование	Ед.изм		Показатели
Объем перерабатываемого песчаника	тыс. м³		55
	тыс. т		149,05
Годовое количество рабочих смен	см		186
Средняя производительность СУ	т/ч		80
Время работы ДСУ	ч		1863
	дней		93
Выход готовой продукции по фракциям	40% 0-5	тыс. т	59,62
	60% 5-20		89,43

Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 10 лет - до 2031 г. Календарный план горных работ представлен в таблице 1.5.

Таблица 1.5

Календарный план горных работ месторождения «Ельток»

Наименование	Ед. изм.	Всего	Годы разработки														
				2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Вскрышные работы (ПРС)	тыс.м³	1284,7		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1154,7
Добыча песчаника	тыс.м³	119503,05		550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	112353,05
Добыча строительного песка	тыс.м³	1 017,27		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	757,27
Добыча древесяно-щебенистых пород	тыс.м³	20043,55		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	19718,55

В период с 2023 г. по 2035 г. снятие ПРС на Участке Северный (Блок 1), Блок I предусмотрено в объеме 9,2 тыс. м³, на Участке № 2 - 0,8 тыс. м³.

АБК и РМЦ

Административно-бытовой корпус (АБК) расположен в 0,4 км юго-восточнее от карьера. Ремонтно-механический цех (РМЦ) расположен в 0,3 км от карьера.



Для теплоснабжения в АБК и РМЦ используются существующие два отопительных водогрейных котла.

Котлы оборудованы топкой с неподвижной решеткой и ручным забросом топлива.

Продолжительность отопительного периода - 200 дней.

Расход угля – 100 т/год. Высота дымовой трубы – 10,0 м. Диаметр трубы - 0,15 м. Скорость газозвушной смеси на выходе – 0,1 м/с. Объёмный расход ГВС -0,0017672 м3/сек. Температура на выходе 150°С. В качестве топлива используется уголь Карагандинского бассейна со следующими характеристиками:

$A_r = 22.8\%$, $A_{lr} = 22.8\%$, $S_r = 0.81\%$, $S_{lr} = 0.81\%$, $Q_r = 5300$ ккал/кг

В РМЦ расположен пост электрической ручной дуговой сварки (используются электроды марки УОНИ 13/65) расход электродов 12000 кг, число работы сварочного поста 1000 ч/год. В цеху имеются станки:

- токарные-3 шт. годовой режим работы 2340 часов;
- фрезерные-1шт. диаметр абразивного круга 200 мм, годовой режим работы 300 часов;
- сверлильный-2шт. годовой режим работы 792 часов;
- заточный-1шт диаметр абразивного круга 170 мм, годовой режим работы 300 часов.

Ёмкость ГСМ и топливораздаточная колонка

Ёмкость ГСМ и топливораздаточная колонка (ТРК) расположены рядом с РМЦ. В ёмкости, объемом 60 м3, находится дизельное топливо (зимнее и летнее, в зависимости от сезона). Годовой расход топлива – 260,0 м3 ДТ. Ёмкость заправляется топливозаправщиками (по договору с подрядной организацией).

1.6 Краткая характеристика источников выбросов предприятия

Стационарные источники.

Источниками выбросов вредных веществ в атмосферу на территории карьера осадочных пород «Ельток» являются:

- непосредственно карьер, включающий в себя вскрышные, буровзрывные, добычные работы;

- дробильно-сортировочный комплекс;
- отапливаемые АБК и РМЦ;
- породный отвал;
- закрытый склад угля;
- ёмкость ГСМ.

Добыча песчаника

При вскрышных работах в атмосферу неорганизованно выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая, содержащая 20-70% SiO₂, источниками которых являются: работа ДВС карьерной техники, перемещение грунта в бурты, погрузочно-разгрузочные работы, поверхность автодороги и вскрышной породы, груженной в автотранспорт, отвал ПРС №1 (Ист. №№ 6001-6004).

При добычных работах в атмосферу неорганизованно выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая, содержащая 20-70% SiO₂ источниками которых являются: работа ДВС карьерной техники, буровзрывные работы, погрузочные работы, поверхность автодороги и полезного ископаемого груженного в автосамосвал. (Ист. № № 6005-6008, 6009-6011, 6049).

При переработке строительного камня на дробильно-сортировочном комплексе в атмосферу выделяется как организованно, так и неорганизованно пыль неорганическая содержащая 20-70% SiO₂ (Ист. №№0001-0003, 6012-6048, 6050-6115, 6116-132).

При сжигании угля, через дымовую трубу в атмосферу выделяются: азот (IV) диоксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, пыль неорганическая, содержащая, 70-20 % SiO₂ (Ист.№ 0004,0005).



При закачке резервуара ГСМ и заправки транспорта при помощи топливо-раздаточной колонки (ТРК), в атмосферу организовано выделяются сероводород и углеводороды предельные C12-C19 (Ист. № 0006, 0007).

При работе сварочного аппарата (Ист. № 6133) в атмосферу неорганизованно выделяются: железо оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

При работе токарного, фрезерного, сверлильного, заточного станков в атмосферу неорганизованно выделяются взвешенные вещества и пыль абразивная. (Ист. №№ 6134-6137).

При хранении угля в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая содержащая 20-70% SiO₂ (Ист. № 6138).

Наиболее интенсивными источниками пылеобразования на карьере являются буровзрывные работы.

Добыча песка

При вскрышных работах в атмосферу неорганизованно выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая, содержащая 20-70% SiO₂, источниками которых являются: работа ДВС карьерной техники, перемещение грунта в бурты, погрузочно-разгрузочные работы, поверхность автодороги и вскрышной породы, груженной в автотранспорт, отвал ПРС №1 (Ист. №№ 6001-6004).

При добычных работах в атмосферу неорганизованно выделяются: азота (IV) диоксид, азота (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, пыль неорганическая, содержащая 20-70% SiO₂ источниками которых являются: работа ДВС карьерной техники, погрузочные работы, поверхность автодороги и полезного ископаемого груженного в автосамосвал. (Ист. № № 6005-6006).

Передвижные источники.

Наибольшее количество вредных веществ находится в выхлопных газах автотранспортной техники и автомобилей при работе двигателей на холостом ходу или при малой скорости движения автотранспорта.

В данном проекте максимально разовые выбросы от передвижных источников объекта ТОО «Нефрит Голд» приведены для расчета рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе.

Валовый выброс от передвижных источников не нормируется, выбросы оплачиваются по фактическому объему сожженного топлива, согласно ставкам платы, за загрязнение окружающей среды, утвержденным Налоговым Кодексом РК.

В целом на территории объекта ТОО «Нефрит Голд» в период с 2023-2032 гг. имеется - 151 источник выброса в атмосферу, в т.ч. 7 – организованных и 144 – неорганизованных.

В выбросах в атмосферу от объекта ТОО «Нефрит Голд» на период разработки месторождения содержится 16 загрязняющих веществ: Железо оксид, Марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Сероводород (Дигидросульфид), Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Керосин, Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19, Взвешенные частицы, Пыль неорганическая: содержащая 70-20% двуокиси кремния, Пыль неорганическая: содержащая менее 20% двуокиси кремния, Пыль абразивная из которых: 0 - первого класса, 5 - второго класса опасности; 7 - третьего класса опасности; 2 - четвертого класса опасности.

Из них 6 веществ от передвижных источников – Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Углерод оксид, Керосин

Эффектом суммации вредного действия обладают пять групп суммаций:

- азота диоксид + сера диоксид (s_07 0301+0330),
- сера диоксид + фтористые газообразные соединения (S_41 0330+0342)
- сера диоксид + Сероводород (Дигидросульфид) (s_44 0330+0333).
- фтористые газообразные соединения + фториды неорганические плохо растворимые (S_59 0342+0344)



- взвешенные частицы + пыль неорганическая: содержащая 70-20% двуокиси кремния + пыль неорганическая: содержащая менее 20% двуокиси кремния + пыль абразивная (S_ПЛ 2902+2908+2019+2930).

1.6.1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ по карьере представлен в таблицах 1.6.1-1.6.2 (на 2023-2032 годы). Количественная характеристика выбрасываемых в атмосферу веществ в т/год приведена по рассчитанным годовым значениям с учетом режима работы предприятия, технологического процесса и оборудования, характеристик сырья, топлива и т. д. Перечень групп суммации представлен в таблицах 1.6.3, 1.6.4.



Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)			0.04		3	0.01497	0.0539	1.3475
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0.01	0.001		2	0.0047	0.01692	16.92
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	144.040414	6.6106989	165.267473
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	23.3878264	1.07483382	17.913897
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.096808	0.42166714	8.4333428
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.179018	3.42847869	68.5695738
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.000015457	0.00003864	0.00483
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	160.2007	14.63981	4.87993667
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0039	0.01404	2.808
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		0.2	0.03		2	0.002667	0.0096	0.32
2732	Керосин (654*)				1.2		0.14284	0.58256935	0.48547446
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.005508	0.01376	0.01376



Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.04968	1.04227	6.94846667
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	759.286324	113.691221	1136.91221
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0.5	0.15		3	0.0501	1.113	7.42
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.00332	0.003585	0.089625
	В С Е Г О :						1087.46879086	142.71639254	1438.33409
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									



Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.196389	0.06575927	1.64398175
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.0318957	0.010683994	0.17806657
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.0364706	0.0122985244	0.24597049
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.022558	0.007336908	0.14673816
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.18725	0.05892209	0.0196407
2732	Керосин (654*)				1.2		0.05244	0.016840225	0.01403352
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	1.326276	1.063974	10.63974
	В С Е Г О :						1.8532793	1.2358150114	12.8881712

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

или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

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



Таблица групп суммаций на существующее положение
с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения Ельток,
2023

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
07(31)	0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
41(35)	0330 0342	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
44(30)	0330 0333	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Сероводород (Дигидросульфид) (518)
59(71)	0342 0344	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
Пыли	2902 2908 2909 2930	Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)
Примечание: В колонке 1 указан порядковый номер группы суммации по Приложению 1 к СП, утвержденным Постановлением Правительства РК от 25.01.2012 №168. После него в круглых скобках указывается служебный код групп суммаций, использовавшийся в предыдущих сборках ПК ЭРА.		

Таблица групп суммаций на существующее положение

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

Номер группы суммации	Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
07(31)	0301 0330	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
Примечание: В колонке 1 указан порядковый номер группы суммации по Приложению 1 к СП, утвержденным Постановлением Правительства РК от 25.01.2012 №168. После него в круглых скобках указывается служебный код групп суммаций, использовавшийся в предыдущих сборках ПК ЭРА.		



1.6.2 Характеристика аварийных и залповых выбросов

К залповым выбросам на месторождении относятся взрывные работы на карьере. Во время проведения взрывных работ все остальные виды работ прекращаются.

Взрывные работы сопровождаются массовыми выделениями пыли, а также газовых ингредиентов. Большая мощность выделений обуславливает кратковременное загрязнение атмосферы, в сотни раз превышающее ПДК. Поскольку длительность эмиссии при взрывных работах невелика (в пределах 20 минут), то эти загрязнения следует принимать, в основном, при расчете валовых выбросов от карьеров.

Внедрение новых прогрессивных конструкций технологического оборудования, его эксплуатационная надежность, комплексная автоматизация технологических процессов исключает возможность аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

1.6.3 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Параметры выбросов загрязняющих веществ по объекту ТОО «Нефрит Голд» представлены в таблицах 1.6.5, 1.6.6 (на 2023 год). Исходные данные (г/сек, т/год), принятые для расчета валовых выбросов, определены расчетным путем, согласно методик расчета выбросов и на основании плана горных работ. Таблица составлена с учетом требований ГОСТ 17.2.3.02-78.



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про- изв- одс- тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин.		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Щековая дробилка	1	5200	Аспирационная установка	0001	13	3.514	0.1	0.97	2.4	77	-654		
		Роторная дробилка	1	5200											
		Грохот	1	5200											
003		Щековая дробилка	1	5189	Аспирационная установка	0002	13	3.514	0.1	0.97	2.4	1124	-186		
		Грохот	1	5189											
		Роторная дробилка	1	5189											
		Грохот	1	5189											
		Роторная дробилка	1	5189											
		Грохот	1	5189											
003		Грохот	1	1863	Аспирационная установка	0003	13	3.514	0.1	0.97	2.4	325	-304		
		Грохот	1	1863											



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0001	Батарейный циклон ЦН-11; Батарейный циклон ЦН-11;	2908	100	99.50/99.50	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3979	413.812	7.449	2023
0002	Батарейный циклон ЦН-11;	2908	100	99.50/99.50	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.6157	640.322	11.499	2023
0003	Батарейный циклон ЦН-11;	2908	100	99.50/99.50	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.1068	111.071	0.716	2023



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
004		Котельная здания РМЦ	1	5160	Дымовая труба	0004	10	0.15	0.1	0.0017672	150	219	-565		



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0004						шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0083	4737.985	0.222	2023
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001348	769.494	0.03606	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0594	33907.989	1.588	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1544	88137.937	4.13	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.1935	110457.842	5.186	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
												13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
004		Котельная здания РМЦ	1	5160	Дымовая труба	0005	10	0.15	0.1	0.0017672	150	303	-485		



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Козфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0005						доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0083	4737.985	0.222	2023
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.001348	769.494	0.03606	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0594	33907.989	1.588	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1544	88137.937	4.13	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских	0.1935	110457.842	5.18	2023



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин.		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
004		Емкость ГСМ под дизельное топливо	1	3650	Дыхательный клапан	0006	7	0.1	0.1	0.0007854	2.4	276	-485		
004		Топливо- раздаточная колонка	1	3650	Топливо- раздаточная колонка	0007	7	0.1	0.1	0.0007854	2.4	274	-483		
001		Снятие ПРС	1	79	Бульдозер Shantui SD23	6001	3				2.4	56	15	379	920



ЭРА v3.0 ТОО «АЛАИТ».

Таблица 1.6.5

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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
0006					0333	месторождений) (494) Сероводород (	0.00001448	18.599	0.00001904	2023
					2754	Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00516	6627.658	0.00678	2023
0007					0333	Сероводород (	0.000000977	1.255	0.0000196	2023
					2754	Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000348	446.982	0.00698	2023
6001					0301	Азота (IV) диоксид (	0.086		0.0198	2023
					0304	Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (	0.01396		0.00322	2023
					0328	Азота оксид) (6) Углерод (Сажа,	0.01608		0.003705	2023
					0330	Углерод черный) (583) Сера диоксид (	0.0098		0.002258	2023
						Ангидрид сернистый,				





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес и на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника		
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
													X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Погрузка ПРС	1	31	Погрузчик XCMGZL50G	6002	4				2.4	56	15	379	920



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м ³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6002					0337	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.077		0.01773	2023
					2732	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				
					2908	Керосин (654*)				
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.25		0.00507 0.072	2023 2023
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000355		0.0000069	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (				



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Транспортировка ПРС	1	42	Автосамосвал SHAANXISHACMANSX 3251DR 384	6003	3				2.4	56	15	379	920



с. Волгодоновка, месторождения Ельтоок, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6003					0337	IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01116		0.000217	2023
					2732	Керосин (654*)	0.00146		0.00002835	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.419		0.0425	2023
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00329		0.0001172	2023
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000534		0.00001905	2023
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000231		0.00000824	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00082		0.0000292	2023



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Разгрузка и хранение ПРС	1	5880	Пылящая поверхность	6004	8				2.4	41	-558	288	40



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6004					0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.00738		0.000263	2023
					2732	Керосин (654*)	0.0034		0.000121	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00309		0.001201	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.768		8.490672	2023



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м					
		точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника										2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника					
									скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС			X1	Y1	X2	Y2
		1	2									3	4				
001		Выемка ПИ (дресва)	1	95	Экскаватор Hyundai R220LC9S	6005	3				2.4	56	15	379	920		



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6005					0301	месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0533		0.03176	2023
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00866		0.00516	2023
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00996		0.00594	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00593		0.00354	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0477		0.02844	2023
					2732	Керосин (654*)	0.01364		0.00813	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.2713		0.1157	2023



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	температура, °C	точечного источника /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника		
												X1	Y1	X2	Y2	
												1	2	3	4	5
001		Погрузка ПИ (дресва)	1	95	Экскаватор Hyundai R 220 LC-9S	6006	3				2.4	56	15	379	920	
002		Бурение скважин	2	4106	Буровой станок	6007	3				2.4	56	15	379	920	



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Кoeff. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6006					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0533		0.03176	2023
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00866		0.00516	2023
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00996		0.00594	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00593		0.00354	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0477		0.02844	2023
					2732	Керосин (654*)	0.01364		0.00813	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.2713		0.1157	2023
6007					0301	Азота (IV) диоксид (	0.1064		0.568	2023



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
												13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
002		Взрывные работы	1	10.56	Пылящая поверхность	6008	2.5				2.4	56	15	379	920



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6008					0304	Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0173		0.0923	2023
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.01992		0.1063	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.01187		0.0634	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0954		0.509	2023
					2732	Керосин (654*)	0.0273		0.1457	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1106		0.818	2023
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	143.5		3.91	2023



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Выемка ПИ	1	2954	Экскаватор HYUNDAI R220lc-9s	6009	3				2.4	56	15	379	920



с. Волгодоновка, месторождения Ельтоқ, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6009					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	23.3		0.636	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	159.4		4.35	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	750		20.46	2023
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1064		0.8	2023
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0173		0.13	2023
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.01992		0.1497	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.01187		0.0892	2023



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ- ника выбро- сов	Высо- та источ- ника выбро- сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли- чест- во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Погрузка ПИ в автосамосвал	1	2954	Экскаватор HYUNDAI R220lc-9s	6010	3				2.4	56	15	379	920



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6010					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0954		0.717	2023
					2732	Керосин (654*)	0.0273		0.205	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0526		0.286	2023
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.1064		0.8	2023
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0173		0.13	2023
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.01992		0.1497	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.01187		0.0892	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0954		0.717	2023



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Транспортировка ПИ на ДСК №1	1	4936	Автосамосвал	6011	3				2.4	76	-655	74	45



с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6011						углерода, Угарный газ) (584)				
					2732	Керосин (654*)	0.0273		0.205	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0526		0.286	2023
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00329		0.00261	2023
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000534		0.000424	2023
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000231		0.0001835	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00082		0.000651	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный	0.00738		0.00586	2023



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ в приемный бункер	1	5201	Пылящая поверхность	6012	5				2.4	76	-655	74	45
003		Разгрузка ПИ	1	5201	Пылящая	6013	5				2.4	76	-655	74	45



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6012					2732	газ) (584)	0.0034		0.002695	2023
					2908	Керосин (654*)				2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00385		0.003396	2023
6013					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.02453		0.2396	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.02453		0.2396	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		фракции 0-500 мм с приемного бункера в щековую дробилку	1	5201	поверхность	6014	5				2.4	76	-655	74	45
		Разгрузка ПИ фракции 0-100 мм на конвейер			Пылящая поверхность										
003		Ленточный транспортёр	1	5200	Пылящая поверхность	6015	5				2.4	76	-655	74	45



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6014					2908	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0491		0.479	2023
6015					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001187		0.0222	2023
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль				





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции 0-100 мм с конвейера на конвейер	1	5201	Пылящая поверхность	6016	5				2.4	76	-655	74	45
003		Ленточный транспортер	1	5200	Пылящая поверхность	6017	5				2.4	76	-655	74	45



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6016					2908	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0491		0.479	2023
6017					2908	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.00305		0.0571	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции 0-100 мм с конвейера в роторную дробилку	1	5201	Пылящая поверхность	6018	5				2.4	76	-655	74	45
003		Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм из дробилки на конвейер	1	5201	Пылящая поверхность	6019	5				2.4	76	-655	74	45



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6018					2908	доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0491		0.479	2023
6019					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0613		0.599	2023
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей				





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Ленточный транспортёр	1	5200	Пылящая поверхность	6020	5				2.4	76	-655	74	45
003		Разгрузка ПИ с конвейера на грохот	1	5201	Пылящая поверхность	6021	5				2.4	76	-655	74	45
003		Разгрузка ПИ	1	5201	Пылящая	6022	5				2.4	76	-655	74	45



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6020					2908	казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.01068		0.2	2023
6021					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0613		0.599	2023
6022					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0859		0.839	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м					
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника				
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС			X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
003		фракции 0-5 мм с грохота на конвейер			поверхность												
		Ленточный транспортер	1	5200	Пылящая поверхность	6023	5				2.4	76	-655	74	45		
003		Разгрузка и хранение ПИ фракции 0-5 мм на складе	1	5201	Пылящая поверхность	6024	7				2.4	76	-655	74	45		



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6023					2908	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00522		0.0977	2023
6024					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0859		0.839	2023
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль				





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес и на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин.		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с грохота на конвейер	1	5201	Пылящая поверхность	6025	5				2.4	76	-655	74	45
003		Ленточный транспортёр	1	5200	Пылящая поверхность	6026	5				2.4	76	-655	74	45



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6025					2908	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0613		0.599	2023
6026					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.00736		0.1377	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка и хранение ПИ фракции 5-20 мм на складе	1	5201	Пылящая поверхность	6027	7				2.4	76	-655	74	45
003		Разгрузка ПИ фракции 20-40 мм с грохота на конвейер	1	5201	Пылящая поверхность	6028	5				2.4	76	-655	74	45



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6027					2908	доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0613		0.599	2023
6028					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0613		0.599	2023
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей				





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Ленточный транспортер	1	5200	Пылящая поверхность	6029	5				2.4	76	-655	74	45
003		Разгрузка и хранение ПИ фракции 20-40 мм на складе	1	5201	Пылящая поверхность	6030	7				2.4	76	-655	74	45
003		Разгрузка ПИ	1	5201	Пылящая	6031	5				2.4	76	-655	74	45



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6029					2908	казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00712		0.1333	2023
6030					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0613		0.599	2023
6031					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0491		0.479	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника		
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС					X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
003		фракции более 40 мм на конвейер			поверхность											
		Ленточный транспортёр	1	5200	Пылящая поверхность	6032	5				2.4	76	-655	74	45	
003		Разгрузка ПИ фракции более 40 мм с конвейера в	1	5201	Пылящая поверхность	6033	5				2.4	76	-655	74	45	



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6032					2908	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0084		0.1574	2023
6033					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0491		0.479	2023
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль				





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		приемный бункер	1	5201	Пылящая поверхность	6034	5				2.4	76	-655	74	45
003		Ленточный транспортёр	1	5200	Пылящая поверхность	6035	5				2.4	76	-655	74	45



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6034					2908	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0491		0.479	2023
6035					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.00305		0.0571	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
												1	2	3	4
003		Разгрузка ПИ фракции более 40 мм с конвейера в роторную дробилку	1	5201	Пылящая поверхность	6036	5				2.4	76	-655	74	45
003		Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм с дробилки на конвейер	1	5201	Пылящая поверхность	6037	5				2.4	76	-655	74	45



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6036					2908	доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0491		0.479	2023
6037					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0613		0.599	2023
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей				





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Ленточный транспортёр	1	5200	Пылящая поверхность	6038	5				2.4	76	-655	74	45
003		Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм на грохот	1	5201	Пылящая поверхность	6039	5				2.4	76	-655	74	45
003		Разгрузка ПИ	1	5201	Пылящая	6040	5				2.4	76	-655	74	45



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6038					2908	казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.01068		0.2	2023
6039					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0613		0.599	2023
6040					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0859		0.839	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин /длина, ширина площадного источника		
												X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
003		фракции 0-5 мм с грохота на конвейер			поверхность											
		Ленточный транспортёр	1	5200	Пылящая поверхность	6041	5				2.4	76	-655	74	45	
003		Разгрузка и хранение ПИ фракции 0-5 мм на складе	1	5201	Пылящая поверхность	6042	7				2.4	76	-655	74	45	



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6041					2908	содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00522		0.0977	2023
6042					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0859		0.839	2023
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль				





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника										2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника			
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС			X1	Y1
		1	2						3	4	5	6	7	8	9
003		Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с грохота на конвейер	1	5201	Пылящая поверхность	6043	5				2.4	76	-655	74	45
003		Ленточный транспортёр	1	5200	Пылящая поверхность	6044	5				2.4	76	-655	74	45



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6043					2908	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0613		0.599	2023
6044					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,	0.00736		0.1377	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка и хранение ПИ фракции 5-20 мм на складе	1	5201	Пылящая поверхность	6045	7				2.4	76	-655	74	45
003		Разгрузка ПИ фракции 20-40 мм с грохота на конвейер	1	5201	Пылящая поверхность	6046	5				2.4	76	-655	74	45



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6045					2908	доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0613		0.599	2023
6046					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0613		0.599	2023
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей				





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Ленточный транспортёр	1	5200	Пылящая поверхность	6047	5				2.4	76	-655	74	45
003		Разгрузка и хранение ПИ фракции 20-40 мм на складе	1	5201	Пылящая поверхность	6048	7				2.4	76	-655	74	45
003		Транспортировка	1	4936	Автосамосвал	6049	3				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6047					2908	казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00712		0.1333	2023
6048					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0613		0.599	2023
6049					0301	Азота (IV) диоксид (	0.00329		0.00261	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника										2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника			
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС			X1	Y1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		ПИ фракции 0-500 мм на ДСК №2	1	5156	SHAANXISHACMANSX 3251DR 384	6050	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6050					0304	Азота диоксид) (4)	0.000534		0.000424	2023
					0328	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				2023
						Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000231		0.0001835	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00082		0.000651	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00738		0.00586	2023
					2732	Керосин (654*)	0.0034		0.002695	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00385		0.003396	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.03414		0.333	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника		
												X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
003		мм в приемный бункер														
		Ленточный транспортёр №1	1	5189	Пылящая поверхность	6051	5				2.4	1122	-185	67	106	
003		Разгрузка ПИ из конвейера в щековую дробилку	1	5156	Пылящая поверхность	6052	5				2.4	1122	-185	67	106	



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6051					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001424		0.0266	2023
6052					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.03414		0.333	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин.		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции 0-100 мм с дробилки на конвейер №1, №2	1	5156	Пылящая поверхность	6053	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Ленточный транспортер № 2	1	5189	Пылящая поверхность	6054	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6053					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0683		0.666	2023
6054					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.00381		0.0712	2023
						производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,				





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес и на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Ленточный транспортёр № 3	1	5189	Пылящая поверхность	6055	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фракции 0-100 мм на грохот	1	5156	Пылящая поверхность	6056	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6055					2908	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00641		0.1197	2023
6056					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0683		0.666	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин.		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции 20-40 мм на конвейер	1	5156	Пылящая поверхность	6057	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Ленточный транспортер № 4	1	5189	Пылящая поверхность	6058	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фракции 20-40	1	5156	Пылящая поверхность	6059	7				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6057					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023
6058					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00498		0.093	2023
6059					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин /длина, ширина площадного источника		
												X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
003		мм с конвейера на склад														
		Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм на конвейер	1	5156	Пылящая поверхность	6060	5				2.4	1122	-185	67	106	
003		Ленточный транспортёр № 5	1	5189	Пылящая поверхность	6061	5				2.4	1122	-185	67	106	



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6060					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023
6061					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00498		0.093	2023
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного				





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм с конвейера на склад	1	5156	Пылящая поверхность	6062	7				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм на конвейер	1	5156	Пылящая поверхность	6063	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6062					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0854		0.832	2023
6063					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0683		0.666	2023
						производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,				





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Ленточный транспортёр № 6	1	5189	Пылящая поверхность	6064	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм в бункер накопитель	1	5156	Пылящая поверхность	6065	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6064					2908	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00597		0.1115	2023
6065					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0683		0.666	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с бункера на конвейер	1	5156	Пылящая поверхность	6066	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Ленточный транспортер № 7	1	5189	Пылящая поверхность	6067	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Ленточный транспортер № 8	1	5189	Пылящая поверхность	6068	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6066					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0683		0.666	2023
6067					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001356		0.02533	2023
6068					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0057		0.1064	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с конвейера в роторную дробилку	1	5156	Пылящая поверхность	6069	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с роторной дробилки на	1	5156	Пылящая поверхность	6070	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6069					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0683		0.666	2023
6070					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0854		0.832	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
												13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		конвейер													
		Ленточный транспортер № 9	1	5189	Пылящая поверхность	6071	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм с конвейера на грохот	1	5156	Пылящая поверхность	6072	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6071					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.01098		0.205	2023
6072					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0854		0.832	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с грохота на конвейер	1	5156	Пылящая поверхность	6073	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Ленточный транспортёр № 11	1	5189	Пылящая поверхность	6074	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6073					2908	глин, золь, кремнезем, золь угольных месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, золь, кремнезем, золь угольных месторождений) (494)	0.1195		1.165	2023
6074					2908	глин, золь, кремнезем, золь угольных месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, золь, кремнезем, золь угольных месторождений) (494)	0.00498		0.093	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	2-го конца лин /длина, ширина площадного источника		
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
													X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с конвейера на склад	1	5156	Пылящая поверхность	6075	7				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с грохота на конвейер	1	5156	Пылящая поверхность	6076	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Ленточный транспортёр №	1	5189	Пылящая поверхность	6077	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6075					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1195		1.165	2023
6076					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0683		0.666	2023
6077					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00895		0.1672	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин.		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		10 Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с конвейера вбункер накопитель	1	5156	Пылящая поверхность	6078	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с бункера на конвейер	1	5156	Пылящая поверхность	6079	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6078					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0683		0.666	2023
6079					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0683		0.666	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного				





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Ленточный транспортёр № 7	1	5189	Пылящая поверхность	6080	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Ленточный транспортёр № 8	1	5189	Пылящая поверхность	6081	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6080					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.001356		0.02533	2023
6081					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.0057		0.1064	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с конвейера в ротаторную дробилку	1	5156	Пылящая поверхность	6082	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фракции свыше 40 мм с ротаторной дробилки на конвейер	1	5156	Пылящая поверхность	6083	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6082					2908	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0683		0.666	2023
6083					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин.		2-го конца лин. /длина, ширина	
												/центра площад- ного источника		площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Ленточный транспортёр № 9	1	5189	Пылящая поверхность	6084	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм с конвейера на грохот	1	5156	Пылящая поверхность	6085	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм	1	5156	Пылящая поверхность	6086	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6084					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.01098		0.205	2023
6085					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023
6086					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин /длина, ширина площадного источника		
												X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
003		с грохота на конвейер														
003		Ленточный транспортёр № 12	1	5189	Пылящая поверхность	6087	5				2.4	1122	-185	67	106	
003		Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм с конвейера в загрузочный бункер	1	5156	Пылящая поверхность	6088	5				2.4	1122	-185	67	106	



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6087					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00498		0.093	2023
6088					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0854		0.832	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм с загрузочного бункера на конвейер	1	5156	Пылящая поверхность	6089	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Ленточный транспортер № 13	1	5189	Пылящая поверхность	6090	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6089					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0854		0.832	2023
6090					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.000915		0.0171	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес и на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника			
													X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
003		Ленточный транспортёр № 14	1	5189	Пылящая поверхность	6091	5				2.4	1122	-185	67	106	
003		Разгрузка ПИ конусной дробилки на конвейер	1	5156	Пылящая поверхность	6092	5				2.4	1122	-185	67	106	



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6091					2908	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00617		0.1153	2023
6092					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Ленточный транспортёр № 15	1	5189	Пылящая поверхность	6093	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ с конвейера на грохот	1	5156	Пылящая поверхность	6094	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фр. 5-20 мм	1	5156	Пылящая поверхность	6095	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6093					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00461		0.0861	2023
6094					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023
6095					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				
		Наименование	Коли чест во, шт.									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	
									X1	Y1	X2				Y2	
									1	2	3				4	5
003		грохота на конвейер														
003		Ленточный транспортёр № 16	1	5189	Пылящая поверхность	6096	5				2.4	1122	-185	67	106	
003		Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с конвейера на склад	1	5156	Пылящая поверхность	6097	7				2.4	1122	-185	67	106	



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6096					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00783		0.1463	2023
6097					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фр. 0-5 мм грохота на конвейер	1	5156	Пылящая поверхность	6098	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Ленточный транспортер № 17	1	5189	Пылящая поверхность	6099	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6098					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.1195		1.165	2023
6099					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.00617		0.1153	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника		
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
													X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с конвейера на склад	1	5156	Пылящая поверхность	6100	7				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фр. свыше 20 мм с грохота на конвейер	1	5156	Пылящая поверхность	6101	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6100					2908	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1195		1.165	2023
6101					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин.		2-го конца лин. /длина, ширина	
												/центра площад- ного источника		площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Ленточный транспортер № 18	1	5189	Пылящая поверхность	6102	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фр. свыше 20 мм с грохота на конвейер	1	5156	Пылящая поверхность	6103	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм	1	5156	Пылящая поверхность	6104	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6102					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00705		0.1317	2023
6103					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023
6104					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		с загрузочного бункера на конвейер													
003		Ленточный транспортёр № 13	1	5189	Пылящая поверхность	6105	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Ленточный транспортёр № 14	1	5189	Пылящая поверхность	6106	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6105					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.000915		0.0171	2023
6106					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00617		0.1153	2023
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного				





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин.		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ конусной дробилки на конвейер	1	5156	Пылящая поверхность	6107	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Ленточный транспортёр № 15	1	5189	Пылящая поверхность	6108	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6107					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0854		0.832	2023
6108					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.00461		0.0861	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника	2-го конца лин /длина, ширина площадного источника		
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
															X1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ с конвейера на грохот	1	5156	Пылящая поверхность	6109	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фр. 5-20 мм грохота на конвейер	1	5156	Пылящая поверхность	6110	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6109					2908	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023
6110					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин.		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Ленточный транспортер № 16	1	5189	Пылящая поверхность	6111	7				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с конвейера на склад	1	5156	Пылящая поверхность	6112	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фр. 0-5 мм	1	5156	Пылящая поверхность	6113	5				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6111					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00783		0.1463	2023
6112					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0854		0.832	2023
6113					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1195		1.165	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
												13	14	15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		грохота на конвейер													
003		Ленточный транспортёр № 17	1	5189	Пылящая поверхность	6114	5				2.4	1122	-185	67	106
003		Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с конвейера на склад	1	5156	Пылящая поверхность	6115	7				2.4	1122	-185	67	106



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6114					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00617		0.1153	2023
6115					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.1195		1.165	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
												1	2	3	4
003		Транспортировка ПИ на сортировочный комплекс	1	134.6	Автосамосвал	6116	5				2.4	325	-307	39	33
003		Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм в приемный бункер	1	1375	Пылящая поверхность	6117	5				2.4	325	-307	39	33



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6116					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.00385		0.003396	2023
6117					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0409		0.143	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ с приемного бункера на конвейер	1	1375	Пылящая поверхность	6118	5				2.4	325	-307	39	33
003		Ленточный транспортёр	1	1863	Пылящая поверхность	6119	5				2.4	325	-307	39	33



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6118					2908	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0409		0.143	2023
6119					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00407		0.0273	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм с конвейера в грохот	1	1375	Пылящая поверхность	6120	5				2.4	325	-307	39	33
003		Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с грохота на конвейер	1	1375	Пылящая поверхность	6121	5				2.4	325	-307	39	33
003		Ленточный транспортер	1	1863	Пылящая поверхность	6122	5				2.4	325	-307	39	33



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6120					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0409		0.143	2023
6121					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0572		0.2003	2023
6122					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00475		0.0318	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с конвейера на склад	1	1375	Пылящая поверхность	6123	7				2.4	325	-307	39	33
003		Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм с грохота на кpnвейер	1	1375	Пылящая поверхность	6124	5				2.4	325	-307	39	33



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6123					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0572		0.2003	2023
6124					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.03556		0.143	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Ленточный транспортер	1	1863	Пылящая поверхность	6125	5				2.4	325	-307	39	33
003		Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм с конвейера в грохот	1	1375	Пылящая поверхность	6126	5				2.4	325	-307	39	33



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6125					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.004034		0.02706	2023
6126					2908	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.0409		0.1056	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с грохота на конвейер	1	1375	Пылящая поверхность	6127	5				2.4	325	-307	39	33
003		Ленточный транспортёр	1	1863	Пылящая поверхность	6128	5				2.4	325	-307	39	33



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6127					2908	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0572		0.2003	2023
6128					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00356		0.02387	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с конвейера на склад	1	1375	Пылящая повепхность	6129	7				2.4	325	-307	39	33
003		Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с грохота на конвейер	1	1375	Пылящая поверхность	6130	5				2.4	325	-307	39	33
003		Ленточный транспортер	1	1863	Пылящая поверхность	6131	5				2.4	325	-307	39	33



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6129					2908	месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0572		0.2003	2023
6130					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0409		0.143	2023
6131					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00356		0.02387	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес и на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС				
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
003		Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с конвейера на склад	1	1375	Пылящая поверхность	6132	5				2.4	325	-307	39	33
004		Сварочные работы	1	1000	Сварочный аппарат	6133	5				2.4	313	-485	13	6



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6132					2908	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0409		0.143	2023
6133					0123	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.01497		0.0539	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0047		0.01692	2023
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0039		0.01404	2023
					0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.002667		0.0096	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	0.002667		0.0096	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
004		Токарный станок	3	7020	Токарный станок	6134	5				2.4	313	-485	13	6
004		Фрезерный станок	1	300	Фрезерный станок	6135	5				2.4	313	-485	13	6
004		Сверлильный станок	2	1584	Сверлильный станок	6136	5				2.4	313	-485	13	6
004		Заточный станок	1	300	Заточный станок	6137	5				2.4	313	-485	13	6
004		Склад угля	1	4320	Пылящая поверхность	6138	5				2.4	313	-485	13	6



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6134					2902	глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0406		1.026	2023
6135					2902	Взвешенные частицы (116)	0.00478		0.00516	2023
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.00206		0.002225	2023
6136					2902	Взвешенные частицы (116)	0.0014		0.00798	2023
6137					2902	Взвешенные частицы (116)	0.0029		0.00313	2023
					2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	0.00126		0.00136	2023
6138					2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел,	0.0501		1.113	2023





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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника										2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16



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

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Кэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)				



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

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин.		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Снятие ПРС	1	5	Бульдозер SHANTUI SD23	6001	3				2.4	-348	-17	124	390
001		Погрузка ПРС	1	2	Погрузчик	6002	3				2.4	-348	-17	124	390



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

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.086		0.002227	2023
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01396		0.000362	2023
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.01608		0.000417	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0098		0.000254	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.077		0.001994	2023
					2732	Керосин (654*)	0.022		0.00057	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.25		0.0072	2023
6002					0301	Азота (IV) диоксид (	0.002144		0.00000694	2023





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

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

237



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

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6003					0304	Азота диоксид) (4)	0.0003484		0.000001128	2023
					0328	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0.00000115	2023
					0330	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.000488		0.00000158	2023
					0337	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0.000003614	2023
					2732	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00146 0.1677		0.000004725	2023
					2908	Керосин (654*)			0.001575	2023
					0301	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001645		0.00000533	2023
	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									



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

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

Пр изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес и на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин.		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
001		Разгрузка и хранение ПРС	1	5880	Пылящая поверхность	6004	3				2.4	-423	99	40	60



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

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6004					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0002673		0.000000866	2023
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0001156		0.0000003744	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00041		0.000001328	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.00369		0.00001195	2023
					2732	Керосин (654*)	0.0017		0.0000055	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.001576		0.0000454	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.063		0.6951536	2023





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

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
									X1	Y1	X2				
												1	2	3	4
002		Выемка ПИ	1	269	Экскаватор HYUNDAI R220lc-9s	6005	3				2.4	-348	-17	124	390



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

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ max. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6005						шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0533		0.03176	2023
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00866		0.00516	2023
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00996		0.00594	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00593		0.00354	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0477		0.02844	2023
					2732	Керосин (654*)	0.01364		0.00813	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.422		0.18	2023





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

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.									точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника	2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника		
									X1	Y1	X2			Y2	
															1
002		Погрузка ПИ в автотранспорт потребителя	1	269	Экскаватор HYUNDAI R220lc-9s	6006	3				2.4	-348	-17	124	390



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

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коефф. обесп. газоочисткой, %	Средняя эксплуат. степень очистки/ макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6006						цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0533		0.03176	2023
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00866		0.00516	2023
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00996		0.00594	2023
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00593		0.00354	2023
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0477		0.02844	2023
					2732	Керосин (654*)	0.01364		0.00813	2023
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	0.422		0.18	2023





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

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

Про изв одс тво	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов рабо- ты в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источ ника выбро сов	Высо та источ ника выбро сов, м	Диа- метр устья трубы м	Параметры газовой смес и на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Коли чест во, шт.						ско- рость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	тем- пер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площад- ного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16



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

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max. степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				



1.6.4 Характеристика пылеулавливающего оборудования

Для пылеочистки на ДСК №№ 1,3, а также на сортировочном комплексе предусмотрены циклоны ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%).

Перечень пылегазоочистного оборудования и эффективность очистки оборудования приведена в таблице 1.6.7.

Таблица 1.6.7

Краткая характеристика газоочистного оборудования на 2023-2032 г.г., участок «Северный»

Номер источника выделения, источника загрязнения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Коэффициент обеспеченности K(1), %	
		Проектный	Фактический	Нормативный	Фактический
0001 001	Циклон ЦН-11	99,5	99,5	100	100
0001 002	Циклон ЦН-11	99,5	99,5	100	100
0001 003	Циклон ЦН-11	99,5	99,5	100	100
0002 001	Циклон ЦН-11	99,5	99,5	100	100
0002 002	Циклон ЦН-11	99,5	99,5	100	100
0002 003	Циклон ЦН-11	99,5	99,5	100	100
0002 004	Циклон ЦН-11	99,5	99,5	100	100
0002 005	Циклон ЦН-11	99,5	99,5	100	100
0002 006	Циклон ЦН-11	99,5	99,5	100	100
0003 001	Циклон ЦН-11	99,5	99,5	100	100
0003 002	Циклон ЦН-11	99,5	99,5	100	100

1.6.5 Учет местных особенностей при расчете загрязнения атмосферы

Промплощадка проектируемого объекта по климатическому районированию территории, относятся к 1 климатическому району, подрайон 1-В (МСН 2.04.01-98).

Климат района резко континентальный. Зимы малоснежные и холодные, продолжаются 5 месяцев (ноябрь-март). Суровость зимних условий вызвана не столько низкой температурой, сколько сильными ветрами, преимущественно юго-западного и западного направлений.

Лето тёплое, с менее постоянными ветрами, засушливое с суховеями.

Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности равен 1.

Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы равен 200.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого и холодного месяца года

Таблица 1.6.8

Данные получены из наблюдений по минимальному термометру и характеризуют наиболее низкие значения температуры воздуха, выбранные за период с 1881-2000 гг.

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-2	-1	4	22	29	34	35	33	28	20	7	0	36

Средняя месячная и годовая температура воздуха

Данные представляют многолетние средние месячные и годовые температуры воздуха, вычисленные по средним суточным данным наблюдений с 1966-2000 гг. в 21, 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18 часов.



Таблица 1.6.9

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
-16.8	-16.3	-9.9	3.2	12.8	18.2	20.4	17.8	11.5	2.8	-7.1	-13.9	1.9

Среднее месячное, годовое количество осадков (мм)

Данные таблицы представляют собой средние месячные и годовые количества осадков, вычисленные за период 1891-2000 г.г. Суммы осадков, измеренные дождемером с защитой Нифера, приведены к показаниям осадкомера. В суммы осадков всего ряда наблюдений введены поправки на смачивание.

Таблица 1.6.10

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
23	19	20	21	30	40	50	38	27	27	24	23	342

Ветер. Для района характерны частые ветра западного, юго-западного и южного направления. Наибольшая скорость ветра наблюдается зимой (декабрь, январь, февраль), а также в апреле, октябре, ноябре. Среднегодовая скорость ветра 3,8 м/сек.

Повторяемость направления ветра (%).

Повторяемость направления ветра выражена в процентах от общего числа наблюдений за каждый месяц и год без учета штилей.

Таблица 1.6.11

Направление	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
С	1	3	4	6	8	10	12	13	6	4	3	2	6
СВ	10	12	15	13	14	16	17	16	12	8	9	9	13
В	7	7	11	14	12	14	14	11	11	8	8	7	10
ЮВ	15	14	13	13	11	11	11	11	14	12	14	15	13
Ю	24	22	15	12	11	10	8	9	12	16	18	23	15
ЮЗ	28	27	22	17	17	13	9	11	18	26	26	28	19
З	13	13	15	16	17	15	15	16	17	19	18	14	16
СЗ	2	3	5	9	10	11	14	13	10	17	4	2	8

Средняя месячная (годовая) скорость ветра (м/с)

Представлены значения средней месячной скорости ветра, вычисленные из рядов ежегодных месячных значений (флюгер, на высоте 10 м).

Таблица 1.6.12

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
4,2	4,2	3,9	4,0	3,9	3,4	3,2	3,1	3,3	4,0	4,0	3,9	3,8

Повторяемость безветренных дней (%)



Повторяемость штилей приводится в процентах от общего числа всех наблюдений. Расчет произведен за период 1966-2000 гг.

Таблица 1.6.13

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
5	6	6	5	5	6	5	7	7	4	4	6	5

Основные метеорологические характеристики района и сведения на повторяемость направлений ветра, по данным многолетних наблюдений определены согласно письму РГП «Казгидромет» МООС РК № 13-1-16/1785 от 28.08.2012 г. по ближайшей метеостанции г. Астана, т.к. пост наблюдения в Целиноградском районе отсутствует, и приведены в таблице 1.6.13.

Таблица 1.6.14

ЭРА v3.0

ИП Окапов Р.А.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере Аршалынского района Акмолинской обл.

Целиноградский, район, Акмолинская обл.,

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	27.0
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-21.6
Среднегодовая роза ветров, %	
С	6.0
СВ	13.0
В	10.0
ЮВ	13.0
Ю	15.0
ЮЗ	19.0
З	16.0
СЗ	8.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3.8
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	10.0



1.7 Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы

В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест, при отсутствии утвержденных значений ПДК для веществ - ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ).

Максимально разовые ПДК относятся к 20-30 минутному интервалу времени и определяют степень кратковременного воздействия примеси на организм человека. Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании следующих действующих санитарно-гигиенических нормативов:

- максимально-разовые (ПДК м.р.), согласно приложению 1 к «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №168);
- ориентировочные безопасные уровни воздействия - ОБУВ, согласно табл. 2 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №168);

Для веществ, которые не имеют ПДК_{мр}, приняты значения ориентировочно безопасных уровней загрязнения воздуха (ОБУВ).

Согласно санитарным нормам РК, на границе СЗЗ и в жилых районах концентрация ЗВ в атмосферном воздухе, не должна превышать 1 ПДК.

Некоторые группы веществ при совместном присутствии, обладают суммирующим эффектом воздействия, требования к которым определяются соотношением:

$$C1/ПДК1 + C2/ПДК2 + Cп/ПДКп < 1$$

Установление нормативов выбросов с учетом суммирующего эффекта в атмосферном воздухе ряда веществ ужесточает требования к количеству их поступления в атмосферу.

По степени воздействия на организм человека выбрасываемые вещества подразделяются в соответствии с санитарными нормами на четыре класса опасности. Группы веществ с суммирующим эффектом воздействия приводятся в соответствии с нормативным документом РК «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №168);

На рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере в значительной степени влияют метеорологические условия местности (температура воздуха, скорость и повторяемость направлений ветра) и характер подстилающей поверхности.

Климатические характеристики, использованные в расчете, приняты по данным РГП Казгидромет.

Для проведения расчетов рассеивания ЗВ в атмосферном воздухе расположения объекта, взят расчетный прямоугольник размером 3400*3400 м с шагом сетки 150 м - на период эксплуатации, угол между координатной осью ОХ и направлением на север составляет 90°.

Расчет величин концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, проводился на расчетном прямоугольнике, санитарно-защитной зоне 1000 м и на фиксируемых точках на период эксплуатации карьера (2023 год).

Расчеты загрязнения атмосферы проводились по максимально возможным выбросам вредных веществ, при максимальной загрузке технологического оборудования с учетом коэффициента одновременности работы оборудования.

Моделирование выполнялось без учета значения фоновых концентраций загрязняющих веществ, согласно справке о фоновых концентрациях примесей в атмосферном воздухе выданной РГП «Казгидромет».

Состояние воздушного бассейна на территории месторождения «Ельток» и прилегающей территории, в границах расчетного прямоугольника, характеризуется максимальными приземными



концентрациями вредных веществ, представленными результатами расчета на ЭВМ и картами рассеивания, с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций и расчетными точками (приложения 6,7).

Результат расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, проведенный для объекта ТОО «Нефрит Голд» на 2023 год показал, что на границе санитарно-защитной зоны максимальные концентрации по всем ингредиентам и по группам суммации составляют не более 1 ПДК (табл. 1.7.1, 1.7.2).

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на 2029 год, приведен в табл. 1.7.3. 1.7.4.

Расчет валовых выбросов на 2023 год приведен в [приложения 8,9](#).

Воздействие карьера можно считать допустимым.

1.8 Предложения по установлению нормативов предельно-допустимых выбросов

Расчет полей приземных концентраций загрязняющих веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством атмосферного воздуха и повышенным содержанием некоторых ингредиентов по отношению к предельно-допустимой концентрации (ПДК).

На основании результатов расчета рассеивания в атмосфере максимальных приземных концентраций, составлен перечень загрязняющих веществ для каждого источника загрязнения атмосферы, выбросы которых (г/сек, т/год) предложены в качестве нормативов ПДВ.

Предельно допустимым считается суммарный выброс загрязняющего вещества в атмосферу от всех источников и рассеивания выбросов в атмосфере при условии, что выбросы того же вещества из источников не создадут приземную концентрацию, превышающую ПДК.

Рассчитанные значения ПДВ являются научно обоснованной технической нормой выброса предприятием вредных веществ, обеспечивающей соблюдения требований санитарных органов по чистоте атмосферного воздуха населенных мест и промышленных площадок.

Основными критериями качества атмосферного воздуха при установлении ПДВ для источников загрязнения атмосферы являются ПДК.

По всем ингредиентам и группам суммации, для которых выполняется соотношение:

$$\frac{C_m}{ПДК} \leq 1$$

Выбросы всех загрязняющих веществ (г/с, т/год) предложены в качестве нормативов ПДВ.

Результаты расчета полей приземных концентраций ЗВ представлены в [приложениях 6,7](#).

Состояние воздушного бассейна на территории предприятия (Участок блок 1, участок №2) и прилегающей территории в границах расчетного прямоугольника характеризуется приземными концентрациями вредных веществ, представленными в таблице 1.7.3, 1.7.4.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации представлены в таблицах 1.8.1., 1.8.2.



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Таблица 1.7.1

Город :004 с. Волгодоновка.
Объект :0002 Корректировка ППР месторождения Ельток, 2023-2032.
Вар.расч. :9 существующее положение (2023-2032 годы)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	ПДКс.с. мг/м3	ПДКс.г. мг/м3	Класс опасн
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.4727	0.106235	0.001704	0.000615	0.001312	нет расч.	1	0.4000000*	0.0400000		3
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	5.9369	1.334149	0.021401	0.007721	0.016483	нет расч.	1	0.0100000	0.0010000		2
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	28.9385	0.482723	0.113661	0.092780	0.112982	нет расч.	11	0.2000000	0.0400000		2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	2.3513	0.039222	0.009235	0.007539	0.009180	нет расч.	11	0.4000000	0.0600000		3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	21.2763	0.084991	0.013310	0.006514	0.013190	нет расч.	9	0.1500000	0.0500000		3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1.5328	0.105327	0.011384	0.006157	0.009540	нет расч.	11	0.5000000	0.0500000		3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0037	См<0.05	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	2	0.0080000	0.0008000*		2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.1361	0.027413	0.005049	0.003878	0.004725	нет расч.	11	5.0000000	3.0000000		4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.8211	0.441754	0.014506	0.006091	0.012049	нет расч.	1	0.0200000	0.0050000		2
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0.1684	0.037853	0.000607	0.000219	0.000468	нет расч.	1	0.2000000	0.0300000		2
2732	Керосин (654*)	1.3269	0.021254	0.005042	0.004133	0.005011	нет расч.	9	1.2000000	0.1200000*		-
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0106	См<0.05	См<0.05	См<0.05	См<0.05	нет расч.	2	1.0000000	0.1000000*		4
2902	Взвешенные частицы (116)	1.2551	0.282045	0.004524	0.001632	0.003485	нет расч.	4	0.5000000	0.1500000		3
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного	381.3242	18.77776	0.828523	0.216019	0.770345	нет расч.	136	0.3000000	0.1000000		3



	производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)												
2909	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*))	1.2657	0.284429	0.004563	0.001646	0.003514	нет расч.	1	0.5000000	0.1500000			3
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1.0484	0.235605	0.003779	0.001363	0.002911	нет расч.	2	0.0400000	0.0040000*			-
07	0301 + 0330	30.4713	0.507405	0.120971	0.098551	0.120195	нет расч.	11					
41	0330 + 0342	2.3539	0.525959	0.024964	0.011975	0.020709	нет расч.	12					
44	0330 + 0333	1.5365	0.107488	0.011485	0.006184	0.009629	нет расч.	13					
59	0342 + 0344	0.9895	0.478448	0.015113	0.006310	0.012517	нет расч.	2					
__ПЛ	2902 + 2908 + 2909 + 2930	231.3993	11.26670	0.500173	0.132375	0.463497	нет расч.	141					

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. **Сп** - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК_{мр}) - только для модели МРК-2014
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДК_{мр}(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДК_{сс}.
4. "Звездочка" (*) в графе "ПДК_{сс}" означает, что соответствующее значение взято как ПДК_{мр}/10.
5. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек) и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДК_{мр}.



СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Таблица 1.7.2

(сформирована 17.12.2021 21:00)

Город :004 с. Волгодонская.
Объект :0003 Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023.
Вар.расч. :5 существующее положение (2023 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	См	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Колич ИЗА	ПДК (ОБУВ) мг/м3	ПДКс.с. мг/м3	ПДКс.г. мг/м3	Класс опасн
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	3.9583	0.280459	0.169119	0.019884	0.168596	3	0.2000000	0.0400000		2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.3216	0.022784	0.013739	0.001615	0.013697	3	0.4000000	0.0600000		3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	2.8929	0.059615	0.033914	0.002578	0.033882	3	0.1500000	0.0500000		3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1894	0.013417	0.008091	0.000951	0.008066	3	0.5000000	0.0500000		3
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.1735	0.012291	0.007412	0.000871	0.007389	3	5.0000000	3.0000000		4
2732	Керосин (654*)	0.1941	0.013755	0.008295	0.000975	0.008269	3	1.2000000	0.1200000*		-
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	90.7299	1.831438	0.965151	0.079352	0.964398	4	0.3000000	0.1000000		3
07	0301 + 0330	4.1477	0.293876	0.177210	0.020836	0.176661	3				

Примечания:

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. См - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДК_{мр}) - только для модели МРК-2014
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДКс" означает, что соответствующее значение взято как ПДК_{мр}/10.
4. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек) приведены в долях ПДК_{мр}.



Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

с. Волгодоновка, месторождения Ельтоқ, 2023-2032 гг.

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воз- действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздей- ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2023 год)									
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота (IV) диоксид (	0.0927802/0.018556	0.1136613/0.0227323	-1405/95	5/1474	6009	25.6	25.6	Добыча
	Азота диоксид) (4)					6010	25.6	25.6	Добыча
						6001	20.7	20.7	Вскрышные
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	0.2160189/0.0648057	0.8285229/0.2485569	-1549/ -306	2106/192	0002	9.6	10.1	работы
						6004	6.7	2.9	Добыча
						6002	5.3		песчаника
						6075		2.8	Вскрышные
	производства -							работы	работы
	глина, глинистый								Добыча
	сланец, доменный								песчаника
	шлак, песок,								Вскрышные
	клинкер, зола,								работы
	кремнезем, зола								Вскрышные
	углей казахстанских								работы
	месторождений) (494)								Добыча
									песчаника
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (	0.0985514	0.1209711	-1405/95	5/1474	6009	25.2	25.2	Добыча
0330	Азота диоксид) (4)					6010	25.2	25.2	Добыча
	Сера диоксид (								песчаника
	Ангидрид сернистый,								





Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

с. Волгодоновка, месторождения Ельтоқ, 2023-2032 гг.

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воз- действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздей- ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2902 2908 2909	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.1323748	Пыли : 0.5001732	-1549/ -306	2106/192	6001	20.4	20.4	Вскрышные работы
	Взвешенные частицы (116)					6004	22	2.9	Вскрышные работы
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая					0001	11.1		Добыча песчаника
						0004	4.7		АБК и РМЦ
						0002		10	Добыча песчаника
6075			2.8	Добыча песчаника					





Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воз- действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздей- ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2930	смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								



Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воз- действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздей- ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2023 год) Загрязняющие вещества:									
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0793524/0.0238057	0.9651511/0.2895454	-1665/184	-56/-58	6006	65.1	71.1	Добычные работы Вскрышные работы Вскрышные работы
						6002	25.9	28.2	
						6004	8.7		
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
Примечание: * перед координатами точки означает, что она принадлежит зоне с особыми условиями. Расчетную концентрацию в таких точках надо сравнивать с 0.8 экологического норматива качества									





Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2023 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
АБК и РМЦ	0004	0.0083	0.222	0.0083	0.222	0.0083	0.222	0.0083	0.222
	0005	0.0083	0.222	0.0083	0.222	0.0083	0.222	0.0083	0.222
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									
АБК и РМЦ	0004	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606
	0005	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
АБК и РМЦ	0004	0.0594	1.588	0.0594	1.588	0.0594	1.588	0.0594	1.588
	0005	0.0594	1.588	0.0594	1.588	0.0594	1.588	0.0594	1.588
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
АБК и РМЦ	0006	0.00001448	0.00001904	0.00001448	0.00001904	0.00001448	0.00001904	0.00001448	0.00001904
	0007	0.000000977	0.0000196	0.000000977	0.0000196	0.000000977	0.0000196	0.000000977	0.0000196
(0337) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)									
АБК и РМЦ	0004	0.1544	4.13	0.1544	4.13	0.1544	4.13	0.1544	4.13
	0005	0.1544	4.13	0.1544	4.13	0.1544	4.13	0.1544	4.13
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)									
АБК и РМЦ	0006	0.00516	0.00678	0.00516	0.00678	0.00516	0.00678	0.00516	0.00678
	0007	0.000348	0.00698	0.000348	0.00698	0.000348	0.00698	0.000348	0.00698
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)									
Добыча песчаника	0001	0.3979	7.449	0.3979	7.449	0.3979	7.449	0.3979	7.449
	0002	0.6157	11.499	0.6157	11.499	0.6157	11.499	0.6157	11.499



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
АБК и РМЦ	0004	0.0083	0.222	0.0083	0.222	0.0083	0.222	0.0083	0.222
	0005	0.0083	0.222	0.0083	0.222	0.0083	0.222	0.0083	0.222
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									
АБК и РМЦ	0004	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606
	0005	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
АБК и РМЦ	0004	0.0594	1.588	0.0594	1.588	0.0594	1.588	0.0594	1.588
	0005	0.0594	1.588	0.0594	1.588	0.0594	1.588	0.0594	1.588
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
АБК и РМЦ	0006	0.00001448	0.00001904	0.00001448	0.00001904	0.00001448	0.00001904	0.00001448	0.00001904
	0007	0.000000977	0.0000196	0.000000977	0.0000196	0.000000977	0.0000196	0.000000977	0.0000196
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
АБК и РМЦ	0004	0.1544	4.13	0.1544	4.13	0.1544	4.13	0.1544	4.13
	0005	0.1544	4.13	0.1544	4.13	0.1544	4.13	0.1544	4.13
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)									
АБК и РМЦ	0006	0.00516	0.00678	0.00516	0.00678	0.00516	0.00678	0.00516	0.00678
	0007	0.000348	0.00698	0.000348	0.00698	0.000348	0.00698	0.000348	0.00698
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)									
Добыча песчаника	0001	0.3979	7.449	0.3979	7.449	0.3979	7.449	0.3979	7.449
	0002	0.6157	11.499	0.6157	11.499	0.6157	11.499	0.6157	11.499



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		на 2030 год		на 2031 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
АБК и РМЦ	0004	0.0083	0.222	0.0083	0.222	0.0083	0.222	2023
	0005	0.0083	0.222	0.0083	0.222	0.0083	0.222	2023
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
АБК и РМЦ	0004	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606	2023
	0005	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606	0.001348	0.03606	2023
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
АБК и РМЦ	0004	0.0594	1.588	0.0594	1.588	0.0594	1.588	2023
	0005	0.0594	1.588	0.0594	1.588	0.0594	1.588	2023
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
АБК и РМЦ	0006	0.00001448	0.00001904	0.00001448	0.00001904	0.00001448	0.00001904	2023
	0007	0.000000977	0.0000196	0.000000977	0.0000196	0.000000977	0.0000196	2023
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
АБК и РМЦ	0004	0.1544	4.13	0.1544	4.13	0.1544	4.13	2023
	0005	0.1544	4.13	0.1544	4.13	0.1544	4.13	2023
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
АБК и РМЦ	0006	0.00516	0.00678	0.00516	0.00678	0.00516	0.00678	2023
	0007	0.000348	0.00698	0.000348	0.00698	0.000348	0.00698	2023
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Добыча песчаника	0001	0.3979	7.449	0.3979	7.449	0.3979	7.449	2023
	0002	0.6157	11.499	0.6157	11.499	0.6157	11.499	2023



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2023 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0003	0.1068	0.716	0.1068	0.716	0.1068	0.716	0.1068	0.716
АБК и РМЦ	0004	0.1935	5.18	0.1935	5.18	0.1935	5.18	0.1935	5.18
	0005	0.1935	5.18	0.1935	5.18	0.1935	5.18	0.1935	5.18
Итого по организованным источникам:		1.959819457	41.98991864	1.959819457	41.98991864	1.959819457	41.98991864	1.959819457	41.98991864
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)									
АБК и РМЦ	6133	0.01497	0.0539	0.01497	0.0539	0.01497	0.0539	0.01497	0.0539
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									
АБК и РМЦ	6133	0.0047	0.01692	0.0047	0.01692	0.0047	0.01692	0.0047	0.01692
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Буро-взрывные работы	6008	143.5	3.91	143.5	3.91	143.5	3.91	143.5	3.91
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									
Буро-взрывные работы	6008	23.3	0.636	23.3	0.636	23.3	0.636	23.3	0.636
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Буро-взрывные работы	6008	159.4	4.35	159.4	4.35	159.4	4.35	159.4	4.35
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									
АБК и РМЦ	6133	0.0039	0.01404	0.0039	0.01404	0.0039	0.01404	0.0039	0.01404



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
	0003	0.1068	0.716	0.1068	0.716	0.1068	0.716	0.1068	0.716
АБК и РМЦ	0004	0.1935	5.18	0.1935	5.18	0.1935	5.18	0.1935	5.18
	0005	0.1935	5.18	0.1935	5.18	0.1935	5.18	0.1935	5.18
Итого по организованным источникам:		1.959819457	41.98991864	1.959819457	41.98991864	1.959819457	41.98991864	1.959819457	41.98991864
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)									
АБК и РМЦ	6133	0.01497	0.0539	0.01497	0.0539	0.01497	0.0539	0.01497	0.0539
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									
АБК и РМЦ	6133	0.0047	0.01692	0.0047	0.01692	0.0047	0.01692	0.0047	0.01692
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Буро-взрывные работы	6008	143.5	3.91	143.5	3.91	143.5	3.91	143.5	3.91
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									
Буро-взрывные работы	6008	23.3	0.636	23.3	0.636	23.3	0.636	23.3	0.636
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Буро-взрывные работы	6008	159.4	4.35	159.4	4.35	159.4	4.35	159.4	4.35
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									
АБК и РМЦ	6133	0.0039	0.01404	0.0039	0.01404	0.0039	0.01404	0.0039	0.01404



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		на 2030 год		на 2031 год		Н Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса							
1	2	19	20	21	22	23	24	25
	0003	0.1068	0.716	0.1068	0.716	0.1068	0.716	2023
АБК и РМЦ	0004	0.1935	5.18	0.1935	5.18	0.1935	5.18	2023
	0005	0.1935	5.18	0.1935	5.18	0.1935	5.18	2023
Итого по организованным источникам:		1.959819457	41.98991864	1.959819457	41.98991864	1.959819457	41.98991864	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)								
АБК и РМЦ	6133	0.01497	0.0539	0.01497	0.0539	0.01497	0.0539	2023
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
АБК и РМЦ	6133	0.0047	0.01692	0.0047	0.01692	0.0047	0.01692	2023
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Буро-взрывные работы	6008	143.5	3.91	143.5	3.91	143.5	3.91	2023
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Буро-взрывные работы	6008	23.3	0.636	23.3	0.636	23.3	0.636	2023
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Буро-взрывные работы	6008	159.4	4.35	159.4	4.35	159.4	4.35	2023
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
АБК и РМЦ	6133	0.0039	0.01404	0.0039	0.01404	0.0039	0.01404	2023



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2023 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, (615)									
АВК и РМЦ	6133	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096
(2902) Взвешенные частицы (116)									
АВК и РМЦ	6134	0.0406	1.026	0.0406	1.026	0.0406	1.026	0.0406	1.026
	6135	0.00478	0.00516	0.00478	0.00516	0.00478	0.00516	0.00478	0.00516
	6136	0.0014	0.00798	0.0014	0.00798	0.0014	0.00798	0.0014	0.00798
	6137	0.0029	0.00313	0.0029	0.00313	0.0029	0.00313	0.0029	0.00313
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)									
Вскрышные работы	6001	0.25	0.072	0.25	0.072	0.25	0.072	0.25	0.072
	6002	0.419	0.0425	0.419	0.0425	0.419	0.0425	0.419	0.0425
	6003	0.00309	0.001201	0.00309	0.001201	0.00309	0.001201	0.00309	0.001201
	6004	0.768	8.490672	0.768	8.490672	0.768	8.490672	0.768	8.490672
	6005	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157
	6006	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157
Буро-взрывные работы	6007	0.1106	0.818	0.1106	0.818	0.1106	0.818	0.1106	0.818
	6008	750	20.46	750	20.46	750	20.46	750	20.46
Добыча песчаника	6009	0.0526	0.286	0.0526	0.286	0.0526	0.286	0.0526	0.286
	6010	0.0526	0.286	0.0526	0.286	0.0526	0.286	0.0526	0.286
	6011	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396
	6012	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396
	6013	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396
	6014	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479
	6015	0.001187	0.0222	0.001187	0.0222	0.001187	0.0222	0.001187	0.0222
	6016	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479
	6017	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, (615)									
АВК и РМЦ	6133	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096
(2902) Взвешенные частицы (116)									
АВК и РМЦ	6134	0.0406	1.026	0.0406	1.026	0.0406	1.026	0.0406	1.026
	6135	0.00478	0.00516	0.00478	0.00516	0.00478	0.00516	0.00478	0.00516
	6136	0.0014	0.00798	0.0014	0.00798	0.0014	0.00798	0.0014	0.00798
	6137	0.0029	0.00313	0.0029	0.00313	0.0029	0.00313	0.0029	0.00313
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)									
Вскрышные работы	6001	0.25	0.072	0.25	0.072	0.25	0.072	0.25	0.072
	6002	0.419	0.0425	0.419	0.0425	0.419	0.0425	0.419	0.0425
	6003	0.00309	0.001201	0.00309	0.001201	0.00309	0.001201	0.00309	0.001201
	6004	0.768	8.490672	0.768	8.490672	0.768	8.490672	0.768	8.490672
	6005	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157
	6006	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157
Буро-взрывные работы	6007	0.1106	0.818	0.1106	0.818	0.1106	0.818	0.1106	0.818
	6008	750	20.46	750	20.46	750	20.46	750	20.46
Добыча песчаника	6009	0.0526	0.286	0.0526	0.286	0.0526	0.286	0.0526	0.286
	6010	0.0526	0.286	0.0526	0.286	0.0526	0.286	0.0526	0.286
	6011	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396
	6012	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396
	6013	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396
	6014	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479
	6015	0.001187	0.0222	0.001187	0.0222	0.001187	0.0222	0.001187	0.0222
	6016	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479
	6017	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		на 2030 год		на 2031 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, (615)								
АВК и РМЦ	6133	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	2023
(2902) Взвешенные частицы (116)								
АВК и РМЦ	6134	0.0406	1.026	0.0406	1.026	0.0406	1.026	2023
	6135	0.00478	0.00516	0.00478	0.00516	0.00478	0.00516	2023
	6136	0.0014	0.00798	0.0014	0.00798	0.0014	0.00798	2023
	6137	0.0029	0.00313	0.0029	0.00313	0.0029	0.00313	2023
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Вскрышные работы	6001	0.25	0.072	0.25	0.072	0.25	0.072	2023
	6002	0.419	0.0425	0.419	0.0425	0.419	0.0425	2023
	6003	0.00309	0.001201	0.00309	0.001201	0.00309	0.001201	2023
	6004	0.768	8.490672	0.768	8.490672	0.768	8.490672	2023
	6005	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157	2023
	6006	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157	0.2713	0.1157	2023
Буро-взрывные работы	6007	0.1106	0.818	0.1106	0.818	0.1106	0.818	2023
	6008	750	20.46	750	20.46	750	20.46	2023
Добыча песчаника	6009	0.0526	0.286	0.0526	0.286	0.0526	0.286	2023
	6010	0.0526	0.286	0.0526	0.286	0.0526	0.286	2023
	6011	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	2023
	6012	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396	2023
	6013	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396	0.02453	0.2396	2023
	6014	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	2023
	6015	0.001187	0.0222	0.001187	0.0222	0.001187	0.0222	2023
	6016	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	2023
	6017	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571	2023



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2023 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6018	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479
	6019	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6020	0.01068	0.2	0.01068	0.2	0.01068	0.2	0.01068	0.2
	6021	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6022	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839
	6023	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977
	6024	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839
	6025	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6026	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377
	6027	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6028	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6029	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333
	6030	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6031	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479
	6032	0.0084	0.1574	0.0084	0.1574	0.0084	0.1574	0.0084	0.1574
	6033	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479
	6034	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479
	6035	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571
	6036	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479
	6037	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6038	0.01068	0.2	0.01068	0.2	0.01068	0.2	0.01068	0.2
	6039	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6040	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839
	6041	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977
	6042	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839
	6043	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6044	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377
	6045	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6046	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
	6018	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479
	6019	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6020	0.01068	0.2	0.01068	0.2	0.01068	0.2	0.01068	0.2
	6021	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6022	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839
	6023	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977
	6024	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839
	6025	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6026	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377
	6027	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6028	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6029	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333
	6030	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6031	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479
	6032	0.0084	0.1574	0.0084	0.1574	0.0084	0.1574	0.0084	0.1574
	6033	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479
	6034	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479
	6035	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571
	6036	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479
	6037	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6038	0.01068	0.2	0.01068	0.2	0.01068	0.2	0.01068	0.2
	6039	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6040	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839
	6041	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977
	6042	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839
	6043	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6044	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377
	6045	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6046	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		на 2030 год		на 2031 год		Н Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса							
1	2	19	20	21	22	23	24	25
	6018	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	2023
	6019	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	2023
	6020	0.01068	0.2	0.01068	0.2	0.01068	0.2	2023
	6021	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	2023
	6022	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839	2023
	6023	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	2023
	6024	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839	2023
	6025	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	2023
	6026	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377	2023
	6027	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	2023
	6028	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	2023
	6029	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333	2023
	6030	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	2023
	6031	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	2023
	6032	0.0084	0.1574	0.0084	0.1574	0.0084	0.1574	2023
	6033	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	2023
	6034	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	2023
	6035	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571	2023
	6036	0.0491	0.479	0.0491	0.479	0.0491	0.479	2023
	6037	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	2023
	6038	0.01068	0.2	0.01068	0.2	0.01068	0.2	2023
	6039	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	2023
	6040	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839	2023
	6041	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	2023
	6042	0.0859	0.839	0.0859	0.839	0.0859	0.839	2023
	6043	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	2023
	6044	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377	0.00736	0.1377	2023
	6045	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	2023
	6046	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	2023



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2023 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6047	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333
	6048	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6049	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396
	6050	0.03414	0.333	0.03414	0.333	0.03414	0.333	0.03414	0.333
	6051	0.001424	0.0266	0.001424	0.0266	0.001424	0.0266	0.001424	0.0266
	6052	0.03414	0.333	0.03414	0.333	0.03414	0.333	0.03414	0.333
	6053	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6054	0.00381	0.0712	0.00381	0.0712	0.00381	0.0712	0.00381	0.0712
	6055	0.00641	0.1197	0.00641	0.1197	0.00641	0.1197	0.00641	0.1197
	6056	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6057	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6058	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093
	6059	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6060	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6061	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093
	6062	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6063	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6064	0.00597	0.1115	0.00597	0.1115	0.00597	0.1115	0.00597	0.1115
	6065	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6066	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6067	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533
	6068	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064
	6069	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6070	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6071	0.01098	0.205	0.01098	0.205	0.01098	0.205	0.01098	0.205
	6072	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6073	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165
	6074	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093
	6075	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
	6047	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333
	6048	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599
	6049	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396
	6050	0.03414	0.333	0.03414	0.333	0.03414	0.333	0.03414	0.333
	6051	0.001424	0.0266	0.001424	0.0266	0.001424	0.0266	0.001424	0.0266
	6052	0.03414	0.333	0.03414	0.333	0.03414	0.333	0.03414	0.333
	6053	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6054	0.00381	0.0712	0.00381	0.0712	0.00381	0.0712	0.00381	0.0712
	6055	0.00641	0.1197	0.00641	0.1197	0.00641	0.1197	0.00641	0.1197
	6056	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6057	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6058	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093
	6059	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6060	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6061	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093
	6062	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6063	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6064	0.00597	0.1115	0.00597	0.1115	0.00597	0.1115	0.00597	0.1115
	6065	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6066	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6067	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533
	6068	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064
	6069	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6070	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6071	0.01098	0.205	0.01098	0.205	0.01098	0.205	0.01098	0.205
	6072	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6073	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165
	6074	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093
	6075	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		на 2030 год		на 2031 год		Н Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса							
1	2	19	20	21	22	23	24	25
	6047	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333	0.00712	0.1333	2023
	6048	0.0613	0.599	0.0613	0.599	0.0613	0.599	2023
	6049	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	2023
	6050	0.03414	0.333	0.03414	0.333	0.03414	0.333	2023
	6051	0.001424	0.0266	0.001424	0.0266	0.001424	0.0266	2023
	6052	0.03414	0.333	0.03414	0.333	0.03414	0.333	2023
	6053	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	2023
	6054	0.00381	0.0712	0.00381	0.0712	0.00381	0.0712	2023
	6055	0.00641	0.1197	0.00641	0.1197	0.00641	0.1197	2023
	6056	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	2023
	6057	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6058	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093	2023
	6059	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6060	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6061	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093	2023
	6062	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6063	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	2023
	6064	0.00597	0.1115	0.00597	0.1115	0.00597	0.1115	2023
	6065	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	2023
	6066	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	2023
	6067	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533	2023
	6068	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064	2023
	6069	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	2023
	6070	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6071	0.01098	0.205	0.01098	0.205	0.01098	0.205	2023
	6072	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6073	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	2023
	6074	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093	2023
6075	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	2023	



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2023 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6076	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6077	0.00895	0.1672	0.00895	0.1672	0.00895	0.1672	0.00895	0.1672
	6078	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6079	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6080	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533
	6081	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064
	6082	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6083	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6084	0.01098	0.205	0.01098	0.205	0.01098	0.205	0.01098	0.205
	6085	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6086	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6087	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093
	6088	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6089	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6090	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171
	6091	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153
	6092	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6093	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861
	6094	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6095	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6096	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463
	6097	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6098	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165
	6099	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153
	6100	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165
	6101	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6102	0.00705	0.1317	0.00705	0.1317	0.00705	0.1317	0.00705	0.1317
	6103	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6104	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
	6076	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6077	0.00895	0.1672	0.00895	0.1672	0.00895	0.1672	0.00895	0.1672
	6078	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6079	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6080	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533
	6081	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064
	6082	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666
	6083	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6084	0.01098	0.205	0.01098	0.205	0.01098	0.205	0.01098	0.205
	6085	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6086	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6087	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093
	6088	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6089	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6090	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171
	6091	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153
	6092	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6093	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861
	6094	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6095	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6096	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463
	6097	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6098	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165
	6099	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153
	6100	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165
	6101	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6102	0.00705	0.1317	0.00705	0.1317	0.00705	0.1317	0.00705	0.1317
	6103	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6104	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		на 2030 год		на 2031 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25
	6076	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	2023
	6077	0.00895	0.1672	0.00895	0.1672	0.00895	0.1672	2023
	6078	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	2023
	6079	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	2023
	6080	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533	0.001356	0.02533	2023
	6081	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064	0.0057	0.1064	2023
	6082	0.0683	0.666	0.0683	0.666	0.0683	0.666	2023
	6083	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6084	0.01098	0.205	0.01098	0.205	0.01098	0.205	2023
	6085	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6086	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6087	0.00498	0.093	0.00498	0.093	0.00498	0.093	2023
	6088	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6089	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6090	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171	2023
	6091	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	2023
	6092	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6093	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861	2023
	6094	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6095	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6096	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463	2023
	6097	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6098	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	2023
	6099	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	2023
	6100	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	2023
	6101	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6102	0.00705	0.1317	0.00705	0.1317	0.00705	0.1317	2023
	6103	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
6104	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023	



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2023 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6105	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171
	6106	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153
	6107	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6108	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861
	6109	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6110	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6111	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463
	6112	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6113	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165
	6114	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153
	6115	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165
	6116	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396
	6117	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143
	6118	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143
	6119	0.00407	0.0273	0.00407	0.0273	0.00407	0.0273	0.00407	0.0273
	6120	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143
	6121	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003
	6122	0.00475	0.0318	0.00475	0.0318	0.00475	0.0318	0.00475	0.0318
	6123	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003
	6124	0.03556	0.143	0.03556	0.143	0.03556	0.143	0.03556	0.143
	6125	0.004034	0.02706	0.004034	0.02706	0.004034	0.02706	0.004034	0.02706
	6126	0.0409	0.1056	0.0409	0.1056	0.0409	0.1056	0.0409	0.1056
	6127	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003
	6128	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387
	6129	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003
	6130	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143
	6131	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387
	6132	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
	6105	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171
	6106	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153
	6107	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6108	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861
	6109	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6110	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6111	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463
	6112	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832
	6113	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165
	6114	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153
	6115	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165
	6116	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396
	6117	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143
	6118	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143
	6119	0.00407	0.0273	0.00407	0.0273	0.00407	0.0273	0.00407	0.0273
	6120	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143
	6121	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003
	6122	0.00475	0.0318	0.00475	0.0318	0.00475	0.0318	0.00475	0.0318
	6123	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003
	6124	0.03556	0.143	0.03556	0.143	0.03556	0.143	0.03556	0.143
	6125	0.004034	0.02706	0.004034	0.02706	0.004034	0.02706	0.004034	0.02706
	6126	0.0409	0.1056	0.0409	0.1056	0.0409	0.1056	0.0409	0.1056
	6127	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003
	6128	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387
	6129	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003
	6130	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143
	6131	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387
	6132	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		на 2030 год		на 2031 год		Н Д В		год дос- тиже ния
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса							
1	2	19	20	21	22	23	24	25
	6105	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171	0.000915	0.0171	2023
	6106	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	2023
	6107	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6108	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861	0.00461	0.0861	2023
	6109	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6110	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6111	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463	0.00783	0.1463	2023
	6112	0.0854	0.832	0.0854	0.832	0.0854	0.832	2023
	6113	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	2023
	6114	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	0.00617	0.1153	2023
	6115	0.1195	1.165	0.1195	1.165	0.1195	1.165	2023
	6116	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	0.00385	0.003396	2023
	6117	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143	2023
	6118	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143	2023
	6119	0.00407	0.0273	0.00407	0.0273	0.00407	0.0273	2023
	6120	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143	2023
	6121	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	2023
	6122	0.00475	0.0318	0.00475	0.0318	0.00475	0.0318	2023
	6123	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	2023
	6124	0.03556	0.143	0.03556	0.143	0.03556	0.143	2023
	6125	0.004034	0.02706	0.004034	0.02706	0.004034	0.02706	2023
	6126	0.0409	0.1056	0.0409	0.1056	0.0409	0.1056	2023
	6127	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	2023
	6128	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387	2023
	6129	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	0.0572	0.2003	2023
	6130	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143	2023
	6131	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387	0.00356	0.02387	2023
	6132	0.0409	0.143	0.0409	0.143	0.0409	0.143	2023



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2023 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
АБК и РМЦ	6133	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, (495*))									
АБК и РМЦ	6138	0.0501	1.113	0.0501	1.113	0.0501	1.113	0.0501	1.113
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									
АБК и РМЦ	6135	0.00206	0.002225	0.00206	0.002225	0.00206	0.002225	0.00206	0.002225
	6137	0.00126	0.00136	0.00126	0.00136	0.00126	0.00136	0.00126	0.00136
Итого по неорганизованным источникам:		1084.108261	94.816536	1084.108261	94.816536	1084.108261	94.816536	1084.108261	94.816536
Всего по объекту:		1086.06808046	136.80645464	1086.06808046	136.80645464	1086.06808046	136.80645464	1086.06808046	136.80645464



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
АБК и РМЦ	6133	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, (495*))									
АБК и РМЦ	6138	0.0501	1.113	0.0501	1.113	0.0501	1.113	0.0501	1.113
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									
АБК и РМЦ	6135	0.00206	0.002225	0.00206	0.002225	0.00206	0.002225	0.00206	0.002225
	6137	0.00126	0.00136	0.00126	0.00136	0.00126	0.00136	0.00126	0.00136
Итого по неорганизованным источникам:		1084.108261	94.816536	1084.108261	94.816536	1084.108261	94.816536	1084.108261	94.816536
Всего по объекту:		1086.06808046	136.80645464	1086.06808046	136.80645464	1086.06808046	136.80645464	1086.06808046	136.80645464



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг. , без передвиж

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		на 2030 год		на 2031 год		Н Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	19	20	21	22	23	24	25
АБК и РМЦ	6133	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	2023
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, (495*)								
АБК и РМЦ	6138	0.0501	1.113	0.0501	1.113	0.0501	1.113	2023
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
АБК и РМЦ	6135	0.00206	0.002225	0.00206	0.002225	0.00206	0.002225	2023
	6137	0.00126	0.00136	0.00126	0.00136	0.00126	0.00136	2023
Итого по неорганизованным источникам:		1084.108261	94.816536	1084.108261	94.816536	1084.108261	94.816536	
Всего по объекту:		1086.06808046	136.80645464	1086.06808046	136.80645464	1086.06808046	136.80645464	



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023, без пер.

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		существующее положение на 2023 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)									
Вскрышные работы	6001	0.25	0.0072	0.25	0.0072	0.25	0.0072	0.25	0.0072
	6002	0.1677	0.001575	0.1677	0.001575	0.1677	0.001575	0.1677	0.001575
	6003	0.001576	0.0000454	0.001576	0.0000454	0.001576	0.0000454	0.001576	0.0000454
	6004	0.063	0.6951536	0.063	0.6951536	0.063	0.6951536	0.063	0.6951536
Добычные работы	6005	0.422	0.18	0.422	0.18	0.422	0.18	0.422	0.18
	6006	0.422	0.18	0.422	0.18	0.422	0.18	0.422	0.18
Итого по неорганизованным источникам:		1.326276	1.063974	1.326276	1.063974	1.326276	1.063974	1.326276	1.063974
Всего по объекту:		1.326276	1.063974	1.326276	1.063974	1.326276	1.063974	1.326276	1.063974



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023, без пер.

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ							
		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18
Неорганизованные источники									
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)									
Вскрышные работы	6001	0.25	0.0072	0.25	0.0072	0.25	0.0072	0.25	0.0072
	6002	0.1677	0.001575	0.1677	0.001575	0.1677	0.001575	0.1677	0.001575
	6003	0.001576	0.0000454	0.001576	0.0000454	0.001576	0.0000454	0.001576	0.0000454
	6004	0.063	0.6951536	0.063	0.6951536	0.063	0.6951536	0.063	0.6951536
Добычные работы	6005	0.422	0.18	0.422	0.18	0.422	0.18	0.422	0.18
	6006	0.422	0.18	0.422	0.18	0.422	0.18	0.422	0.18
Итого по неорганизованным источникам:		1.326276	1.063974	1.326276	1.063974	1.326276	1.063974	1.326276	1.063974
Всего по объекту:		1.326276	1.063974	1.326276	1.063974	1.326276	1.063974	1.326276	1.063974



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023, без пер.

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		на 2030 год		на 2031 год		Н Д В		год дос- тиже ния
	Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	19	20	21	22	23	24	25
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Вскрышные работы	6001	0.25	0.0072	0.25	0.0072	0.25	0.0072	2023
	6002	0.1677	0.001575	0.1677	0.001575	0.1677	0.001575	2023
	6003	0.001576	0.0000454	0.001576	0.0000454	0.001576	0.0000454	2023
	6004	0.063	0.6951536	0.063	0.6951536	0.063	0.6951536	2023
Добычные работы	6005	0.422	0.18	0.422	0.18	0.422	0.18	2023
	6006	0.422	0.18	0.422	0.18	0.422	0.18	2023
Итого по неорганизованным источникам:		1.326276	1.063974	1.326276	1.063974	1.326276	1.063974	
Всего по объекту:		1.326276	1.063974	1.326276	1.063974	1.326276	1.063974	



1.9 Характеристика санитарно-защитной зоны

1.9.1 Размер санитарно-защитной зоны

Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухоохраных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество воздуха в населенных пунктах.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека», утвержденными Министерством здравоохранения РК за № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.

- объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию и (или) предельно-допустимый уровень или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

Проектируемый объект является производственным предприятием.

Ширину санитарно-защитных зон устанавливают в зависимости от класса производства, степени вредности и количества выделенных в атмосферу веществ.

Для группы производственных объектов, расположенных на общей производственной площадке, устанавливается единая СЗЗ с учетом суммарных выбросов и физического воздействия всех источников.

Санитарно-защитная зона устанавливается непосредственно от источников загрязнения атмосферы.

Согласно ст.12 ЭК РК Объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду, в зависимости от уровня и риска такого воздействия подразделяются на четыре категории.

В соответствии с Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 – отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III или IV категорий по видам деятельности и иных критериев, осуществляется при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду, скрининга воздействий намечаемой деятельности, а также без учета вышеперечисленных двух процедур самостоятельно оператором.

Согласно приказу и.о. Министра здравоохранения РК за № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. об утверждении санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека» размер СЗЗ принят:

- для промплощадки № 1 - 1000 метров (раздел 3, п.11, пп.1 - карьеры нерудных стройматериалов).
- для промплощадки №2 – 100 метров (раздел 4, п.17, пп.5 - карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины).

Проведенные расчеты рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере показывают, что по всем загрязняющим веществам и группам суммации максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами от источников выделения намечаемого к эксплуатации месторождения «Ельток» в приземном слое на границе санитарно-защитной зоне, находятся в пределах установленных значений ПДК для воздуха населенных мест.

1.9.2 Организация санитарно – защитной зоны

При организации СЗЗ необходимо учесть следующее: одним из основных ее факторов является обеспечение защиты воздушной среды населенных пунктов от промышленных загрязнений. В качестве мероприятий применяются озеленение зон газоустойчивыми древесно-кустарниковыми насаждениями.



К средствам на организацию СЗЗ относятся: озеленение, рекультивация, отбор проб воздуха по розе ветров на границе СЗЗ (2 точки) и т.д.

Растения, используемые для озеленения СЗЗ, должны быть эффективными в санитарном отношении и достаточно устойчивыми к загрязнению атмосферы и почв промышленными выбросами.

Вновь создаваемые зеленые насаждения решают посадками плотной структуры изолирующего типа, которые создают на пути загрязненного воздушного потока механическую преграду, осаждая и поглощая часть вредных выбросов, или посадками ажурной структуры фильтрующего типа, выполняющими роль механического и биологического фильтра загрязненного воздушного потока.

Деревья основной породы в изолирующих посадках высаживаются через 3 м в ряду при расстоянии 3 м между рядами: расстояние между деревьями сопутствующих пород - 2-2,5 м; крупные кустарники высаживаются на расстоянии 1-1,5 м друг от друга; мелкие - 0,5 м при ширине междурядий - 2-1,5 м.

Планировочная организация санитарно-защитной зоны основывается на зонировании ее территории с выделением трех основных зон:

- припромышленного защитного озеленения (13-56 %) общей площади СЗЗ;
- приселитебного защитного озеленения (17-58%);
- планировочного использования (11-45%).

Для Акмолинской области рекомендуется следующий ассортимент деревьев и кустарников.

Породы, устойчивые против производственных выбросов:

- деревья (клен ясенелистный, ива белая, форма полукруглая, шелковица белая);
- кустарники (акация желтая, бузина красная, жимолость татарская, лох узколистный, чубушник обыкновенный, шиповник краснолистный);
- лианы (виноград пятилистный).

Породы, относительно устойчивые против производственных выбросов:

- деревья (береза бородавчатая, вяз обыкновенный, вяз перисто-ветвистый, осина, рябина обыкновенная, тополь китайский, тополь берлинский, яблоня сибирская, ясень зеленый, ясень обыкновенный);
- кустарники (барбарис обыкновенный, боярышник обыкновенный, дерен белый ива козья, клен гиннала, клен татарский, пteleя трехлистная, пузыреплодник канонистый, сирень обыкновенная, смородина золотистая, смородина черная, спирея Вангутта, спирея иволистная, шиповник обыкновенный).

1.10 Определение категории опасности предприятия

Отнесение объекта ко II категории принято согласно п.11 пп.2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду – соответствие виду деятельности согласно Приложению 2 Кодекса.

Согласно п.п.7.11. п.7 Раздела 2 приложения 2 ЭК РК, вид намечаемой деятельности ТОО «Нефрит Голд» отнесен к объектам II категории - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

1.11 Контроль над соблюдением нормативов ПДВ на предприятии

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на рассматриваемом предприятии должен осуществляться на источниках выбросов, которые вносят наибольший вклад в загрязнение атмосферы.

Контроль должен осуществляться силами сторонней лаборатории по договору с предприятием.

Выбросы вредных веществ в атмосферу от данного предприятия не должны превышать установленных нормативов ПДВ.

При контроле выбросов вредных веществ в атмосферу проводят следующие работы:

- отбор и анализ проб воздуха на содержание вредных веществ на границе санитарно-защитной зоны;
- определение количества вредных веществ, выбрасываемых в атмосферу.



Примерное количество проб, необходимое для пыли и аэрозолей –10.

Контрольные замеры по определению качества выбросов загрязняющих веществ, стационарными источниками следует производить не реже одного раза в квартал, в соответствии с инструкцией «О порядке проведения замеров и учета вредных выбросов в атмосферу».

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ осуществляется по фактическому загрязнению атмосферного воздуха на специально выбранных контрольных точках.

В качестве приоритетного, для контроля рекомендована пыль неорганическая, содержащая: 70-20% двуокиси кремния, максимальная концентрация которой приближена к опасному уровню воздействия.

Места отбора проб воздуха, периодичность и частота отбора, необходимое число проб, методы анализа устанавливаются по согласованию с контролирующими органами.

При оценке периодичности и времени проведения замеров следует исходить из необходимости получения достоверных данных о максимальном выбросе, (г/сек при периоде осреднения 20 мин) каждого определяемого загрязняющего вещества.

Если по результатам анализа концентрации вредных веществ на контролируемых источниках равны или меньше эталона, можно считать, что режим выбросов на предприятии отвечает нормативу.

Превышение фактической концентрации вредного вещества над эталонной в каком-либо контролируемом источнике свидетельствует о нарушении нормативного режима выбросов. В этом случае должны быть выявлены и устранены причины, вызывающие нарушения.

Определение концентрации ряда вредных примесей в атмосфере производится лабораторными методами. Отбор проб должен производиться путем аспирации определенного объема воздуха через поглотительный прибор, заполненный жидким или твердым сорбентом для улавливания вещества, или через аэрозольный фильтр, задерживающий содержащиеся в воздухе частицы. Определяемая примесь из большого объема воздуха концентрируется в небольшом объеме сорбента или на фильтре. Параметры отбора проб, такие как расход воздуха и продолжительность времени его аспирации через поглотительный прибор, тип поглотительного прибора или фильтра, устанавливаются в зависимости от определяемого вещества. При наблюдениях за уровнем загрязнения атмосферы можно использовать следующие режимы отбора проб: разовый, продолжающийся 20-30 минут; дискретный, при котором в один поглотительный прибор или на фильтр через равные промежутки времени в течение суток отбирают несколько (от 3 до 8) разовых проб, и суточный, при котором отбор в один поглотительный прибор или на фильтр производится непрерывно в течение суток. Отбор проб атмосферного воздуха должен осуществляться на стационарных или передвижных постах, укомплектованных оборудованием для проведения отбора проб воздуха и автоматическими газоанализаторами для непрерывного определения концентраций вредных примесей. Одновременно с проведением отбора проб непрерывно измеряются скорость и направление ветра, температура воздуха, атмосферное давление, фиксируется состояние погоды и подстилающей поверхности почвы.

План-график контроля над соблюдением нормативов ПДВ в атмосферу на источниках выбросов представлен в таблицах 6.11.1-6.11.2 (на 2023 год).

1.12 Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)

Раздел «Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеороусловиях» не разрабатывается, т.к. Аршалынский район не входит в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ» (согласно письму РГП «Казгидромет» №06-09/4121 от 21.12.2018 г).

Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных условий способствует регулирование выбросов или их кратковременное снижение. В периоды неблагоприятных метеорологических условий максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться до 1.5-2 раз.

Разработаны 3 режима работы предприятия при НМУ.



Меры по уменьшению выбросов в период НМУ могут проводиться без сокращения производства и без существенных изменений технологического режима – это 1 и 2 режимы работы предприятия. При этом сокращение концентрации ЗВ в приземном слое атмосферы обеспечивается примерно на 20-40% для 1 и 2 режимов соответственно. При третьем режиме работы мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации ЗВ примерно на 40-60%, а в некоторых особо опасных условиях необходимо предусматривать полное сокращение выбросов. Третий режим работы предприятия предусматривается в наиболее опасных случаях, когда создается серьезная угроза здоровью населения. При этом снижение загрязненности до 50% может быть достигнуто за счет смещения во времени технологических процессов, связанных с выделением оксидов азота и углерода.

Мероприятия по первому режиму носят организационно-технический характер, их можно провести без существенных затрат и снижения производительности предприятия. К ним относятся:

- усиление контроля точного соблюдения технологического регламента производства;
- запрещение работы на форсированном режиме оборудования;
- рассредоточение во времени выбросов ЗВ от технологического оборудования;
- обеспечение инструментального контроля выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на границе СЗЗ, если таковая имеется.

1.13 Комплекс мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу

В качестве природоохранных мероприятий рабочим проектом предусматривается:

1. Полив в теплое время года внутрикарьерных дорог и площадок привозной водой два раза в смену с помощью поливочной машин. Поливочная машина оборудуется собственными силами.
2. Проведение технических осмотров систем аспирации смонтированных циклонов на загрузочных и разгрузочных частях дробилок, грохотов дробильно-сортировочного комплекса с КПД очистки 99,5%.
3. Орошение водой зоны разрушения горной массы перед взрывными работами для снижения запыленности воздуха.
4. Орошение взорванной горной массы до начала выемочно-погрузочных работ.
5. Проветривание территории карьера после взрыва.
6. Организация системы упорядоченного движения автотранспорта.
7. Организация экологической службы надзора за выполнением проектных решений;
8. Организация и проведение работ по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха.
9. Обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности.
10. Сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.
11. Укрытие пологом кузова автомобилей при транспортировке ОПИ.
12. Тщательная технологическая регламентация проведения работ;

При интенсивном сдувании пыли с обнаженных или измельченных горных пород должно применяться покрытие поверхности таких участков карьера связывающими растворами. Для этой же цели на отработанных уступах и отсыпанных отвалах из рыхлых отложений можно сеять траву и сажать деревья.

Применение в карьерах автомобилей, бульдозеров, тракторов и других машин с двигателями внутреннего сгорания допускается только при наличии приспособлений, обезвреживающих ядовитые примеси выхлопных газов.

Основным вопросом соблюдения нормативного качества атмосферного воздуха на карьере является снижение уровня запыленности и загазованности в атмосфере карьера до уровня санитарных норм.

При соблюдении всех решений принятых в технологическом регламенте и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух проектируемого объекта не ожидается.



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3979	413.812394		
0002	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.6157	640.32242		
0003	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.1068	111.071032		
0004	АБК и РМЦ	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0083	4737.98497		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.001348	769.494426		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0594	33907.9888		
		Углерод оксид (Окись углерода,		0.1544	88137.9372		



	Угарный газ) (584)					
--	--------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0005	АБК и РМЦ	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.1935	110457.842		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0083	4737.98497		
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.001348	769.494426		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0594	33907.9888		
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		0.1544	88137.9372		
0006	АБК и РМЦ	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.1935	110457.842		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.00001448	18.5985443		
0007	АБК и РМЦ	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		0.00516	6627.65806		
		Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.000000977	1.25488797		



	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (	0.000348	446.98159	
--	------------------------------------	----------	-----------	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6001	Вскрышные работы	Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.086 0.01396 0.01608 0.0098 0.077 0.022 0.25			
6002	Вскрышные работы	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.002144 0.0003484 0.000355 0.000488 0.01116			



	Керосин (654*)		0.00146		
--	----------------	--	---------	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6003	Вскрышные работы	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.419			
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.00329			
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000534			
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.000231			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00082			
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00738			
		Керосин (654*)		0.0034			
6004	Вскрышные работы	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00309			
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный		0.768			



	шлак, песок, клинкер, зола,					
--	-----------------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6005	Вскрышные работы	кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0533 0.00866 0.00996 0.00593 0.0477 0.01364 0.2713			
6006	Вскрышные работы	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)		0.0533 0.00866 0.00996 0.00593 0.0477 0.01364			



	Пыль неорганическая, содержащая		0.2713		
--	---------------------------------	--	--------	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6007	Буро-взрывные работы	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.1064 0.0173 0.01992 0.01187 0.0954 0.0273 0.1106			
6008	Буро-взрывные работы	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		143.5 23.3 159.4			



	Пыль неорганическая, содержащая		750		
--	---------------------------------	--	-----	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6009	Добыча песчаника	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.1064 0.0173 0.01992 0.01187 0.0954 0.0273 0.0526			
6010	Добыча песчаника	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.1064 0.0173 0.01992 0.01187			



	Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
--	---------------------------------------	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6011	Добыча песчаника	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0954			
		Керосин (654*)		0.0273			
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0526			
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.00329			
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.000534			
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.000231			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00082			
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.00738			
		Керосин (654*)		0.0034			
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00385			
6012	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая		0.02453			



	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6013	Добыча песчаника	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.02453			
6014	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0491			
6015	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.001187			
6016	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая		0.0491			



	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6017	Добыча песчаника	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.00305			
6018	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0491			
6019	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0613			
6020	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая		0.01068			



	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6021	Добыча песчаника	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0613			
6022	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0859			
6023	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.00522			
6024	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая		0.0859			



	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6025	Добыча песчаника	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0613			
6026	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.00736			
6027	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0613			
6028	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая		0.0613			



	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6029	Добыча песчаника	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00712			
6030	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0613			
6031	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0491			
6032	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая		0.0084			



	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6033	Добыча песчаника	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0491			
6034	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0491			
6035	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.00305			
6036	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая		0.0491			



	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6037	Добыча песчаника	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0613			
6038	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.01068			
6039	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0613			
6040	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая		0.0859			



	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельтоқ, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6041	Добыча песчаника	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.00522			
6042	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0859			
6043	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0613			
6044	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая		0.00736			



	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6045	Добыча песчаника	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0613			
6046	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0613			
6047	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.00712			
6048	Добыча песчаника	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая		0.0613			



	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,					
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6049	Добыча песчаника	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00329 0.000534 0.000231 0.00082 0.00738 0.0034 0.00385			
6050	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.03414			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6051	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.001424			
6052	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.03414			
6053	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0683			
6054	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00381			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6055	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00641			
6056	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0683			
6057	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6058	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00498			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6059	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6060	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6061	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00498			
6062	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских		0.0854			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6063	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0683			
6064	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00597			
6065	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0683			
6066	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0683			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6067	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.001356			
6068	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0057			
6069	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0683			
6070	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6071	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.01098			
6072	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6073	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.1195			
6074	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00498			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6075	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.1195			
6076	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0683			
6077	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00895			
6078	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0683			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6079	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0683			
6080	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.001356			
6081	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0057			
6082	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0683			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6083	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6084	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.01098			
6085	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6086	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6087	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00498			
6088	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6089	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6090	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.000915			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6091	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00617			
6092	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6093	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00461			
6094	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6095	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6096	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00783			
6097	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6098	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.1195			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6099	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00617			
6100	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.1195			
6101	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6102	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00705			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6103	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6104	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6105	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.000915			
6106	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00617			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6107	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6108	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00461			
6109	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6110	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6111	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00783			
6112	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0854			
6113	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.1195			
6114	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00617			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6115	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.1195			
6116	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00385			
6117	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0409			
6118	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0409			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6119	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00407			
6120	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0409			
6121	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0572			
6122	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00475			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6123	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0572			
6124	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.03556			
6125	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.004034			
6126	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских		0.0409			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6127	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0572			
6128	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00356			
6129	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0572			
6130	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0409			



	месторождений) (494)					
--	----------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6131	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00356			
6132	Добыча песчаника	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0409			
6133	АБК и РМЦ	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.01497			
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)		0.0047			
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.0039			
		Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в		0.002667			



	пересчете на фтор/) (615)					
--	---------------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, месторождения Ельток, 2023-2032 гг.

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6134 6135	АБК и РМЦ АБК и РМЦ	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.002667			
		Взвешенные частицы (116)		0.0406			
		Взвешенные частицы (116)		0.00478			
6136 6137	АБК и РМЦ АБК и РМЦ	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.00206			
		Взвешенные частицы (116)		0.0014			
		Взвешенные частицы (116)		0.0029			
6138	АБК и РМЦ	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.00126			
		Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: менее 20 (		0.0501			
		доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)					



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6001	Вскрышные работы	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.086 0.01396 0.01608 0.0098 0.077 0.022 0.25			
6002	Вскрышные работы	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,		0.002144 0.0003484 0.000355 0.000488 0.01116 0.00146 0.1677			



	цемент, пыль цементного производства					
--	--------------------------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6003	Вскрышные работы	- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.001645			
		- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.0002673 0.0001156 0.00041			
		- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.00369			
		- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0017 0.001576			
6004	Вскрышные работы	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.063			
		- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					



6005	Добычные работы	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (		0.0533			
------	-----------------	--------------------------------------	--	--------	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
6006	Добычные работы	4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00866			
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00996			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00593			
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0477			
		Керосин (654*)		0.01364			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.422			
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0533			
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.00866			
		Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.00996			
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.00593			
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0477			
		Керосин (654*)		0.01364			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства		0.422			



	- глина, глинистый сланец, доменный					
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--



П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на существующее положение

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения осадочных пород Ельток (Участок 2), 2023

N источ- ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведе- ния контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
		шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					



2. Оценка воздействий на состояние вод

2.1 Поверхностные воды

Гидрогеологические условия площади работ обусловлены климатическими, геоморфологическими и геолого-структурными особенностями района.

Гидрографическая сеть района представлена рекой Ишим, русло которой находится в более 100 метров от участков месторождения. Расход воды в реке имеет постоянный характер, уменьшаясь в зимний период и в засушливое время. Среднегодовой расход воды в реке составляет 6,4 м³/с. Максимальный расход воды (до 1080 м³/с) наблюдается в период весеннего половодья. Общая минерализация воды в р. Ишим колеблется от 0,2 до 2,5 мг-экв/дм³.

Отмечается существенная неравномерность распределения поверхностного стока в реке в течение года, 80-90 % которого приходится на долю весеннего периода. Широкое распространение на площади получили озера-старицы, озера водораздельных пространств и карстового типа.

Ближайшим водным объектом к месторождению "Ельток" (по добыче осадочных пород (песчаника, песка, дресвяно-щебенистых пород) является река Есиль, протекающая на расстоянии 100 метров. В соответствии с Постановлением акимата Акмолинской области от 7 декабря 2011 года № А-11/492 водоохранная зона реки Есиль определена в 1000 метров, а водоохранная полоса в 100 метров.

Согласно полученного письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Исх.№18-12-01-05/1179 от 27.09.2021 года, месторождение «Ельток» расположено за пределами водоохранной полосы, но в пределах водоохранной зоны реки Есиль.

Также установлено, что один из участков добычи блок №1 расположен за пределами потенциальной водоохранной полосы, но в пределах потенциальной водоохранной зоны плотина «без названия». Для указанного водного объекта, водоохранная зона и полоса не установлена.

На данном этапе ТОО «Нефрит Голд» осуществляет работу по разработке проекта водоохранной зоны и полосы для плотины «без названия» с организацией, имеющей соответствующую лицензию. Договор на оказание данной услуги представлен в приложении 33.

11.03.2022 г. № KZ42VVX00095478 РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля РК» выдан мотивированный отказ, с требованием: для реализации намечаемой деятельности необходимо согласование бассейновой инспекции.

Хотим отметить, что ТОО «Нефрит Голд» не предоставляется возможным на законном основании получить согласование от РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» КВР МЭиПР РК **в соответствии п.4 главы 2 Правил «Согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах», утв. приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2016 года № 380:** для согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах при строительстве объектов, в том числе в черте населенного пункта, физические и юридические лица представляют следующие документы:

1) заявление по форме, согласно приложению, к настоящим Правилам;

2) копию решения местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения о предоставлении права на земельный участок;

3) копию генерального плана объекта.»,

То есть План горных работ направляется на согласование в РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» КВР МЭиПР РК после



оформления соответствующего права о предоставлении земельного участка. Право землепользования, в свою очередь, предоставляется после оформления права недропользования, согласно п.4 ст.32 Земельного кодекса Республики Казахстан.

На основании вышеизложенного и в связи с невозможностью получения соответствующего права землепользования на земельный участок для целей недропользования, ТОО «Нефрит Голд» не предоставляется возможным согласовать проектную документацию с территориальным подразделением уполномоченного органа по регулированию использования и охране водных ресурсов.

Таким образом, после оформления дополнения к Контракту №79 от 27.05.2002 г. на право добычи, оформления права землепользования, ТОО «Нефрит Голд», в рамках п.4 ст. 216 кодекса «О недрах и недропользования», ст. 126 Водного Кодекса, а также в соответствии с Правилами «Согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах», утв. приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2016 года № 380, осуществит согласование с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» КВР МЭИПР РК перед началом добычных работ.

2.2 Водопотребление и водоотведение предприятия

Для хозяйственно-питьевых нужд, работающих используется привозная вода из п. Волгодоновка. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоснабжению, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209.

Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 500 м³. Изнутри емкость должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д.

Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются).

Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 30 м³ и используется только по назначению.

Для сбора хозяйственных стоков объектов промплощадки предусмотрена канализационная сеть из асбоцементных труб (0,1 км) и выгребная яма емкостью 6 м³. Дезинфекция подземной емкости будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

На территории промплощадок оборудованы временные выгребные ямы в количестве 2-х штук, вблизи карьера. Дезинфекция выгребных ям будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

Расход водопотребления на хозяйственно бытовые и производственные нужды приведен в таблице 2.2.1.

Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться водной, образующейся за счет атмосферных твердых и ливневых осадков, выпадающих непосредственно на площадь карьера. Сбор атмосферных твердых и ливневых осадков производится в водосборники, вместимостью 300 м³.

Сброс сточных и карьерных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Таким образом, производственная деятельность объекта не окажет значимого влияния на поверхностные и подземные воды рассматриваемого региона. Строгое соблюдение технологического



регламента позволяет прогнозировать отсутствие негативного влияния производственной деятельности предприятия на водные ресурсы.

Баланс годового водопотребления и водоотведения на период эксплуатации объекта (2023-2032 г.г.) приведен в таблице 2.2.2

Таблица 2.2.1

Расчет водопотребления

Наименование	Ед. изм.	Количество	Норма		Кол-во дней (фактических)	м³/год
			л/сутки	м³/сут		
Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды						
1. Хозяйственно-питьевые нужды	человек	44	25	0,025	260	286,0
Итого:						286,0
Технические нужды						
2. На орошение пылящих поверхностей при ведении строительных работ	М²	8000	0,5	0,0005	180	720
Итого:						720
ВСЕГО:						1006,0

2.3 Мероприятия по предотвращению загрязнения и истощения поверхностных и подземных вод

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
- недопущение разлива ГСМ;
- недопущение захламления территории отходами производства и потребления;
- устройство герметичного септика с регулярной откачкой бытовых сточных вод и регулярным вывозом в специально отведенные места, определенные районным управлением санитарно-эпидемиологического контроля;
- соблюдение требований статей 112, 113, 114, 115, 125 Водного кодекса РК;
- добычу строительного песка не производить на землях водного фонда.

Учитывая, что добыча сырья будет осуществляться карьерным способом, с относительно небольшими глубинами, которая может оказывать воздействие только на первый от поверхности водоносный горизонт грунтовых вод, защита возможных ниже лежащих водоносных горизонтов не рассматривается. Постоянная гидрографическая сеть представлена рекой Ишим. Временные водотоки появляются только при ливнях, случающихся весной и осенью, и при интенсивном снеготаянии. В условиях климата района разработки месторождения, атмосферные осадки не оказывают серьезного влияния. В виду способа и технологии разработки месторождения, а также свойств горных пород, мероприятия по специальной изоляции нижележащих горизонтов – не предусмотрены из-за нецелесообразности.

При реализации вышеперечисленных мероприятий отрицательное воздействие на поверхностные и подземные водные источники исключено и не приведет к изменению состояния водных ресурсов.



Таблица 2.2.2

Баланс водопотребления и водоотведения

№ п/ п	Наименование водопотребите- лей (цех, участок)	Един · из- мер.	Кол- во	Расход воды на единицу					Годовой расход воды					Безвозврат- ное		Кол-во выпускаемых			Кол-во выпускаемых			Примеча- ние
				измерения, куб.м./сут					тыс.куб.м.					водопотребл. и потери воды		сточных вод на един.			сточных вод в год			
				обо- рот. вода	свежей из источников				обо- рот. вода	свежей из источников				на един · из- мер. куб. м.	всег о тыс. м³	всег о	в том числе:		всег о	в том числе:		
					всег о	произ · тех- нич. нужд ы	хоз. пи- тьев. нужд ы	полив или оро- шен.		всег о	произ · тех- нич. нужд ы	хоз. пи- тьев. нужд ы	полив или оро- шен.				прои з- водс т. сток и	хоз. бы- тов. сток и		прои з- водс т. сток и	хоз. бы- тов. сток и	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	ИТР	раб.	8		0,02 5		0,025			0,05 2		0,052				0,02 5		0,025	0,05 2		0,052	СНиП РК 4.01-41- 2006 дне й 260
2	Рабочие	раб.	36		0,02 5		0,025			0,23 4		0,234				0,02 5		0,025	0,23 4		0,234	СНиП РК 4.01-41- 2006 дне й 260
3	Пылеподавле- ние подъезд- ных автодорог	1м²	8000		0,00 05			0,0005		0,72			0,72	0,000 5	0,72							СНиП РК 4.01-41- 2006 дне й 180
								Итого		1,00 6		0,286	0,72	0,000 5	0,72	0,05		0,05	0,28 6		0,286	



Карьерный водоотлив и водоотвод

В процессе разведки полезной толщи подземные воды на глубину разведки на Участке Северный (Блок 1), Уч. 3 (Блок 2), Блок 3, Блок 4, Блок 5, Блок 6, Блок 8, Блок 9, Блок 10, Блок 11, Блок 12, Блок 13, Блок 14, Блок I, Блок II, Блок III, Блок IV, Блок V, Блок VI, Блок VII, Блок VIII не встречены. В связи с этим гидрогеологические условия участка не препятствуют разработке открытым способом. Водоприток в проектные карьеры возможен за счет атмосферных твердых и ливневых осадков, выпадающих непосредственно на площадь карьера.

Глубина залегания грунтовых вод на площади Участков №№1, 2 от 2,0 до 6,6 м, средняя 3,2, 5,3 м. Водовмещающими породами является гравийно-песчаная смесь. Водоносный горизонт средней мощностью 1,5-2,3 м в границах карьера является безнапорным.

Водоприток в проектный карьер возможен за счет подземных вод, атмосферных твердых и ливневых осадков, выпадающих непосредственно на площадь карьера.

Для защиты от поверхностных вод по периметру карьеров устраивается оградительный вал (дамба).

Водопритоками в карьеры Блок V, Блоки VI, 8, Блок VII, Блок 9, Блоки 10, 11, III, Блоки 12, 13, 14, II за счет атмосферных осадков, выпадающих непосредственно на площадь карьера, можно пренебречь по следующим причинам:

- разработка грунта ведётся не по всей площади одновременно, а поступательно - последовательно, что значительно сокращает водосборную площадь и, соответственно, количество скопившихся осадков;

- слагающие участки породы имеют высокую проницаемость (коэффициент фильтрации песчаных и гравийных отложений от 0,8 до 36,0 м/сут), в результате чего вода фильтруется в нижние части разреза;

- засушливый климат весенне-летних месяцев способствует быстрому высыханию влаги.

Водопритоками в карьеры Участок №1, Участок №2 за счет атмосферных осадков, выпадающих непосредственно на площадь карьера, подземных вод, можно пренебречь, так как связь подземных вод с водой р. Ишим, частичная обводненность продуктивной толщи обуславливают отработку участка экскаватором, без понижения естественного уровня подземных вод. Этот способ добычи сырья способствует улучшению его качества, за счет отмыва глинистых частиц.

Из-за низкого водопритока поверхностных вод и отсутствия подземных вод, а также учитывая рельеф местности и план горных работ по карьерам Участок Северный (Блок 1), участок 3 (Блок 2), Блоки 3, 4, 5, I, Блоки VIII, 6 мероприятия по водоотливу будут заключаться в организации сети водоотливных канав по дну карьера, формируемых путем удлинения одного из отбойных рядов скважин на глубину 0,7-0,8 м с целью разрыхления горных пород ниже подошвы уступа и последующей выемкой. Для сбора и накопления атмосферных осадков на рабочем горизонте устраиваются 2-5 водосборных зумпфа каждый объемом 300 м³ (10,0 м x 10,0 м x 3,0). Вода атмосферных осадков в теплый период года будет использоваться для пылеподавления.

Затопление карьера водами паводкового периода и кратковременных ливневых дождей летом с прилегающих территорий исключено рельефом местности.

3. Оценка воздействий на недра

3.1 Характеристика рассматриваемого месторождения

Месторождение разрабатывается с 2003 года на основании контракта на проведение разведки с последующей добычей осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) на месторождении «Ельток» Аршалынского района Акмолинской области № 79 от 27.05.2002 г. Горные работы ведутся на участке Северный (блок 1) по добыче песчаников и участке №2 по добыче строительного песка.

В 2002 г на месторождении Ельток были утверждены запасы строительного камня по категории С2 в количестве 1155,0 тыс. м³ и строительного песка по категории С2 в количестве 626,7 тыс. м³ (протокол №837-3 от 04.10. 2003г).



В 2004 г на месторождении Ельток (участок «Северный») были утверждены запасы строительного камня (протокол №916-3 от 26 июля 2004г) по категории С2 в количестве 2099,7 тыс. м3.

В 2009 г были утверждены запасы строительного камня (протокол №1172 от 12 июня 2009 г.) по категории С2 в количестве 3644,7 тыс. м3. по состоянию на 01.05.2009г. остаток запасов составил 3644,7 тыс. м3.

В 2009 г на месторождении Ельток были утверждены запасы строительного песка (протокол №1173 от 24 июня 2009г) по категории С2 в количестве 1228,5 тыс. м3.

В 2014-15 году была осуществлена доразведка месторождения до горизонта +370,0 с приростом запасов по категории С1. (Протокол №1599 ЦК МКЗ от 12.05.2016 г.) утверждены по состоянию на 01.03.2016 г. для открытой отработки балансовые запасы осадочных пород участка доразведки месторождения «Ельток» (в том числе уч. Северный).

В 2019-2020 г. г. была осуществлена доразведка месторождения «Ельток» в границах геологического отвода № 622 от 22.11.2017г. запасы утверждены Протоколом №29 СК МКЗ от 24.11.2020 г.

Продуктивная толща месторождения «Ельток» представлена дресвяно-щебенистыми породами с супесчаным заполнителем мезозойского возраста, суглинками и песками четвертичного возраста, и осадочными породами жарсорской свиты нижнего девона, в разрезе которой преобладают песчаники с редкими прослойками туфоалевролитов, эти породы залегают под углом 60-70° с падением на восток. Продуктивная толща по физико-механическим свойствам и условиям залегания слагающих ее пород, как по площади, так и на глубину является однородной.

По результатам химических анализов образований коры выветривания (песчано-дресвяно-щебенистый грунт) породы существенно алюмосиликатного состава с содержанием в подчиненном количестве Fe_2O_3 , CaO , MgO , K_2O , Na_2O , TiO_2 , MnO , P_2O_5 , SO_3 – менее 0,1 %, реакционная способность – 42-45 ммоль/дм3.

По результатам химических анализов песчаников - они существенно карбонат-кварцевого состава с содержанием в подчиненном количестве Al_2O_3 , Fe_2O_3 , CaO , MgO , K_2O , Na_2O , TiO_2 , MnO , P_2O_5 , SO_3 – менее 0,04 %, реакционная способность – 20-255 ммоль/дм3.

По результатам выполненных радиологических испытаний удельная эффективная активность естественных радионуклидов песчаников полезной толщи составляет от 48 ± 10 до 115 ± 16 Бк/кг, песчано-дресвяно-щебенистого грунта (коры выветривания) – от 79 ± 6 до 105 ± 11 Бк/кг.

Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к обеспечению радиационной безопасности» № 201 от 3 февраля 2012 года по данным показателям породы соответствует 1 классу по радиационной опасности, и может использоваться во всех видах строительства и производства без ограничений.

Вскрышные породы месторождения представлены почвенно-растительным слоем средней мощностью 0,2. Коэффициент вскрыши в целом по месторождению составляет 0,008 м3/ м3.

Почвенно-растительный слой складировается в отвалах для дальнейшего использования при рекультивации. При длительном складировании ПРС на складах предусмотрено их озеленение путем посева многолетних трав с целью предотвращения ветровой эрозии.

3.2 Мероприятия по охране недр

С целью рационального и комплексного использования недр и охраны недр предусматриваются следующие мероприятия:

1. Отработку месторождения производить в соответствии с проектом разработки с учетом:
 - максимального извлечения и рационального использования запасов полезного ископаемого, снижения до минимума потерь сырья;
 - безопасности ведения горных работ.
2. Вести систематический маркшейдерский контроль-учет добычи, движения запасов, потерь полезного ископаемого.
3. Не допускать загрязнения рабочих площадок отходами горюче-смазочных материалов.
4. Не допускать утечек ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки автотракторной техники.
5. Не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.
6. Не допускать накопления промышленных и бытовых отходов.
7. Регулярное проведение проверочных работ карьерной техники и автотранспорта на исправность.
8. Не оставлять без надобности работающие двигатели карьерной техники.



9. Составление плана по очистке территории, регулярный вывоз отходов с территории предприятия.

4. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления

4.1 Общие сведения

Согласно экологическому кодексу, законодательных и нормативных правовых актов, принятых в РК, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения.

Для удовлетворения требований по недопущению загрязнения окружающей среды должна проводиться политика управления отходами, которая позволит минимизировать риск для здоровья и безопасности работников и природной среды. Система управления отходами контролирует размещение различных типов отходов.

Производство добычных работ сопровождается образованием и накоплением различного вида отходов, являющихся потенциальными загрязнителями окружающей среды, а именно:

- твердо-бытовые отходы;
- металлолом;
- отработанные автошины;
- отработанные моторные масла;
- промасленные фильтры;
- промасленная ветошь;

Твердо-бытовые отходы

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам, в большинстве случаев, нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, содержат в своем составе оксиды кремния, углеводороды, органические вещества.

Твердые бытовые отходы хранятся в специальных, металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательна огражденная с трех сторон сплошным ограждением, имеющей бортики, обеспеченная удобными подъездными путями. Нельзя допускать переполнения контейнеров, своевременный вывоз их должен быть обеспечен согласно Договору со специализированной организацией по вывозу отходов.

Не допускается поступление в контейнеры для ТБО отходов, не разрешенных к приему на полигоны ТБО, использование ТБО на подсыпку дорог, стройплощадок и т.д., хранение ТБО в открытых контейнерах более недели (для отходов, в которых содержится большой процент отходов, подверженных разложению (гниению), летнее время этот срок сокращается до двух дней).

Норма образования **бытовых отходов** (м³, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0.3 м³/год на человека, списочной численности работающих на предприятии и средней плотности отходов, которая составляет 0.25 т/м³.

Расчетное годовое количество образующихся отходов составит:

$$\text{Мобр} = (0.3 \text{ м}^3/\text{год} \times 44 \text{ чел} \times 0.25 \text{ т/м}^3) / 12 \times 12 = 3,3 \text{ т/год (2023-2032 годы)}.$$

Металлолом - образуются при ремонте вспомогательного оборудования. Для временного размещения на территории предприятия предусматривается открытая площадка. По мере накопления сдается сторонним организациям без договора. **Время хранения менее 6 месяцев.**

Отработанные шины - образуются после истечения срока годности. Для временного размещения предусматриваются открытая площадка (с навесом) или в гараже. По мере накопления сдается сторонним организациям без договора. **Время хранения менее 6 месяцев.**

Отработанное моторное масло - образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Для временного размещения масел предусматриваются специальные емкости с закрывающимися крышками в помещениях цехов, масляного хозяйства. Собираются в специальные металлические бочки и используются как вторичное сырье на предприятии. **Время хранения менее 6 месяцев.**



Промасленные фильтры - образуется в результате замена масла на автотранспорте. Хранится на территории склада гаража в металлическом ящике. Сдается сторонним организациям по мере накопления. **Время хранения менее 6 месяцев.**

Промасленная ветошь - образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления сдается сторонним организациям без договора. **Время хранения менее 6 месяцев.**

Вскрышные отходы. Данный вид отходов образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. **Хранение вскрышных пород будет производиться во внешнем отвале в течении периода разработки карьера (до 2036 год).** По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозионно-опасные.

Таблица 4.1.1

Нормативы размещения отходов на 2023-2032 год

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	17527,865	17500	27,865
В т.ч. отходов производства	-	-	-
В т.ч. отходов потребления	3,3	-	3,3
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	3,3	-	3,3
Металлолом	20,0	-	20,0
Отработанные шины	4,2	-	4,2
Янтарный уровень опасности			
Отработанное моторное масло	0,82*	-	-
Промасленная ветошь	0,115	-	0,115
Промасленные фильтры	0,25	-	0,25
Прочие			
Вскрышные породы(почвенно-растительный слой).	17500	17500	-

*Отработанное моторное масло повторно используется на предприятии ТОО «Нефрит Голд» для смазки оборудования

Общие сведения об отходах на период эксплуатации объекта ТОО «Нефрит Голд» представлены в таблице 4.1.2.

Таблица 4.1.2



№ п. п.	Наименование отхода	Объем образования т/год	Код по классификатору	Периодичность (срок размещения)	Место временного хранения	Качественный состав	Способ утилизации
	2	3	5	6	7	7	8
1	ТБО	3,3	20 03 01	менее 3 месяцев	Контейнера (металлическая емкость 0,75м³)	Бумага, пищевые остатки, упаковочный материал	Вывоз в специализированные организации
2	Отработанное моторное масло	0,82	13 02 05*	менее 6 месяцев	В специальных металлических емкостях на поддонах в закрытых складских помещениях	Масло минеральное, механические примеси, смолистый остаток	Повторное использование
3	Металлолом	20,0	16 01 17	менее 6 месяцев	Открытая площадка	Оборудования из металла, различные детали и т.д.	Вывоз в специализированные организации
4	Отработанные шины	4,2	16 01 03	менее 6 месяцев	Открытая площадка	Изношенные шины	Вывоз в специализированные организации
5	Промасленная ветошь	0,115	13 08 99*	менее 6 месяцев	Специальная емкость	Хлопок, нефтепродукты	Вывоз в специализированные организации
6	Промасленные фильтры	0,25	13 01 07*	менее 6 месяцев	Металлическая емкость	Целлюлоза, масло минеральное нефтяное, механические примеси, хром диоксида, марганец и его соединения	Вывоз в специализированные организации
7	Вскрышные породы (почвенно-растительный слой). 2023 - 2032 г.	По 17500	01 01 02	Период действия Контракта на недропользование – до 2036 года	Овал вскрышной породы	Овал вскрышной породы	Рекультивация карьера

4.2 Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- раздельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;



- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- сбор, транспортировку и захоронение отходов производить согласно требованиям РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- ведение постоянных мониторинговых наблюдений;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д.;
- отходы ГСМ – масла, собирать в металлические бочки и использовать в качестве вторсырья.

Отходы, хранящиеся в производственных помещениях, должны быть защищены от влияния атмосферных осадков и не воздействовать на почву, атмосферу, подземные и поверхностные воды. Их воздействие на окружающую среду может проявиться только при несоблюдении правил их сбора и хранения.

При необходимости, в процессе эксплуатации предприятия, с целью предупреждения или смягчения возможных экологических последствий образования и размещения отходов, будут предусмотрены и осуществлены дополнительные, соответствующие современному уровню и стадии производства инженерные и природоохранные мероприятия.

Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

Наилучшие доступные техники применяемые в управлении отходов согласно, Европейского справочника «Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Management of Waste from Extractive Industries in accordance with Directive 2006/21/EC»

При отработке данного месторождения будет применяться технология предотвращения отходов добычи.

Под предотвращением понимается применение образующихся отходов, основным из которых является вскрышная порода (согласно Директивы 2006/21 / ЕС отходы добычи классифицируются как ЕС-28) на собственные нужды предприятия.

Вскрышная порода будет использоваться на такие цели как:

- рекультивация объекта (использование вскрышных пород в целях рекультивации таких как обваловка карьера);
- строительство дорог.

При размещении отвалов вскрышной породы согласно Директивы будет выбираться земельный участок по следующим критериям:

- свободный участок от ОПИ;
- участок, находящийся в собственности оператора максимально свободный от существующих экосистем (менее плодородный, с наименьшим расположением растительности, наличия гнездования птиц и проживания других животных;
- отсутствия вблизи участка отвалообразования естественных поверхностных водных ресурсов;
- организация отвального хозяйства строго в отведенных границах участка.
- максимальное использование существующей сети дорог и прочей инфраструктуры.
- использование существующих географических образований (например, существующих ям или склонов).

Применение предприятием рекомендаций данных «Директивой» 2006/21/ЕС позволит сократить конечный объем образования вскрышных пород и последующее использование объектов после проведения рекультивационных работ по окончании отработки месторождения.



После проведения рекультивационных (ликвидационных) работ на месторождении, участки карьеров можно использовать под разведение рыбы, отстоянную воду использовать на полив и водопой животных, после проведения лабораторных анализов, подтверждающих качество воды.

Отвалы с нанесенным почвенно-растительным слоем, покрытых растительностью так же будут благоприятно отражаться на животном и растительном мире данной местности, так как могут служить укрытием от ветров, задерживать дождевые и талые воды, образуя заливные луга с сочной травой.

Таким образом, при правильной организации ликвидации месторождения, объект становится самостоятельно локальной экосистемой, развивающей животный и растительный мир.

4.3. Обоснование программы управления отходами

Согласно статье 41 Экологического кодекса РК физические и юридические лица, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются отходы, обязаны предусмотреть меры безопасного обращения с ними, соблюдать экологические и санитарно-эпидемиологические требования и выполнять мероприятия по их утилизации, переработке, обезвреживанию и безопасному удалению.

Размещение и удаление отходов производятся в местах, определяемых решениями местных исполнительных органов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом санитарно-эпидемиологической службы и иными специально уполномоченными государственными органами. Места хранения отходов предназначены для безопасного хранения отходов в срок не более трех лет до их восстановления или переработки или не более одного года до их захоронения.

Согласно статье 41-3 Экологического кодекса РК - лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с Кодексом.

Для лиц, осуществляющих утилизацию и переработку отходов или иные способы уменьшения их объемов и опасных свойств, а также осуществляющих деятельность, связанную с размещением отходов производства и потребления, разработка программы управления отходами обязательна.

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления (ст. 320 ЭК РК).

Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

В период добычных работ на участке карьера месторождения «Ельток» будут образовываться следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, отработанные масла, вскрышные породы. Отходы будут храниться в специальных контейнерах, и вывозиться по договору со специализированной организацией. Вскрышные породы будут размещены в отвале вскрышных пород.

5. Оценка физических воздействий на окружающую среду

Территория размещения производственного объекта расположена на открытой местности, вдали от селитебной зоны (2,0 км). Непосредственно на прилегающей территории отсутствуют какие-либо здания, сооружения, ВЛЭ.

Физические факторы - вредные воздействия шума, вибрации, ионизирующего и неионизирующего излучения, изменяющие температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие свойства атмосферного воздуха, влияющие на здоровье человека и окружающую среду. Источник вредных физических воздействий - объект, при работе которого происходит передача в атмосфер-



ный воздух вредных физических факторов (технологическая установка, устройство, аппарат, агрегат, станок и т.д.).

5.1 Акустическое воздействие

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его составной части, вида привода, режима работы и расстояния от места работы. Особенно сильный шум создаётся при работе спец. техники и автотранспорта и др.

При удалении источника шума на расстоянии до 200 метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение уровня звука происходит медленнее. При производстве работ следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характер и состояние прилегающей территории, наличие звукоотражающих и поглощающих сооружений и объектов, рельеф территории.

Мероприятия по снижению уровня шума при выполнении технологических процессов сводятся к снижению шума в его источнике применение, при необходимости, звукоотражающих или звукопоглощающих экранов на пути распространения звука или шумозащитных мероприятий на самом защищаемом объекте. В соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.003-2014 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности» уровни звука на рабочих местах не должны превышать 85 дБ. Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

5.2 Вибрация

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебания твердых тел или образующихся частиц. Основными физическими характеристиками вибрации являются амплитуда и частота колебаний. Амплитуда вибросмещения измеряется в метрах или сантиметрах, а частота колебаний - в герцах. Вибрация с частотой до 32 Гц относится к низкочастотной, а более 32 Гц - к высокочастотной.

В отличие от звука, вибрация воспринимается различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются отолитовыми и вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрация высоких частот воспринимается подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация, подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушает деятельность центральной вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечнососудистой системы.

Вибрации возникают, главным образом вследствие вращательного поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также в применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний.

К потенциальным источникам шумового воздействия на объекте ТОО «Нефрит Голд» будет относиться спецтехника и автотранспортные средства, осуществляющие доставку щебенистых пород.

Для исключения превышения предельно-допустимых уровней шума и вибрации необходимо поддерживать в рабочем состоянии шумогасящие и виброизолирующие устройства основного технологического оборудования. Автотранспорт по доставке щебенистого грунта, а также спецтехника подлежат обязательному контролю за уровнем шума и вибрации.

Обслуживающий персонал должен иметь средства индивидуальной защиты от вредного воздействия пыли, шума и вибрации: комбинезоны из пыленепроницаемой ткани, респираторы, противошумовые наушники, антифоны, специальные кожаные ботинки с 4-х, 5-слойной резиновой подошвой.

Мероприятия по ограничению неблагоприятного влияния шума на работающих должны проводиться в соответствии с действующим стандартом «Шум. Общие требования безопасности».



5.3 Электромагнитные излучения

Неконтролируемый постоянный рост числа источников электромагнитных излучений (ЭМИ), увеличение их мощности приводят к тому, что возникает электромагнитное загрязнение окружающей среды. Высоковольтные линии электропередачи, трансформаторные станции, электрические двигатели, персональные компьютеры (ПК) широко используемые в производстве - все это источники излучений.

Вследствие влияния электромагнитных полей, как основного и главного фактора, провоцирующего заболевания, особенно у лиц с неустойчивым нервно-психологическим или гормональным статусом, все мероприятия должны проводиться комплексно, в том числе:

- возможные системы защиты, а т.ч. временем и расстоянием;
- противопоказания для работы у конкретных лиц;
- соблюдение основ нормативной базы электромагнитной безопасности.

5.4 Источники физических воздействий предприятия

В процессе эксплуатации объекта неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование.

Шумовое воздействие может быть оказано только от работающего технологического оборудования (электродвигатели, работающий транспорт и др.).

Источниками возможного вибрационного воздействия на окружающую среду может являться то же самое технологическое оборудование.

Источники электромагнитного, ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории объекта ТОО «Нефрит Голд» отсутствуют.

Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами.

5.5 Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду

На территории объекта ТОО «Нефрит Голд» отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кВ, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

Расстояние от границы месторождения до жилых массивов составляет 2,0 км. Поэтому настоящим проектом рассматриваются мероприятия по ограничению шума и вибрации для непосредственно работающих в разрезе людей.

Защита от шума и вибрации обеспечивается конструктивными решениями используемого оборудования (бульдозеры, экскаваторы, автосамосвалы и др.). Фактором увеличения уровней шума и вибрации является механический износ технологического оборудования и его узлов, поэтому для предотвращения возможных превышений уровня шума и вибрации должны выполняться следующие мероприятия:

- контрольные замеры шума и вибрации на рабочих местах машинистов и операторов, которые производятся специализированной организацией не реже одного раза в год;
- при превышении уровней шума и вибрации, производится контрольное обследование с целью установления причины и принятия мер по замене или ремонту узлов;
- периодическая проверка оборудования, машин и механизмов на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждающих конструкций, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений, площадок работающих машин;
- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год.

Для отдыха должны быть отведены места, изолированные от шума и вибрации; по возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.



В случае невозможности снизить уровни шума и вибрации с помощью технических средств, рекомендуются к использованию соответствующие средства индивидуальной защиты. Так, применение антифонов в виде наушников при уровне шума более 85 дБ, позволяет снизить ощущение громкости шума в различных частотах от 15 до 30 дБ.

6. Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы

6.1 Почвенный покров

По почвенно-географическому районированию территория Акмолинской области относится к подзоне умеренно-сухих типчаково-ковыльных степей на темно-каштановых почвах. Почвенный покров сформировался в условиях резко континентального климата, который отличается высокой сухостью и резкой сменой температурных условий. В условиях невысокого снежного покрова это способствует глубокому промерзанию почв (до 1,5-2,0 м) и накладывает свои особенности на процессы почвообразования. Для территории объекта характерна высокая ветровая активность, что является причиной интенсивного развития процессов дефляции почв.

Одной из особенностей почвенного покрова территории, как и всей подзоны темнокаштановых почв является его комплексность. Комплексность почвенного покрова в значительной степени обусловлена микрорельефом поверхности, вызывающим перераспределение влаги и солей по его элементам. С изменениями мезорельефа связано формирование сочетаний почв, представляющих собой чередование почв различных рядов увлажнения. В результате совокупного действия всех факторов почвообразования на территории области сформировались следующие почвы:

- темно-каштановые карбонатные среднемощные;
- темно-каштановые карбонатные маломощные;
- темно-каштановые маломощные с солонцами каштановыми мелкими;
- темно-каштановые малоразвитые;
- лугово-болотные каштановые;
- солонцы каштановые корковые и мелкие с темно-каштановыми карбонатными маломощными 10-30%;
- солонцы каштановые корковые с солонцами каштановыми мелкими 30-50%;
- солонцы каштановые мелкие;
- нарушенные земли.

Предотвращение техногенного опустынивания земель будет заключаться в проведение рекультивации участка объекта недропользования после завершения добычных работ на месторождении.

6.2 Рекультивация участков

Рекультивации подлежат: нарушенная территория карьера и прилегающие земельные участки, вовлеченные в горные работы. Рекультивация земель является составной частью технологических процессов, обслуживающих нарушение земель.

При рекультивации карьерных выемок должны выполняться следующие требования:

- ✓ Предварительное снятие и складирование плодородно-растительного слоя (ПРС), необходимого для создания рекультивационного слоя соответствующих параметров;
- ✓ Создание карьерных выемок с учетом их рекультивации и ускоренного возврата рекультивируемых площадей для использования;
- ✓ Формирование отвалов и карьерных выемок, устойчивых к оползням и осыпям, защищенных от водных и ветровых эрозий.

Технологические схемы производства горных работ должны предусматривать:

- ✓ Снятие и транспортировку плодородно-растительного слоя, его складирование и хранение в бортах обваловки или нанесение на рекультивируемые поверхности;
- ✓ Формирование по форме и структуре устойчивых отвалов ПРС.



Рекультивация нарушенных земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технического и биологического.

При проведении технического этапа рекультивации земель должны быть выполнены следующие основные работы:

- ✓ Освобождение рекультивируемой поверхности от крупногабаритных обломков пород, производственных конструкций;
- ✓ Устройство въездов и дорог к рекультивируемым участкам с учетом подходов необходимой техники;
- ✓ Устройство при необходимости дренажной и водоотводящей сети;
- ✓ Устройство дна и бортов карьера;
- ✓ Создание, при необходимости, экранирующего слоя;
- ✓ Покрытие поверхности слоем ПРС;
- ✓ Противоэрозионная организация территории.

При производстве горно-планировочных работ чистовая планировка земель должна производиться машинами с низким удельным давлением на грунт, чтобы избежать переуплотнения поверхности рекультивируемого слоя. При подготовке участка должно быть проведено глубокое безотвальное рыхление уплотненного горизонта для создания благоприятных условий развития корневых систем растений. Биологический этап рекультивации земель должен осуществляться после полного завершения технического этапа. Рекультивируемые площади и прилегающие к ним территории после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организационный и устойчивый ландшафт.

Рекультивационные работы предусматривается начать за год до окончания контрактного периода.

Принятие технических решений по рекультивации нарушенных земель основано на: планах производства горных работ на рассматриваемый проектом период, а также на качественной характеристике нарушаемых земель по техногенному рельефу, географических условиях и социальных факторах.

Рекультивация - комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и хозяйственной ценности нарушенных земель, а также улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества. Объектом рекультивации является почвенный покров, нарушенный в результате производственной деятельности предприятия при добыче на месторождении «Ельток» (карьеры, отвал вскрышных пород и склады почвенно-растительного слоя).

Участок Северный (Блок 1)

Проектом предусматривается отработка участка Северный (Блок 1) четырьмя добычными уступами высотой по 20 м: 1-ый уступ - до отметки +410 м, 2-ой уступ - до отметки + 390 м, 3-ий уступ - до отметки + 370 м, 4-ый уступ - до отметки + 350 м, с применением буровзрывных работ. В результате отработки образуется выемка глубиной 37,5 м. Ширина предохранительных берм составляет 8 м, ширина транспортных берм 12 м. Вскрышные породы месторождения представлены почвенно-растительным слоем. В соответствии с ГОСТ 17.5.1.02-85 проектом предусматривается засыпка восточной части карьера вскрышными породами на площади 1,5 га высотой 15 м гор +365 м, на горизонте +350 м образование водоема за счет атмосферных осадков. Отсыпанный участок должен быть выложен до уклона 1:7 (8°) и покрыт слоем песка мощностью 0,8 м. На предохранительных бермах предусматривается озеленение путем посадки лесных культур. Рекультивируемые бермы должны быть перекрыты суглинками слоем не менее 1,0 м с внесением ПСП в ямки для посадки лесных культур. Формирование оградительного вала по контуру карьера.

По карьеру участка Северный (Блок 1) принято - земли санитарно-гигиеническое и природоохранное направления рекультиваций.

Проектная высота складов ПРС на момент полной отработки месторождения составит 8 метров, крутизна откосов 35°. Так как ПРС будет использован для проведения рекультивационных работ в результате образуется относительно ровная поверхность, настоящим проектом в соответствии с ГОСТ 17.5.1.02-85 предусматривается использование их под пастбища с проведением сплошной планировки под сельскохозяйственное направление рекультивации земель.



Участок 2

Проектом предусматривается одноуступная отработка участка 2. В результате отработки образуется выемка глубиной 7-8 м. Учитывая экономическую нецелесообразность засыпки карьерных выработок выше уровня грунтовых вод, отсутствием условий забора воды на орошение и технические нужды, и в соответствии с ГОСТ 17.5.102-85, глубокие карьерные выемки в проекте предусматривается использовать под водоем для обитания птиц и животных. Работы на техническом этапе рекультиваций будут заключаться в выполаживании откосов бортов участков до уровня грунтовых вод.

По карьере принято - земли санитарно-гигиеническое и природоохранное направления рекультиваций.

Проектная высота складов ПРС на момент полной отработки месторождения составит 4-5 метров, крутизна откосов 35°. Так как ПРС будет использован для проведения рекультивационных работ, в результате образуется относительно ровная поверхность, настоящим проектом, в соответствии с ГОСТ 17.5.1.02-85, предусматривается использование их под пастбища с проведением сплошной планировки под сельскохозяйственное направление рекультивации земель.

Технический этап рекультивации нарушенных земель сельскохозяйственного направления включает следующие основные виды работ:

- ✓ срезка плодородного слоя почв и складирование его во временные отвалы;
- ✓ выполаживание бортов карьера;
- ✓ проведение планировочных работ;
- ✓ нанесение плодородного слоя почвы на подготовленную поверхность;
- ✓ прикатывание плодородного слоя почвы катками на пневмоходу;

В условиях недостаточного увлажнения на степных массивах с усиленной ветровой деятельностью, в проекте принята мощность наносимого ПРС - 0,2 м.

Технический этап рекультивации земель природоохранного и санитарно-гигиенического направления включает в себя следующие виды работ:

- ✓ выполаживание откосов бортов.
- ✓ на подошве карьера должны быть убраны крупные обломки скальных пород диаметром свыше 0,3 м;
- ✓ формирование оградительного вала;
- ✓ установка предупреждающих знаков;
- ✓ естественное заполнение карьера паводковыми и подземными водами;

Технологические схемы производства работ технического этапа рекультивации земель выбирались с учетом факторов, влияющих на производительность строительных машин и механизмов, которые обеспечивают высокую интенсивность, качество, оптимальные объемы и сроки рекультивационных работ.

Продолжительность проведения работ по техническому этапу рекультивации нарушенных земель определена в календарном графике работ с учетом последовательного завершения производственного цикла разработки месторождения.

6.3 Мероприятия по предотвращению загрязнения и истощения почв

С целью снижения негативного воздействия на почву проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- ✓ подъездные пути и инженерные коммуникации между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной или инженерной сети;
- ✓ с целью охраны от загрязнения почвы бытовые и производственные отходы необходимо складировать в контейнерах, с последующим вывозом в места, определяемые районным управлением санитарно-эпидемиологического контроля;
- ✓ почвенный слой, пропитанный нефтехимическими продуктами снимать, вывозить;
- ✓ осуществлять приведение земельных участков в безопасное состояние в соответствии с законодательством РК;
- ✓ для предотвращения водной плоскостной и линейной эрозии необходимо тщательно планировать нарушенную поверхность до горизонтального или слабонаклонного типа в период проведения технического этапа рекультивации;
- ✓ для предотвращения ветровой эрозии необходимо выполнить качественно биологическую рекультивацию (посев семян и произрастание многолетних трав). Выращенные многолетние травы (корневая система) защищают почвенный (гумусный) слой от ветровой эрозии.



Принятые решения, обеспечат соблюдение допустимых нормативов воздействия предприятия на окружающую среду.

Воздействие на земельные ресурсы и почвы при разработке карьеров оценивается в пространственном масштабе как локальное, во временном - как длительное и по величине - как незначительное.

Комплекс проектных технических решений по защите земельных ресурсов от загрязнения, истощения и минерализация последствий при проведении подготовительных с последующей рекультивацией отведенных земель, упорядочение дорожной сети, сведение к минимуму количества подходов автотранспорта по бездорожью, позволит свести воздействие на почвенный покров к минимуму.

7. Оценка воздействия на растительность и животный мир

Исследований, позволяющих дать качественную оценку условиям обитания животных, численности и видовому составу, а также путям их миграции не проводится много лет. Приводимые данные о животном и растительном мире носят общий характер и не имеют привязки к конкретной территории.

Месторасположение рассматриваемого предприятия не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников.

Негативное воздействие объекта на растительный покров прилегающих угодий весьма незначительное, и будет ограничиваться выделением пыли во время автотранспортных и производственных работ. Растительный покров близлежащих угодий не будет поврежден.

Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, свет в ночное время) окажут наиболее существенное воздействие во время работы разреза в теплый период года. В это время возможно исчезновение из мест постоянного обитания представителей наземных позвоночных. В дальнейшем возможно увеличение их численности.

Эти влияния не изменят коренным образом структуру и направление развития экосистемы, и ее способность к самовосстановлению после прекращения или уменьшения степени техногенного воздействия.

В целом же, оценивая воздействие месторождения на животный и растительный мир, следует признать его незначительность.

8. Оценка воздействий на социально-экономическую среду

По административному делению проектируемый объект находится в Аршалынском районе Акмолинской области.

Памятники, состоящие на учёте в органах охраны памятников, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, на территории размещения месторождения отсутствуют.

Проведение планируемых работ приведет к созданию ряда рабочих мест, позволит максимально использовать существующую транспортную систему и социально-бытовые объекты Аршалынского района, привлечь местных подрядчиков для обеспечения строительных работ, приведет к увеличению спроса на продукты питания местных сельхозпроизводителей. Создание дополнительных рабочих мест приведет к увеличению поступлений в местные бюджеты финансовых средств за счет отчисления социальных и подоходных налогов.

Работы по внедрению проекта предполагается вести с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально - бытовую инфраструктуру Аршалынского района.

При проведении работ на предприятии необходимо руководствоваться:

- Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах (Приказ Министра национальной экономики РК № 168 от 28.02.2015);
- ГОСТа 12.1.003-2014 «ССБ. Шум. Общие требования безопасности».

При поступлении на работу, работники проходят предварительный медицинский осмотр, а в дальнейшем – периодические медосмотры. Все работники проходят необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом местных региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологической ситуации в районе работ маловероятно.



Охрана здоровья работников – один из важнейших вопросов, который будет постоянно контролироваться руководством.

Прогноз социально-экономических последствий, связанных с современной и будущей деятельностью предприятия - благоприятен. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населенных пунктов Аршалынского района. С точки зрения увеличения опасности техногенного загрязнения в районе анализ прямого и опосредованного техногенного воздействия позволяет говорить, о том, что планируемые работы не окажут влияния на здоровье местного населения.

8.1 Радиационная обстановка

Согласно информационного бюллетеня, подготовленного по результатам работ, выполняемых специализированными подразделениями РГП «Казгидромет» по проведению экологического мониторинга за состоянием окружающей среды на наблюдательной сети национальной гидрометеорологической службы, наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 14-ти метеорологических станциях Акмолинской области (Астана, Аршалы, Коргалжин, Акколь, Атбасар, Балкашино, Егиндыколь, Ерементау, Жалтыр, Кокшетау, Степногорск, СКФМ Боровое, Бурабай, Щучинск) (рис. 2).

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,10 - 0,22 мкЗв /ч и не превышали естественного фона.



Рис. 2 Схема расположения метеостанций за наблюдением уровня радиационного гамма-фона и плотностью радиоактивных выпадений на территории Акмолинской области

В соответствии с требованиями НРБ-76, удельная активность естественных радионуклидов в строительных материалах, используемых во всех вновь строящихся жилищных и общественных зданиях не должна превышать 0,37 Бк/г санитарных норм для строительных материалов I класса.

Радиометрических аномалий среди геологических пород на площади месторождения не выявлено, а радиологическая обстановка оценивается спокойной, поэтому пылерациационный фактор не окажет отрицательного влияния на здоровье персонала, занятого на добыче.

9. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе



Строгое соблюдение природоохранных мероприятий предусмотренных проектом позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с хозяйственной деятельностью проектируемого объекта. Руководство предприятия в полной мере осознает свою ответственность по данной проблеме, и будет обеспечивать:

- безопасное осуществление хозяйственной деятельности, взаимодействуя с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения и работающего персонала;

- соблюдение нормативных требований Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, на всех этапах намечаемой и существующей хозяйственной деятельности.

Как показывает практика осуществления хозяйственной аналогичной деятельности, наиболее значимые отрицательные последствия для окружающей среды могут иметь последствия различных аварийных ситуаций, которые можно предусмотреть заранее в процессе работ.

Оценка вероятности возникновения аварийной ситуации при осуществлении данного проекта используется для оценки:

- ✓ потенциальных событий или опасностей, которые могут привести к аварийной ситуации с вероятным негативным воздействием на окружающую среду;
- ✓ вероятности и возможности реализации таких событий;
- ✓ потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут возникнуть при реализации события.

С учетом вероятности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним, разработка сценариев возможного развития событий при аварии и сценариев реагирования на них.

9.1 Причины возникновения аварийных ситуаций

Наиболее вероятными аварийными ситуациями, которые могут возникнуть в результате хозяйственной деятельности и существенным образом негативно повлиять на экологическую ситуацию, являются:

- ✓ технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- ✓ механические отказы, вызванные полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;
- ✓ химически опасные вредные пары;
- ✓ организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи электроэнергии, ошибками персонала и т.д.;
- ✓ чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами;
- ✓ стихийные, вызванные стихийными природными бедствиями – наводнения, землетрясения, сели и т.д.

9.2 Мероприятия по снижению экологического риска

Основными мерами предупреждения вышеперечисленных аварий является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль. Мероприятия по охране и защите окружающей среды, предусмотренные проектом, полностью соответствуют экологической политике, последовательно проводимой предприятием. Принципы этой политики сводятся к следующему:

- ✓ минимальное вмешательство в сложившиеся к настоящему времени природные экосистемы;
- ✓ сведение к минимуму любых воздействий на окружающую среду в процессе проведения работ;
- ✓ полное восстановление нарушенных земель.

При осуществлении хозяйственной деятельности с целью снижения негативного воздействия при возникновении аварийных ситуаций предусмотрены следующие мероприятия:



- ✓ тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- ✓ ведение постоянных мониторинговых наблюдений;
- ✓ подъездные пути и инженерные коммуникации между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной или инженерной сети;
- ✓ осуществлять приведение земельных участков, нарушенных при работах, в безопасное состояние в соответствии с законодательством РК;
- ✓ очистку территории от металлолома, ГСМ, планировку площадок, восстановление почвенно-растительного слоя.

Деятельность организаций и граждан, связанная с риском возникновения чрезвычайных ситуаций, подлежит обязательному страхованию.

Организации, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, представляют отчетность об авариях, бедствиях и катастрофах, приведших к возникновению чрезвычайных ситуаций, в специально уполномоченные государственные органы осуществляют государственный учет чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение необходимых мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

9.3 Ответственность за нарушение законодательства в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Аварии, бедствия и катастрофы, приведшие к возникновению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, подлежат расследованию в порядке, установленном Правительством Республики Казахстан.

В случае выявления противоправных действий или бездействия должностных лиц и граждан материалы расследования подлежат передаче в соответствующие органы для привлечения виновных к ответственности.

Должностные лица и граждане, виновные в невыполнении или недобросовестном выполнении установленных нормативов, стандартов и правил, создании условий и предпосылок к возникновению аварий, бедствий и катастроф, непринятии мер по защите населения, окружающей среды и объектов хозяйствования от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и других противоправных действиях, несут дисциплинарную, административную, имущественную и уголовную ответственность, а организации – имущественную ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

9.4 Возмещение ущерба, причиненного вследствие чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Ущерб, причиненный здоровью граждан вследствие чрезвычайных ситуаций техногенного характера, подлежит возмещению за счет юридических и физических лиц, являющихся ответственными за причиненный ущерб. Ущерб возмещается в полном объеме с учетом степени потери трудоспособности потерпевшего, затрат на его лечение, восстановление здоровья, ухода за больным, назначенных единовременных государственных пособий в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Организации и граждане вправе требовать от указанных лиц полного возмещения имущественных убытков в связи с причинением ущерба их здоровью и имуществу, смертью из-за чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных деятельностью организаций и граждан, а также возмещения расходов организациям, независимо от их формы собственности, частным лицам, участвующим в аварийно-спасательных работах и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.



Возмещение ущерба, причиненного вследствие чрезвычайных ситуаций природного характера здоровью и имуществу граждан, окружающей среде и объектам хозяйствования, производится в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Организации и граждане, по вине которых возникли чрезвычайные ситуации техногенного характера, обязаны возместить причиненный ущерб земле, воде, растительному и животному миру (территории), включая затраты на рекультивацию земель и по восстановлению естественного плодородия земли.

9.5 Экстренная медицинская помощь при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

При ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера немедленно вводится в действие служба экстренной медицинской помощи, а при недостаточности, включаются медицинские силы и средства министерств, государственных комитетов, центральных исполнительных органов, не входящих в состав Правительства, и организаций.

Организации обязаны вести плановую подготовку рабочих и служащих, с целью дать каждому обучаемому определенный объем знаний и практических навыков по действиям и способам защиты в чрезвычайных ситуациях. Подготовка включает проведение регулярных занятий, учебных тревог и т. д.

10. Оценка неизбежного ущерба, наносимого окружающей среде

На период достижения нормативов предельно допустимых выбросов, устанавливаются лимиты природопользования с учетом экологической обстановки в регионе, видов используемого сырья, технологического уровня, применяемого природоохранного оборудования, проектных показателей и особенностей технологического режима работы предприятия, а также уровня фонового загрязнения окружающей среды. В случае достижения предприятием норм ПДВ, лимит выбросов загрязняющих веществ на последующие годы устанавливается на уровне ПДВ, и не меняется до их очередного пересмотра.

Платежи с предприятия взимаются, как за установленные лимиты выбросов загрязняющих веществ, так и за их превышение.

Плата за выбросы загрязняющих веществ, в пределах установленных лимитов, рассматривается, как плата за использование природного ресурса (способности природной среды к нейтрализации вредных веществ).

Плата за выбросы загрязняющих веществ, сверх устанавливаемых лимитов применяются в случаях невыполнения предприятиями обязательств по соблюдению согласованных лимитов выбросов загрязняющих веществ.

Величина платежей за превышение лимитов загрязняющих веществ определяется в кратном размере по отношению к нормативу платы за допустимое загрязнение окружающей среды.

Согласно Кодексу Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (по состоянию на 1 января 2023 г.), **Параграф 4**, «Плата за эмиссии в окружающую среду», ставки платы определяются исходя из размера месячного расчетного показателя, установленного на соответствующий финансовый год законом о Республиканском бюджете.

Ставка платы за выбросы от стационарных источников на 2023 год составит:

$$\text{Коплаты} * \text{МРП} = 1339,56 * 3450 \text{ (размер МРП на 2023 год)} = 4\,621,496,82 \text{ тенге.}$$

Ставки платы за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников на площадке № 1 на 2023 составляет:

Виды загрязняющих веществ	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества, т/год	Ставки платы за 1 тонну (МРП)	Плата за выбросы, тенге
Окислы железа	0123	Железо (II, III) оксид	0,0539	30	5578,65
-	0143	Марганец и его соединения	0,01692	-	0,00



Окислы азота	0301	Азота (IV) диоксид	4,354	20	300426,00
Окислы азота	0304	Азота (II) диоксид	0,70812	20	48860,28
Окислы серы	0330	Сера диоксид	3,176	20	219144,00
Сероводород	0333	Сероводород (Дигидросульфид)	0,00003864	124	16,53
Окислы углерода	0337	Углерода оксид	12,61	0,32	13921,44
Углеводороды	2754	Алканы C12-19	0,01376	0,32	15,19
Пыль и зола	2902	Взвешенные частицы	1,04227	10	35958,32
Пыль и зола	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	113,691221	10	3922347,12
Пыль и зола	2909	Пыль неорганическая: менее 20% SiO ₂	1,113	10	38398,50
Пыль и зола	2930	Пыль абразивная	0,003585	10	123,68
ИТОГО:					4 584 789,71 тг

Ставки платы за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников на площадке № 2 на 2023 год составляют:

Виды загрязняющих веществ	Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества, т/год	Ставки платы за 1 тонну (МРП)	Плата за выбросы, тенге
Пыль и зола	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1,063974	10	36707,103
ИТОГО:					36707,103

За эмиссии в окружающую среду ставки платы, установленные **статьей 576 «Ставки платы»** Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет».

Сумма платы выплачивается в местный бюджет по месту нахождения источника (объекта) эмиссий в окружающую среду, указанному в разрешительном документе, за исключением передвижных источников загрязнения, по которым плата вносится в бюджет по месту их регистрации уполномоченным государственным органом.

11. Обоснование программы производственного экологического контроля

Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;



- 3) сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- 8) повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- 9) повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- 10) учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Производственный экологический контроль проводится природопользователем на основе программы производственного экологического контроля, разрабатываемой природопользователем. В программе производственного экологического контроля устанавливаются обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы.

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

При проведении производственного экологического контроля природопользователь имеет право осуществлять производственный экологический контроль в объеме, минимально необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан (статья 130 Экологического кодекса РК).

12. План природоохранных мероприятий

В качестве мероприятий, направленных на снижение или исключение негативного воздействия на атмосферный воздух в период ликвидационных работ проектируемого объекта предусматриваются:



№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / ис- точник эмис- сии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Теку- щая вели- чина	Календарный план достижения установлен- ных показателей			Срок выполне- ния		Объем финан- сирова- ния, тыс. тенге
						2023-2024 г.г.	2025-2028 г.г	2029-2032 г.г.	начало	конец	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Охрана воздушного бассейна											
1.1	Инструментальные замеры на границе СЗЗ	-	Менее 1 ПДК	Контроль за влия- нием производ- ственной деятельно- сти на окружающую среду, предотвраще- ние сверхнорматив- ных выбросов	-	-	-	-	Ежеквартально I – IV квартал 2023 г	I – IV квартал 2032 г	500,0
1.2	Проведение работ по пылеподавле- нию на карьере и внутри площадных дорогах	6001- 6011,6049	751,46499 г/с 30,694565т/год	Снижение количе- ства выделяющихся в атмосферу ЗВ на 30,0 тонн/год	-	751,46499 г/с 30,694565т/год	751,46499 г/с 30,694565т/год	751,46499 г/с 30,694565т/год	Ежеквартально Апрель 2023 г.	Ок- тябрь 2032 г.	400,0
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов											
2.1	Использование ка- рьерных вод на технические нужды	-	-	Контроль хозяй- ственно-бытового водопотребления и водоотведения.	-				Апрель 2023 г.	Ок- тябрь 2032 г.	200,0
2.2	Откачка жидких стоков с септика по договору			Утилизация канали- зационных сток	-				Апрель 2023 г.	Ок- тябрь 2032 г.	500,0
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы - Мероприятия не запланированы, ввиду отсутствия вблизи промышленной площадки водных объектов											
4. Охрана земельных ресурсов											
4.1		-	-		-				Ежегодно		400,0



№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / ис- точник эмис- сии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Теку- щая вели- чина	Календарный план достижения установлен- ных показателей			Срок выполне- ния		Объем финан- сирова- ния, тыс. тенге
						2023-2024 г.г.	2025-2028 г.г	2029-2032 г.г.	начало	конец	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Защита земель от загрязнения отхо- дами производства и потребления: устранение оврагов и промоин, ликви- дации ненужных выемок и насыпи, уборка мусора и пр.			Контроль и защита земель от истоще- ния и опустынива- ния					Апрель 2023 г.	Ок- тябрь 2032 г.	
5. Охрана и рациональное использование недр											
5.1	Мониторинг недр при разработке ме- сторождения	-	-	Рациональное ис- пользование запасов полезного ископае- мого, снижение до минимума потерь сырья	-				Ежегодно		500,0
									Апрель 2023 г.	Ок- тябрь 2032 г.	
6. Охрана флоры и фауны											
6.1	Озеленение, благо- устройство терри- торий	Посадка 15 шт. кустарни- ков и листвен- ных деревьев в количестве 7 шт.; -засев много- летними тра- вами: общую площадью 0,2 га.	-	Защита окружаю- щей среды от небла- гоприятных эколо- гических факторов	-				Ежегодно		500,0
									II квар- тал 2023 г.	II квар- тал 2032 г.	
7. Обращение с отходами производства и потребления											



№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / ис- точник эмис- сии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Теку- щая вели- чина	Календарный план достижения установлен- ных показателей			Срок выполне- ния		Объем финан- сирова- ния, тыс. тенге
						2023-2024 г.г.	2025-2028 г.г	2029-2032 г.г.	начало	конец	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Вывоз и утилиза- ция отходов произ- водства и потреб- ления	-	-	Утилизация отходов производства и по- требления до 1000,0 т/год	-	2023			Апрель 2023 г.	Сен- тябрь 2032 г.	300,0
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность											
	Выполнение требо- ваний по обеспе- чению радиацион- ной безопасности	-	-	Проведение радио- логических исследо- ваний полезного ис- копаемого, согласно графику ПЭК	-	2023			Ежеквартально		400,0
									Со- гласно гра- фику ПЭК	Со- гласно гра- фику ПЭК	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий											
	Не предусмотрено										
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки											
10.1	Расчет оценки уровня загрязнения ОС в рамках отчет- ов по монито- рингу состояния ОС	-	-	Согласно плану-гра- фику ПЭК. Кон- троль с целью сни- жения уровня отри- цательного воздей- ствия на окружаю- щую среду и соблю- дение требований Экологического Ко- декса	-	-			Ежеквартально		500,0
									Со- гласно гра- фику ПЭК	Со- гласно гра- фику ПЭК	



13. Анализ применяемой технологии на предмет соответствия наилучшим доступным технологиям и техническим удельным нормативам

По мере развития современного производства с его масштабностью и темпами роста все большую актуальность приобретают проблемы разработки и внедрения экологически эффективных и ресурсосберегающих технологий. Скорейшее их решение в ряде стран рассматривается как стратегическое направление рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Во всей совокупности работ, связанных с охраной окружающей среды и рациональным освоением природных ресурсов, необходимо выделить главные направления создания ресурсосберегающих и экологически эффективных технологий и производств. К ним относятся комплексное использование сырьевых и энергетических ресурсов; усовершенствование существующих технологических процессов.

В период проведения работ будут применяться сертифицированные строительные материалы, соответствующие государственным стандартам для применения, а также допустимые механизмы и техника.

Все работы будут проводиться в строгом соблюдении Экологического Законодательства Республики Казахстан.

14. Информация об альтернативных вариантах и указание на основные причины выбора проектного варианта

План горных работ на месторождении «Ельток» выполнен ТОО «Нефрит Голд».

Решения проекта основаны на:

1. Протокол утверждения запасов от 24.11.2020 г. № 29;
2. Картограмма площади проведения добычи, включенной в Программу управления государственным фондом недр.

Основные поставленные задачи:

- проведение горо-добычных работ мехспособом, методом экскавации с предварительным рыхлением;
- рациональный подход к выемке запасов в контурах границ контрактной территории.

15. Комплексная оценка воздействия на окружающую природную среду

Целью выполненной работы являлась оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

При разработке отчета были соблюдены основные принципы проведения ОВОС, а именно:

- учет экологической ситуации на территории, оказывающейся в зоне влияния деятельности предприятия;
- информативность при проведении ОВОС;
- понимание целостного характера проводимых процедур, выполнение их с учетом взаимосвязи возникающих экологических последствий с социальными, экологическими и экономическими факторами.

Объем, полнота содержания представленных в разделе материалов отвечают требованиям инструкции ОВОС, действующей в настоящее время в Республике Казахстан. В процессе разработки отчета о возможных воздействиях была проведена детальная оценка современного состояния окружающей среды района проведения работ с привлечением имеющегося информационного материала последних лет по данному региону.

На основании анализа деятельности предприятия и расчета объемов выбросов в различные компоненты природной среды было оценено воздействие на состояние биоресурсов района.

При рассмотрении намечаемой деятельности были выявлены источники воздействия на окружающую среду, проведена покомпонентная оценка их воздействия на природные



среды и объекты, выявлены основные направления этого процесса, которые проявляются непосредственно при работе технологического оборудования.

Результаты экспертной оценки показывают:

Атмосферный воздух.

Объект ТОО «Нефрит Голд», включает в себя две промплощадки (Участок «Северный» - промплощадка №1, Участок 2 - промплощадка №2), расположенные на двух расчетных прямоугольниках и представлен в период с 2023-2032 гг. – 151 источником выброса в атмосферу, в т.ч. 7 – организованными и 144 – неорганизованными.

В выбросах в атмосферу от объекта ТОО «Нефрит Голд» на период разработки месторождения содержится 16 загрязняющих веществ: Железо оксид, Марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Сероводород (Дигидросульфид), Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Керосин, Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19, Взвешенные частицы, Пыль неорганическая: содержащая 70-20% двуокиси кремния, Пыль неорганическая: содержащая менее 20% двуокиси кремния, Пыль абразивная из которых: 0 - первого класса, 5 - второго класса опасности; 7 - третьего класса опасности; 2 - четвертого класса опасности.

Из них 6 веществ от передвижных источников – Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый), Углерод оксид, Керосин

Эффектом суммации вредного действия обладают пять групп суммаций:

- азота диоксид + сера диоксид (s_07 0301+0330),
- сера диоксид + фтористые газообразные соединения (S_41 0330+0342)
- сера диоксид + Сероводород (Дигидросульфид) (s_44 0330+0333).
- фтористые газообразные соединения + фториды неорганические плохо растворимые (S__59 0342+0344)
- взвешенные частицы + пыль неорганическая: содержащая 70-20% двуокиси кремния + пыль неорганическая: содержащая менее 20% двуокиси кремния + пыль абразивная (S__ПЛ 2902+2908+2019+2930).

Валовый выброс загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы промплощадки №1 в период с 2023 по 2032 г.г. составит: 142,71639254 т/год, из них выбросы от автотранспорта составляют: 5,9099379 т/год, нормируемый выброс ЗВ – 136,80645464 т/год.

Валовый выброс загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы промплощадки №2 в период с 2023 по 2032 г.г. составит: 1.2358150114 т/год, из них выбросы от автотранспорта составляют: 0,1718410114 т/год, нормируемый выброс ЗВ - 1.063974 т/год

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности.

Поверхностные и подземные водные объекты. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют.

Земельные ресурсы. Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований.

Животный и растительный мир. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.



Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др. при возникновении аварийной ситуации, она будет носить локальный характер и не повлечет за собой катастрофических или необратимых последствий.

В целом, оценка воздействия на окружающую среду в районе проведения работ показала, что последствия данной намечаемой деятельности будут не столь значительны при соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий.



ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЯХ

Наименование объекта	План горных работ по добыче осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) на месторождении «Ельток» в Аршалынском районе Акмолинской области
Инвестор (заказчик)	ТОО «Нефрит Голд»
Реквизиты:	010000, г. Нур-Султан, р-он «Байқоңыр», ул.Ж.Досмухамедулы, 38/5 (юридический адрес), БИН 091040014494
Источник финансирования	Собственные средства
Местоположение объекта	Акмолинская область, Аршалынский район,
Полное наименование объекта, сокращенное обозначение, ведомственная принадлежность или указание собственности	План горных работ по добыче осадочных пород (песчаника, дре-свяно-щебенистых пород и строительного песка) на месторождении «Ельток» в Аршалынском районе Акмолинской области, Отчет о возможных воздействиях
Представленные проектные материалы (полное наименование объекта)	Для разработки были использованы: - Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды - фирма «Эко-Кокше» ИП «Окапов Р.А.», (гос. лицензия МООС РК №01260Р от 01.08.2007г.); - Ситуационная карта-схема района - Акт исследования территории на предмет наличия объектов историко-культурного наследия - Справка об отсутствии редких животных и растений - Исходные данные для разработки РООС к плану горных работ - Обоснование полноты и достоверности данных, принятых для расчета нормативов ПДВ (расчет выбросов загрязняющих веществ) - Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период эксплуатации (2023 г.) объекта.
Генеральная проектная организация	фирма «Недра-инжиниринг» ИП Будко Е.Я.
Характеристика объекта	
Площадь земельного участка	Общая площадь земельного участка составляет 45,0 га
Радиус санитарно-защитной зоны (Промплощадка №1)	1000 метров
Радиус санитарно-защитной зоны (Промплощадка №2)	Промплощадка №1 -100 метров
Добыча песчаника (промплощадка № 1)	2023-2032 годы – 550,0 тыс. м ³
Добыча дресвяно-щебенистых грунтов (промплощадка № 1)	2023-2032 годы – 25,0 тыс. м ³
Добыча строительного песка (промплощадка № 2)	2023-2032 годы – 20,0 тыс. м ³



Вскрышные породы: Почвенно-растительный слой (промплощадка № 1)	2023-2032 годы – 9200 м ³
Промплощадка № 2 Почвенно-растительный слой:	2023-2032 годы – 800 м ³
Основные технологические процессы	Добыча ОПИ
Обоснование социально-экономической необходимости намечаемой деятельности	обеспечение строительными материалами, создание рабочих мест для населения с привлечением местных порядных организаций;
Условия природопользования и возможное влияние намечаемой деятельности на окружающую среду	
Атмосфера	
Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу на период эксплуатации объекта (промплощадка № 1)	- железо (II, III) оксиды; - марганец и его соединения; - азота (IV) диоксид; - азот (II) оксид; - углерод (Сажа, Углерод черный); - сера диоксид (Ангидрид сернистый); - сероводород; - углерод оксид; - фтористые газообразные соединения; - фториды неорганические плохо растворимые; - керосин; - алканы (углеводороды предельные C12-19); - взвешенные частицы; - пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния; - пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния; - пыль абразивная.
Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу на период эксплуатации объекта (промплощадка № 2)	- азота (IV) диоксид; - азот (II) оксид; - углерод (сажа, углерод черный); - сера диоксид; - углерод оксид; - керосин; - пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.
Суммарный выброс (период эксплуатации объекта- 2023-2032 г.г., с учетом автотранспорта, промплощадка № 1)	по 142,71639254 т/год
Суммарный выброс (период эксплуатации объекта- 2023-2025 г.г., с учетом автотранспорта, промплощадка № 2)	по 1.2358150114т/год
Предполагаемые концентрации вредных веществ на границе СЗЗ (2023 г.) (промплощадка № 1)	железо (II, III) оксиды – 0,001704 ПДК
	марганец и его соединения – 0,021401 ПДК
	азота (IV) диоксид – 0,113661 ПДК
	азот (II) оксид – 0,009235ПДК



	углерод (Сажа, Углерод черный) – 0,01331 ПДК
	сера диоксид (Ангидрид сернистый) – 0,011384 ПДК
	Сероводород – min
	углерод оксид – 0,005049 ПДК
	фтористые газообразные соединения – 0,014506 ПДК
Предполагаемые концентрации вредных веществ на границе СЗЗ (2023 г.) (промпло-щадка № 1)	фториды неорганические плохо растворимые – 0,000607 ПДК
	Керосин – 0,005042 ПДК
	алканы (углеводороды предельные C12-19) - min
	взвешенные частицы – 0,004524 ПДК
	пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 0,828523 ПДК
	пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния – 0,004563 ПДК
	пыль абразивная – 0,003779 ПДК
	0331+0330 – 0,120971 ПДК
	0330+0342 – 0,024964 ПДК
	0330+0333 – 0,011485 ПДК
	0342+0344 – 0,015113 ПДК
	2902+2908+2909+2930 – 0,500173 ПДК
Предполагаемые концентрации вредных веществ на границе СЗЗ (2023 г.) (промплощадка № 2)	азота (IV) диоксид – 0,169119 ПДК;
	- азот (II) оксид – 0,013739 ПДК;
	- углерод (сажа, углерод черный) – 0,033914 ПДК;
	- сера диоксид – 0,008091 ПДК;
	- углерод оксид – 0,007412 ПДК;
	- керосин – 0,008295 ПДК;
	- пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 0,965151 ПДК.
	0301+0330 – 0,17721 ПДК



Источники физического воздействия, их интенсивность и зоны возможного влияния	
Электромагнитные излучения	Нет
Акустические	На период эксплуатации объекта источником является спецтехника.
Вибрационные	Нет Проектными решениями предусмотрено использование специальной техники, обеспечивающей уровень вибрации в соответствии с нормативными требованиями
Водная среда	
Забор свежей воды: - Разовый, для заполнения водооборотных систем, м.куб. - Постоянный, м ³ /год	- 286,0 м ³ /год
Источники водоснабжения: - Поверхностные, штук/м ³ /год - Подземные, штук/ м ³ /год	- привозная вода из п. Волгоновка 286,0 м ³ /год
Водоводы и водопроводы, (протяженность материал диаметр, пропускная способность)	-
Количество сбрасываемых сточных вод: - в природные водоемы и водотоки, м ³ /год - в пруды-накопители, м ³ /год в посторонние канализационные системы	- в септик 286,0 м ³ /год
Концентрация (миллиграмм на литр) и объем (тонн в год) основных загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах (по ингредиентам)	
Концентрация загрязняющих веществ по ингредиентам в ближайшем месте водопользования (при наличии сброса сточных вод в водоемы или водотоки), миллиграмм на литр	
Земли	
Площадь: - в постоянное пользование - во временное пользование - в т.ч. пашня - лесные насаждения, га	- 700,63 га
Нарушенные земли, требующие рекультивации: - в том числе карьеры, количество /гектаров - отвалы, количество /гектаров - накопители (пруды-отстойники, гидрозолошлакоотвалы, хвостохранилища и так далее), количество/гектаров - прочие, количество/гектаров	-700,63 га
Растительность	
Типы растительности, подвергающиеся частичному или полному истощению, гектаров	-отсутствует
В том числе площади рубок в лесах, гектаров	



Объем получаемой древесины, в метрах кубических	
Загрязнение растительности, в том числе сельскохозяйственных культур, токсичными веществами (расчетное)	
Фауна	
Источники прямого воздействия на животный мир, в т.ч. на гидрофауну	- отсутствуют
Воздействия на охраняемые природные территории	- отсутствует
Отходы производства	
Наличие радиоактивных источников, оценка их возможного воздействия	Отсутствует
Возможность аварийных ситуаций	
Потенциально опасные технологические линии и объекты	нет
Вероятность возникновения аварийных ситуаций	- при соблюдении проектных решений, аварийные ситуации исключаются
Радиус возможного воздействия	-
Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния на условия жизни и здоровье населения	Производственная деятельность объекта существенных изменений и дополнительных загрязнений в окружающую среду не внесет
Прогноз состояния окружающей среды и возможных последствий в социально-общественной сфере по результатам деятельности объекта	Изменения состояния окружающей среды незначительные, локальные. Реализация проекта окажет положительное влияние на местную и региональную экономику, а также рост занятости местного населения.
Обязательства заказчика по созданию благоприятных условий жизни населения в процессе эксплуатации объекта и его ликвидации	Соблюдать санитарные нормы и правила техники безопасности при эксплуатации производственных объектов, соблюдать требования природоохранных законодательств

Генеральный директор
ТОО «Нефрит Голд»

Ивченко В.А.



Список используемой литературы:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан.
2. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. Алматы, 1996 г.
3. СН РК 3.05-12-2001. Нормы технологического проектирования.
4. ОНД – 86. Госкомгидромет. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Ленинград. Гидрометеиздат, 1987 г.
5. СНИП РК 2.04.01-2001 Строительная климатология.
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека» № КР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.
7. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). Москва, НИИАТ, 1991 г. с учетом Дополнения к Методике, 1992 г.
8. Методические указания по расчету выбросов в атмосферу от предприятий строительной индустрии. Алма-Ата, 1992 г.
9. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. С.-П., 2000.
10. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. С.-Пб., 2002, 127 с.
11. Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Республики Казахстан, 2020 год.
12. РНД 211.2.01.01-97 Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, Алматы, 1997г.
13. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
14. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
15. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4) Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.
16. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005 Расчеты по п. 6-8
17. "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.п.2. Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час



ПРИЛОЖЕНИЯ