

Утверждаю
 Директор
 ТОО «Сарыарка-Базальт»
 Каробаев С.Е.
 «04» _____ 2026 г.



План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026 - 2035 гг.

Наименование предприятия: ТОО «Сарыарка-Базальт»

Наименование объекта: План горных работ по добыче изверженных пород (базальтовых порфиритов) на месторождении «Базальтовое» открытым способом (корректировка)

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект/источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год	
						на 2026 г.	на 2027 г.	на 2028 г.	на 2029 г.	на 2030 г.	на 2031 г.	на 2032 г.	на 2033 г.	на 2034 г.	на 2035 г.				
1. Охрана атмосферного воздуха																			
1.	Проведение работ по пылеподавлению	Источник и №№ 6004, 6009, 6011, 6012.	Пыль неорганическая	Кодекс РК от 02.01.2021 г. № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4 (типовой перечень мероприятий по ООС)	2026 год – 139,5 т/год 2027-2035 г – 152,66 т/год	3,7944 т/год	3,926 т/год	3,926 т/год	3,926 т/год	3,926 т/год	3,926 т/год	3,926 т/год	3,926 т/год	3,926 т/год	3,926 т/год	3,926 т/год	2026-2035 гг.	6 150	Снижение: 2026 год – 135,7056 т/год 2027-2035 г – 148,734 т/год
2. Охрана водных объектов																			
Не предусматривается																			
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																			
Не предусматривается																			

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект/источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 2026 г.	на конец 2027 г.	на конец 2028 г.	на конец 2029 г.	на конец 2030 г.	на конец 2031 г.	на конец 2032 г.	на конец 2033 г.	на конец 2034 г.	на конец 2035 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				12	13	14	15	
4. Охрана земель																		
1	Рекультивация нарушенных земель	Территория месторождения	176,37 га	Кодекс РК от 02.01.2021 г. № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4 (типовой перечень мероприятий по ООС)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176,37 га	2035 гг.	12 000	Восстановление нарушенных земель
5. Охрана недр																		
Не предусматривается																		
6. Охрана животного и растительного мира																		

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект/источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 2026 г.	на конец 2027 г.	на конец 2028 г.	на конец 2029 г.	на конец 2030 г.	на конец 2031 г.	на конец 2032 г.	на конец 2033 г.	на конец 2034 г.	на конец 2035 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				12	13	14	15	
1.	Озеленение санитарно-защитной зоны, увеличение площади зеленых насаждений, сохранение и контроль существующего озеленения объекта	Территория месторождения и СЗЗ	12 саженцев кустарника а лох серебристый, 1,67 га семян многолетних трав (ковыль, житняк, типчак, кострец) из расхода 40 кг на 1 га	Кодекс РК от 02.01.2021 г. № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4 (типовой перечень мероприятий по ООС)	12 саженцев в кустарника лох серебристый, 1,67 га семян многолетних трав (ковыль, житняк, типчак, кострец) из расхода 40 кг на 1 га	12 саженцев в кустарника лох серебристый, 1,67 га семян многолетних трав (ковыль, житняк, типчак, кострец) из расхода 40 кг на 1 га	12 саженцев в кустарника лох серебристый, 1,67 га семян многолетних трав (ковыль, житняк, типчак, кострец) из расхода 40 кг на 1 га	12 саженцев в кустарника лох серебристый, 1,67 га семян многолетних трав (ковыль, житняк, типчак, кострец) из расхода 40 кг на 1 га	12 саженцев в кустарника лох серебристый, 1,67 га семян многолетних трав (ковыль, житняк, типчак, кострец) из расхода 40 кг на 1 га	12 саженцев в кустарника лох серебристый, 1,67 га семян многолетних трав (ковыль, житняк, типчак, кострец) из расхода 40 кг на 1 га	12 саженцев в кустарника лох серебристый, 1,67 га семян многолетних трав (ковыль, житняк, типчак, кострец) из расхода 40 кг на 1 га	12 саженцев в кустарника лох серебристый, 1,67 га семян многолетних трав (ковыль, житняк, типчак, кострец) из расхода 40 кг на 1 га	12 саженцев в кустарника лох серебристый, 1,67 га семян многолетних трав (ковыль, житняк, типчак, кострец) из расхода 40 кг на 1 га	12 саженцев в кустарника лох серебристый, 1,67 га семян многолетних трав (ковыль, житняк, типчак, кострец) из расхода 40 кг на 1 га	2026-2035 гг.	2 520	Восстановление растительного покрова	

7. Обращение с отходами

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект/источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 2026 г.	на конец 2027 г.	на конец 2028 г.	на конец 2029 г.	на конец 2030 г.	на конец 2031 г.	на конец 2032 г.	на конец 2033 г.	на конец 2034 г.	на конец 2035 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					12	13	14	15
1.	Использование вскрышной породы для отсыпки контура геологического отвода	Территория месторождения	28 560 т/год	Кодекс РК от 02.01.2021 г. № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4 (типовой перечень мероприятий по ООС)	28 560 т/год	28 560 т/год	28 560 т/год	28 560 т/год	28 560 т/год	28 560 т/год	28 560 т/год	28 560 т/год	28 560 т/год	28 560 т/год	28 560 т/год	2026-2035 гг.	285600,0	28 560 т/год
2.	Вывоз отходов специализированным автотранспортом с территории предприятия, а также сдача образуемых отходов на переработку, утилизацию или обезвреживание специализированным предприятием, согласно договорам	Территория месторождения	28562,5 т/год	Кодекс РК от 02.01.2021 г. № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4 (типовой перечень мероприятий по ООС)	28562,5 т/год	2,5 т/год	2,5 т/год	2,5 т/год	2,5 т/год	2,5 т/год	2,5 т/год	2,5 т/год	2,5 т/год	2,5 т/год	2,5 т/год	2026-2035 гг.	3920	2,5 т/год, за 10 лет 25 тонн

8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект/источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 2026 г.	на конец 2027 г.	на конец 2028 г.	на конец 2029 г.	на конец 2030 г.	на конец 2031 г.	на конец 2032 г.	на конец 2033 г.	на конец 2034 г.	на конец 2035 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					12	13	14	15
Не предусматривается																		
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																		
Не предусматривается																		
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																		
Не предусматривается																		

Примечание*

*Объемы и стоимость пунктов плана природоохранных мероприятий в зависимости от фактической времени работы производства, оборудования, фактического состояния экономической и экологической составляющих выполнения задач могут измениться в сторону увеличения или уменьшения

** - Объем финансирования является суммой общих затрат на период действия экологического разрешения на воздействие

Приложение к плану мероприятий по охране окружающей среды
Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 гг.

1. Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разработан согласно требованиям статьи 125 Кодекса как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объекта II категории.

2. Оператор предлагает мероприятия по достижению нормативов эмиссий при невозможности соблюдения данных нормативов на этапе подачи заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I категории или заявления на внесение изменений в такое разрешение.

3. Перечень мероприятий по охране окружающей среды:

1) Проведение работ по пылеподавлению. Проектом предусматривается проведение работ по пылеподавлению при работе на ДСУ, орошение отвалов, складов внутри карьерных дорог. Период проведения данного мероприятия – 2026-2035 гг. Данное мероприятие направлено на подавление пыли при проведении земляных работ. При соблюдении данного мероприятия экологическим эффектом является снижение выбросов пыли в 2026 год – 135,7056 т/год, 2027-2035 г – 148,734 т/год. Источник финансирования – собственные средства. Стоимость мероприятия составит – 6150 тыс. тенге.

2) Рекультивация нарушенных земель. Проектом предусматривается рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате деятельности предприятия: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли. Ежегодная площадь рекультивируемых земель составит 176,37 га. Период проведения данного мероприятия – 2035 гг. Источник финансирования – собственные средства. Стоимость мероприятия составит – 12000 тыс. тенге.

3) Озеленение санитарно-защитной зоны, увеличение площади зеленых насаждений, сохранение и контроль существующего озеленения объекта. Проектом предусматривается озеленение территории во исполнение условий санитарных и экологических норм, а также улучшения экологической обстановки. Проектом предусмотрена ежегодная посадка зеленых насаждений в количестве 12 саженцев кустарника лох серебристый, 1,67 га семян многолетних трав (ковыль, житняк, типчак, кострец) из расхода 40 кг на 1 га. Период проведения данного мероприятия – 2026-2035 гг. Источник финансирования – собственные средства. Стоимость мероприятия составит – 2520 тыс. тенге.

4) Использование вскрышной породы для отсыпки контура геологического отвода. Вскрышная порода на участке будет образована при проведении добычи твердых полезных ископаемых. Таким образом применяется иерархия мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами. Объем используемой вскрыши составит 28560 т/год. Период проведения данного мероприятия – 2026-2035 гг. Источник финансирования – собственные средства. Стоимость мероприятия составит – 285600 тыс. тенге.

5) Вывоз отходов специализированным автотранспортом с территории предприятия, а также сдача образуемых отходов на переработку, утилизацию или обезвреживание специализированным предприятиям, согласно договорам. В процессе проведения работ будут образованы отходы: Коммунальные отходы (ТБО) – 2,5 т/год, вскрышные породы – 28 560 т/год. Вскрышная порода будет полностью использована. Всего будет вывезено 2,5 т/год отходов специализированным предприятиям, согласно договорам. Период проведения данного мероприятия – 2026-2035 гг. Источник финансирования – собственные средства. Стоимость мероприятия составит – 3920 тыс. тенге.

***Экологические условия:**

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.

2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей реализовать в полном объеме в установленные сроки и ежегодно представлять отчет о его выполнении в течение тридцати рабочих дней после окончания отчетного года согласно ст. 125 Экологического кодекса РК, приложения 17 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 319;

3. Отчет о выполнении Производственного экологического контроля предоставлять в Департамент экологии по Карагандинской области согласно приказа МЭГПР РК от 14.07. 2021 года №250.

4. Представление отчета по инвентаризации отходов ежегодно по состоянию на 1 января до 1 марта года, следующего за отчетным, на электронном и бумажном носителях по форме, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в соответствии со ст. 347 Экологического кодекса РК.