



Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов I категории**

(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "ГРК МЛД", 071201, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, Акбулакский с.о., с. Акбулак, Промышленная зона Горно - обогодительная фабрика "ГРК МЛД", сооружение № 1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 031040002757

Наименование производственного объекта: ТОО «ГРК МЛД»

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Восточно-Казахстанская область, Курчумский район, с. Алтай (бывш. Прир

Соблюдать следующие условия

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

| | | | |
|------|------|---------------|------|
| 2022 | году | 29.44200 | тонн |
| 2023 | году | 28.6451037608 | тонн |
| 2024 | году | 28.6451037608 | тонн |
| 2025 | году | 28.64511 | тонн |
| 2026 | году | | тонн |
| 2027 | году | | тонн |
| 2028 | году | | тонн |
| 2029 | году | | тонн |
| 2030 | году | | тонн |
| 2031 | году | | тонн |
| 2032 | году | | тонн |

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

| | | | |
|------|------|--|------|
| 2022 | году | | тонн |
| 2023 | году | | тонн |
| 2024 | году | | тонн |
| 2025 | году | | тонн |
| 2026 | году | | тонн |
| 2027 | году | | тонн |
| 2028 | году | | тонн |
| 2029 | году | | тонн |
| 2030 | году | | тонн |
| 2031 | году | | тонн |
| 2032 | году | | тонн |

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

| | | | |
|------|------|--------------|------|
| 2022 | году | 162833.16286 | тонн |
| 2023 | году | 190482.1450 | тонн |
| 2024 | году | 190482.1450 | тонн |
| 2025 | году | 190429.8230 | тонн |
| 2026 | году | | тонн |
| 2027 | году | | тонн |
| 2028 | году | | тонн |
| 2029 | году | | тонн |
| 2030 | году | | тонн |
| 2031 | году | | тонн |
| 2032 | году | | тонн |

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:



| | | | |
|------|------|--------------|------|
| 2022 | году | 162795,61644 | тонн |
| 2023 | году | 190450 | тонн |
| 2024 | году | 190450 | тонн |
| 2025 | году | 190397,678 | тонн |
| 2026 | году | _____ | тонн |
| 2027 | году | _____ | тонн |
| 2028 | году | _____ | тонн |
| 2029 | году | _____ | тонн |
| 2030 | году | _____ | тонн |
| 2031 | году | _____ | тонн |
| 2032 | году | _____ | тонн |

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

| | | | |
|------|------|-------|------|
| 2022 | году | _____ | тонн |
| 2023 | году | _____ | тонн |
| 2024 | году | _____ | тонн |
| 2025 | году | _____ | тонн |
| 2026 | году | _____ | тонн |
| 2027 | году | _____ | тонн |
| 2028 | году | _____ | тонн |
| 2029 | году | _____ | тонн |
| 2030 | году | _____ | тонн |
| 2031 | году | _____ | тонн |
| 2032 | году | _____ | тонн |

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 23.02.2022 года по 31.12.2025 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

(уполномоченное лицо)

подпись

Фамилия.имя.отчество (отчество при нал

Место выдачи: Усть-Каменогорск Г.А.

Дата выдачи: 23.02.2022 г.



**Приложение 1 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории**

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|-----------------------------|---------------|---|--|---------------|-------------------|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/м ³ |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| на 2022 год | | | | | |
| Всего, из них по площадкам: | | | | 34,4433387608 | |
| ТОО "ГРК МЛД" | | | | | |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,000000002 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,0122 | 0,21436 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Медь (II) сульфит | 0,00799 | 0,2274 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Цинк сульфид | 0,0017 | 0,0484 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Сероводород | 0,000005 | 0,000016 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Алканы C12-19 | 0,001825 | 0,005603 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,19511 | 5,5552 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,000007 | 0,0002 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,000000002 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,000000002 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Формальдегид | 0,0003 | 0,0084 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Алканы C12-19 | 0,0027 | 0,0841 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод оксид | 0,0056 | 0,1751 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Проп-2-ен-1-аль | 0,0003 | 0,0084 | 0 |



| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|------|---------------|--------------------------------------|--|-------------|-------------------|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/м ³ |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод | 0,0011 | 0,035 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Сера диоксид | 0,0022 | 0,07 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Азота (IV) диоксид | 0,0067 | 0,2101 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Азот (II) оксид | 0,0087 | 0,2732 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,000000002 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод | 0,0011 | 0,035 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Сера диоксид | 0,0022 | 0,07 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Азота (IV) диоксид | 0,0067 | 0,2101 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Азот (II) оксид | 0,0087 | 0,2732 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Цинк сульфид | 0,0001 | 0,00187 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Азот (II) оксид | 0,2998 | 7,0161 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Азота (IV) диоксид | 0,2306 | 5,397 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Сера диоксид | 0,0769 | 1,799 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод | 0,0384 | 0,8995 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Марганец и его соединения | 0,0004 | 0,00176 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Азота (IV) диоксид | 0,00376 | 0,06624 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Сероуглерод | 0,004363 | 0,12812 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Фтористые газообразные соединения | 0,00014 | 0,00064 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод оксид | 0,1922 | 4,4975 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Проп-2-ен-1-аль | 0,0003 | 0,0084 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод оксид | 0,0056 | 0,1751 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Алканы C12-19 | 0,0027 | 0,0841 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Формальдегид | 0,0003 | 0,0084 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Формальдегид | 0,0092 | 0,2159 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Проп-2-ен-1-аль | 0,0092 | 0,2159 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Железо (II, III) оксиды | 0,00358 | 0,01584 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Алканы C12-19 | 0,0923 | 2,1588 | 0 |



| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|------|---------------|---|--|------------|-------------------|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/м ³ |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Азот (II) оксид | 0,000611 | 0,01076 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Медь (II) сульфит | 0,0005 | 0,00878 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Железо (II, III) оксиды | 0,00633 | 0,00297 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Алканы C12-19 | 0,001825 | 0,000282 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,0708 | 1,0048 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Взвешенные частицы | 0,088 | 0,028512 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Алканы C12-19 | 0,04 | 0,00022 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Марганец и его соединения | 0,0007 | 0,00033 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Фтористые газообразные соединения | 0,00026 | 0,00012 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Сероводород | 0,000005 | 0,000001 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Масло минеральное нефтяное | 0,000281 | 0,00825 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Сероводород | 0,0002 | 0,00588 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод оксид | 0,00442 | 0,07794 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,384 | 2,986 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Диметилбензол | 0,0087 | 0,045 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Взвешенные частицы | 0,000265 | 0,0014 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Кальций оксид | 0,002317248 | 0,06808704 | 0 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,0000006 | 0,0000228 | 0 |

на 2023 год

Всего, из них по площадкам:

28,6451037608

ТОО "ГРК МЛД"

| | | | | | |
|------|---------------|---|------------|-------------|---|
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Цинк сульфид | 0,0017 | 0,0484 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Медь (II) сульфит | 0,00799 | 0,2274 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,000007 | 0,0002 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,19511 | 5,5552 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,000000002 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |



| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|------|---------------|---|--|-------------|-------------------|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/м ³ |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,000000002 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Алканы C12-19 | 0,001825 | 0,005603 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Сероводород | 0,000005 | 0,000016 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Сероводород | 0,0002 | 0,00588 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Масло минеральное нефтяное | 0,000281 | 0,00825 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Сероуглерод | 0,004363 | 0,12812 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Кальций оксид | 0,002317248 | 0,06808704 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Формальдегид | 0,0092 | 0,2159 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Проп-2-ен-1-аль | 0,0092 | 0,2159 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,0000006 | 0,0000228 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Фтористые газообразные соединения | 0,00014 | 0,00064 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод | 0,0384 | 0,8995 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Азот (II) оксид | 0,2998 | 7,0161 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Азота (IV) диоксид | 0,2306 | 5,397 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Сера диоксид | 0,0769 | 1,799 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Марганец и его соединения | 0,0004 | 0,00176 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Железо (II, III) оксиды | 0,00358 | 0,01584 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод оксид | 0,1922 | 4,4975 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,000000002 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Медь (II) сульфит | 0,0005 | 0,00878 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Цинк сульфид | 0,0001 | 0,00187 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,000000002 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |



| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|-----------------------------|---------------|---|--|---------------|-------------------|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/м ³ |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Азота (IV) диоксид | 0,00376 | 0,06624 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Алканы С12-19 | 0,0923 | 2,1588 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,0122 | 0,21436 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Азот (II) оксид | 0,000611 | 0,01076 | 0 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод оксид | 0,00442 | 0,07794 | 0 |
| на 2024 год | | | | | |
| Всего, из них по площадкам: | | | | 28,6451037608 | |
| ТОО "ГРК МЛД" | | | | | |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,0000000002 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,0122 | 0,21436 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Цинк сульфид | 0,0001 | 0,00187 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Медь (II) сульфит | 0,00799 | 0,2274 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,19511 | 5,5552 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Цинк сульфид | 0,0017 | 0,0484 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,0000000002 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,0000000002 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных С1-С5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |



| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|------|---------------|---|--|-------------|-------------------|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/м ³ |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,000007 | 0,0002 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Алканы C12-19 | 0,001825 | 0,005603 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Сероводород | 0,000005 | 0,000016 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Формальдегид | 0,0092 | 0,2159 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Алканы C12-19 | 0,0923 | 2,1588 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Марганец и его соединения | 0,0004 | 0,00176 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Железо (II, III) оксиды | 0,00358 | 0,01584 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Проп-2-ен-1-аль | 0,0092 | 0,2159 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод | 0,0384 | 0,8995 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод оксид | 0,1922 | 4,4975 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Азота (IV) диоксид | 0,2306 | 5,397 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Сера диоксид | 0,0769 | 1,799 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Азот (II) оксид | 0,2998 | 7,0161 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,0000006 | 0,0000228 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Кальций оксид | 0,002317248 | 0,06808704 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Сероводород | 0,0002 | 0,00588 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Азота (IV) диоксид | 0,00376 | 0,06624 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Медь (II) сульфит | 0,0005 | 0,00878 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод оксид | 0,00442 | 0,07794 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Азот (II) оксид | 0,000611 | 0,01076 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Фтористые газообразные соединения | 0,00014 | 0,00064 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,000000002 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Масло минеральное нефтяное | 0,000281 | 0,00825 | 0 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Сероуглерод | 0,004363 | 0,12812 | 0 |

на 2025 год

Всего, из них по площадкам:

28,6451037608

ТОО "ГРК МЛД"

| | | | | | |
|------|---------------|---------------|----------|-----------|---|
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Алканы C12-19 | 0,001825 | 0,005603 | 0 |



| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|------|---------------|---|--|--------------|-------------------|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/м ³ |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Сероводород | 0,000005 | 0,000016 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Марганец и его соединения | 0,0004 | 0,00176 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Фтористые газообразные соединения | 0,00014 | 0,00064 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Железо (II, III) оксиды | 0,00358 | 0,01584 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,000007 | 0,0002 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,19511 | 5,5552 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,0000000002 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,0000000002 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,0000000002 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Бутан | 0,02 | 0,0000012 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0,12424 | 0,0000075 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Метан | 0,000492 | 0,00000003 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Кальций оксид | 0,002317248 | 0,06808704 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Сероводород | 0,0002 | 0,00588 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,0000006 | 0,0000228 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Азот (II) оксид | 0,000611 | 0,01076 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Азота (IV) диоксид | 0,00376 | 0,06624 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Масло минеральное нефтяное | 0,000281 | 0,00825 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Азот (II) оксид | 0,2998 | 7,0161 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Азота (IV) диоксид | 0,2306 | 5,397 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод | 0,0384 | 0,8995 | 0 |



| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|------|---------------|---|--|--------------|-------|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/м3 |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Сероуглерод | 0,004363 | 0,12812 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Метантиол | 0,00000333 | 0,0000000002 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод оксид | 0,1922 | 4,4975 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Сера диоксид | 0,0769 | 1,799 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Проп-2-ен-1-аль | 0,0092 | 0,2159 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Алканы C12-19 | 0,0923 | 2,1588 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Формальдегид | 0,0092 | 0,2159 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Цинк сульфид | 0,0017 | 0,0484 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Медь (II) сульфит | 0,0005 | 0,00878 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Углерод оксид | 0,00442 | 0,07794 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Цинк сульфид | 0,0001 | 0,00187 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Медь (II) сульфит | 0,00799 | 0,2274 | 0 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | 0,0122 | 0,21436 | 0 |

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

Таблица 3

Лимиты накопления отходов

| Год | Наименование промышленной площадки | Наименование отхода (код) | Место накопления | Лимит накопления отходов, тонн/год |
|-----------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| на 2022 год | | | | |
| Всего, из них по площадкам: | | | | 190493,9245 |
| ТОО "ГРК МЛД" | | | | |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Отработанные люминесцентные лампы, 20 01 21* | Сбор в металлические спец. контейнеры | 0,0143 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Смешанные коммунальные отходы, 20 03 01 | Сбор в спец.контейнеры | 3,975 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Твердый осадок ОС, 19 08 16 | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,589 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Хвосты обогащения, 01 03 06 | Хвостохранилище | 190450 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Металлолом, 16 01 17 | Сбор в спец.контейнеры | 2,9 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Использованная тара железные бочки, 15 01 10* | Сбор в спец.контейнеры | 1,8 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Огарки сварочных электродов, 1201 13 | Сбор в спец.контейнеры | 0,0045 |



| Год | Наименование промышленной площадки | Наименование отхода (код) | Место накопления | Лимит накопления отходов, тонн/год |
|------|------------------------------------|--|---|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Строительные отходы, 17 01 07 | Сбор в спец.контейнеры | 3,1 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Твердый осадок ОС, 19 08 16 | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,144 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Промасленная ветошь, спецодежда, 15 02 02* | Сбор в металлические спец. контейнеры | 0,184 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Металлолом, 16 01 17 | Сбор в металлические спец. контейнеры | 16,5 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Резино-технические изделия, 13 02 06* | Сбор на специальной площадке в контейнере | 2,88 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Отработанное масло, 13 02 06* | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,763 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Смешанные коммунальные отходы, 20 03 01 | Сбор в металлические спец. контейнеры | 9,525 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Нефтепродукты, 05 01 09* | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,0217 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Огарки сварочных электродов, 1201 13 | Сбор в металлические спец. контейнеры | 0,024 |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Использованная тара железные бочки, мешки, 15 01 10* | Сбор в металлические спец. контейнеры | 1,5 |

на 2023 год

Всего, из них по площадкам:

190482,1450

ТОО "ГРК МЛД"

| | | | | |
|------|---------------|--|---|--------|
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Нефтепродукты, 05 01 09* | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,0217 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Смешанные коммунальные отходы, 20 03 01 | Сбор в металлические спец. контейнеры | 9,525 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Хвосты обогащения, 01 03 06 | Хвостохранилище | 190450 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Отработанные люминесцентные лампы, 20 01 21* | Сбор в металлические спец. контейнеры | 0,0143 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Твердый осадок ОС, 19 08 16 | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,589 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Твердый осадок ОС, 19 08 16 | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,144 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Промасленная ветошь, спецодежда, 15 02 02* | Сбор в металлические спец. контейнеры | 0,184 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Отработанное масло, 13 02 06* | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,763 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Использованная тара железные бочки, мешки, 15 01 10* | Сбор в металлические спец. контейнеры | 1,5 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Металлолом, 16 01 17 | Сбор в металлические спец. контейнеры | 16,5 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Резино-технические изделия, 13 02 06* | Сбор на специальной площадке в контейнере | 2,88 |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Огарки сварочных электродов, 1201 13 | Сбор в металлические спец. контейнеры | 0,024 |



| Год | Наименование промышленной площадки | Наименование отхода (код) | Место накопления | Лимит накопления отходов, тонн/год |
|-----------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| на 2024 год | | | | |
| Всего, из них по площадкам: | | | | 190482,1450 |
| ТОО "ГРК МЛД" | | | | |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Промасленная ветошь, спецодежда, 15 02 02* | Сбор в металлические спец. контейнеры | 0,184 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Резино-технические изделия, 13 02 06* | Сбор на специальной площадке в контейнере | 2,88 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Использованная тара железные бочки, мешки, 15 01 10* | Сбор в металлические спец. контейнеры | 1,5 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Твердый осадок ОС, 19 08 16 | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,144 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Нефтепродукты, 05 01 09* | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,0217 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Смешанные коммунальные отходы, 20 03 01 | Сбор в металлические спец. контейнеры | 9,525 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Металлолом, 16 01 17 | Сбор в металлические спец. контейнеры | 16,5 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Твердый осадок ОС, 19 08 16 | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,589 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Хвосты обогащения, 01 03 06 | Хвостохранилище | 190450 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Отработанные люминесцентные лампы, 20 01 21* | Сбор в металлические спец. контейнеры | 0,0143 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Огарки сварочных электродов, 1201 13 | Сбор в металлические спец. контейнеры | 0,024 |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Отработанное масло, 13 02 06 * | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,763 |
| на 2025 год | | | | |
| Всего, из них по площадкам: | | | | 190429,8230 |
| ТОО "ГРК МЛД" | | | | |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Хвосты обогащения, 01 03 06 | Хвостохранилище | 190397,678 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Твердый осадок ОС, 19 08 16 | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,589 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Отработанные люминесцентные лампы, 20 01 21* | Сбор в металлические спец. контейнеры | 0,0143 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Использованная тара железные бочки, мешки, 15 01 10* | Сбор в металлические спец. контейнеры | 1,5 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Металлолом, 16 01 17 | Сбор в металлические спец. контейнеры | 16,5 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Смешанные коммунальные отходы, 20 03 01 | Сбор в металлические спец. контейнеры | 9,525 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Отработанное масло, 13 02 06 * | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,763 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Резино-технические изделия, 13 02 06* | Сбор на специальной площадке в контейнере | 2,88 |



| Год | Наименование промышленной площадки | Наименование отхода (код) | Место накопления | Лимит накопления отходов, тонн/год |
|------|------------------------------------|--|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Нефтепродукты, 05 01 09* | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,0217 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Твердый осадок ОС, 19 08 16 | Сбор в специальные ёмкости бочки | 0,144 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Огарки сварочных электродов, 1201 13 | Сбор в металлические спец. контейнеры | 0,024 |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Промасленная ветошь, спецодежда, 15 02 02* | Сбор в металлические спец. контейнеры | 0,184 |

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

| Год | Наименование промышленной площадки | Наименование отхода (код) | Место захоронения | Лимит захоронения отходов, тонн/год |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| на 2022 год | | | | |
| Всего, из них по площадкам: | | | | 190450 |
| ТОО "ГРК МЛД" | | | | |
| 2022 | ТОО "ГРК МЛД" | Хвосты обогащения, 01 04 12 | Хвостохранилище | 190450 |
| на 2023 год | | | | |
| Всего, из них по площадкам: | | | | 190450 |
| ТОО "ГРК МЛД" | | | | |
| 2023 | ТОО "ГРК МЛД" | Хвосты обогащения, 01 04 12 | Хвостохранилище | 190450 |
| на 2024 год | | | | |
| Всего, из них по площадкам: | | | | 190450 |
| ТОО "ГРК МЛД" | | | | |
| 2024 | ТОО "ГРК МЛД" | Хвосты обогащения, 01 04 12 | Хвостохранилище | 190450 |
| на 2025 год | | | | |
| Всего, из них по площадкам: | | | | 190397,678 |
| ТОО "ГРК МЛД" | | | | |
| 2025 | ТОО "ГРК МЛД" | Хвосты обогащения, 01 04 12 | Хвостохранилище | 190397,678 |

Таблица 5

Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах



**Приложение 2 к экологическому
разрешению на воздействие для
объектов I и II категории**

Экологические условия

1) Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением; 2) Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовывать в полном объеме и в установленные сроки; 3) Ежегодно представлять в орган, выдавший экологическое разрешение, отчет о ее выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды в течение тридцати рабочих дней после окончания отчетного года; 4) Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставлять ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды; 5) Проведение работ по пылеподавлению пылящих поверхностей, в том числе действующих и отработанных хвостохранилищ путем смачивания хвостов, ежегодно на период действия разрешения; 6) Увеличение площадей зелёных насаждений на территории предприятия (не менее 40% от общей площади согласно требованиям Санитарных правил); 7) Сбор и передача отходов производства и потребления специализированным организациям, имеющим лицензии на переработку/утилизацию данных отходов.



УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор ТОО «ГРК МЛД»
 А.А. Айдаров
 (подпись)
 М.П.
 2021 г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2022 – 2025 гг.
 Наименование предприятия: ТОО «ГРК МЛД»
 Наименование объекта: Обогащительная фабрика

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

| № п/п | Мероприятие по соблюдению нормативов | Объект / источник эмиссии | Показатель (нормативы эмиссии) | Обоснование | Текущая величина | Календарный план достижения установленных показателей | | | | Срок выполнения | Объем финансирования, тыс. тенге |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|---|--|---|---|---|---|---|-----------------|----------------------------------|
| | | | | | | на конец 2 года (2022 г.) | на конец 3 года (2023 г.) | на конец 4 года (2024 г.) | на конец 5 года (2025 г.) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 16 | 17 |
| I. Охрана атмосферного воздуха | | | | | | | | | | | |
| 1 | Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников, пп.3 п.1 приложения 4 ЭК РК | Обогащительная фабрика ист. 0107 | ист. 0107 – Кальций оксид - 0.002317248 г/сек, 0.06808704 т/год | Проверка эффективности ПГУ | ист. 0107 – Кальций оксид - 0.002317248 г/сек, 0.06808704 т/год | ист. 0107 – Кальций оксид - 0.002317248 г/сек, 0.06808704 т/год | ист. 0107 – Кальций оксид - 0.002317248 г/сек, 0.06808704 т/год | ист. 0107 – Кальций оксид - 0.002317248 г/сек, 0.06808704 т/год | ист. 0107 – Кальций оксид - 0.002317248 г/сек, 0.06808704 т/год | 2022-2025 | 200,0 |
| 2 | Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников, пп.3 п.1 приложения 4 ЭК РК | Обогащительная фабрика ист. 0109 | ист. 0109 - пыль неорганическая : 70-20% SiO2 - 0.0000006 г/сек, 0.0000228 т/год | Проверка эффективности ПГУ | ист. 0109 - пыль неорганическая : 70-20% SiO2 - 0.0000006 г/сек, 0.0000228 т/год | ист. 0109 - пыль неорганическая : 70-20% SiO2 - 0.0000006 г/сек, 0.0000228 т/год | ист. 0109 - пыль неорганическая : 70-20% SiO2 - 0.0000006 г/сек, 0.0000228 т/год | ист. 0109 - пыль неорганическая : 70-20% SiO2 - 0.0000006 г/сек, 0.0000228 т/год | ист. 0109 - пыль неорганическая : 70-20% SiO2 - 0.0000006 г/сек, 0.0000228 т/год | 2022-2025 | 200,0 |
| 3 | проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах пп.9 п.1 приложения 4 ЭК РК | Обогащительная фабрика | пыль неорганическая : 70-20% SiO2 | обеспыливание (увлажнение) при производстве земляных работ на строительстве объектов хвостохранилища, поддержание пляжной зоны в увлажненном состоянии | - | - | - | - | - | 2022-2025 | 200,0 |



| № п/п | Мероприятие по соблюдению нормативов | Объект / источник эмиссии | Показатель (нормативы эмиссий) | Обоснование | Текущая величина | Календарный план достижения установленных показателей | | | | Срок выполнения | Объем финансирования, тыс. тенге |
|--|---|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|----------------------------------|
| | | | | | | на конец 2 года (2022 г.) | на конец 3 года (2023 г.) | на конец 4 года (2024 г.) | на конец 5 года (2025 г.) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 16 | 17 |
| 4 | Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников, пп.3 п.1 приложения 4 ЭК РК | Обогатительная фабрика СЗЗ | СЗЗ - пыль неорганическая : 70-20% SiO2 - медь (II) оксид | Проведение инструментального контроля | 4 точки на границе СЗЗ | 4 точки на границе СЗЗ | 4 точки на границе СЗЗ | 4 точки на границе СЗЗ | 4 точки на границе СЗЗ | 2022-2025 | 300,0 |
| 2. Охрана водных объектов | | | | | | | | | | | |
| 1 | выполнение мероприятий по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод от хвостохранилищ, пп.12 п.2 приложения 4 ЭК РК | Обогатительная фабрика | ПДК | Проведение инструментального контроля поверхностных (6 точек) и подземных (3 точки) вод | Т1-2 – руч. Безымянный, Т3-42 – руч. Карчига (Карашат), Т5-6 – река Кальджир, Т1 – скважина ВН1, Т2 – скважина ВН2, Т3 – скважина ВН3 | Т1-2 – руч. Безымянный, Т3-42 – руч. Карчига (Карашат), Т5-6 – река Кальджир, Т1 – скважина ВН1, Т2 – скважина ВН2, Т3 – скважина ВН3 | Т1-2 – руч. Безымянный, Т3-42 – руч. Карчига (Карашат), Т5-6 – река Кальджир, Т1 – скважина ВН1, Т2 – скважина ВН2, Т3 – скважина ВН3 | Т1-2 – руч. Безымянный, Т3-42 – руч. Карчига (Карашат), Т5-6 – река Кальджир, Т1 – скважина ВН1, Т2 – скважина ВН2, Т3 – скважина ВН3 | Т1-2 – руч. Безымянный, Т3-42 – руч. Карчига (Карашат), Т5-6 – река Кальджир, Т1 – скважина ВН1, Т2 – скважина ВН2, Т3 – скважина ВН3 | 2022-2025 | 900,0 |
| 4. Охрана земель | | | | | | | | | | | |
| | защиту земельного участка хвостохранилища и прилегающих земель от водной эрозии, вторичного засоления, загрязнения отходами производства и потребления, химическими веществами, пп.4 п.4 приложения 4 ЭК РК | Хвостохранилище | 888 310,6 м ³ | осветленная после отстоя пульпы вода используется в оборотном водоснабжении | - | - | - | - | - | 2022-2025 | 300,0 |
| 6. Охрана животного и растительного мира | | | | | | | | | | | |
| | озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим | Обогатительная фабрика | 5 ед | посадка зеленых насаждений ежегодно в количестве 5 шт в Яблонево саду на зимовке Карчига, а так же замена вымерзших, высохших и погибших растений | - | - | - | - | - | 2022-2025 | 300,0 |



| № п/п | Мероприятие по соблюдению нормативов | Объект / источник эмиссии | Показатель (нормативы эмиссий) | Обоснование | Текущая величина | Календарный план достижения установленных показателей | | | | Срок выполнения | Объем финансирования, тыс. тенге |
|--|--|---------------------------|--------------------------------|--|------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------------|
| | | | | | | на конец 2 года (2022 г.) | на конец 3 года (2023 г.) | на конец 4 года (2024 г.) | на конец 5 года (2025 г.) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 16 | 17 |
| | неблагоприятным экологическим факторам пп.6 п.6 приложения 4 ЭК РК | | | | | | | | | | |
| 10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки | | | | | | | | | | | |
| | проведение экологических научно-исследовательских работ, разработка качественных и количественных показателей (экологических нормативов и требований), нормативно-методических документов по охране окружающей среды пп.13 п.10 приложения 4 ЭК РК | Обогащительная фабрика | - | Разработка проекта организации и благоустройства санитарно-защитной зоны ТОО «ГРК МЛД» | - | - | - | - | - | 2022-2025 | 2000,0 |



