

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2024- 2027 годы

Наименование предприятия: АО «Алтыналмас»

Наименование объекта: «План горных работ месторождения Долинное» с учетом промышленных площадок (ПГР Долинное, Склад некондиционной руды, Блочно-контейнерная АЗС, Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех, Склад балансной руды, Рудный склад на ДСК)

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 эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей								Срок выполнения	Объем финансирова- ния, тыс. тенге
						на конец 1 года (2024 г.)	на конец 2 года (2025 г.)	на конец 3 года (2026 г.)	на конец 4 года (2027 г.)	на конец 5 года (2028 г.)	на конец 6 года (2029 г.)	на конец 7 года (2030 г.)	на конец 8 года (2031 г.)		
1	2	3	4	5	6	8	9	10						11	12
1	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;	№6001-6009 (Технические дороги)	2908_Пыль неорг. с сод. SiO2 70-20% 2908_Пыль неорг. с сод. SiO2 70-20%	Снижение эмиссий пыли	59,4 т/год	33,97	31,46	31,52	34,9	33,87	33,471	17,93	15,76	июнь 2024 - Октябрь 2031	500
2	Повторное использование вскрышных видов отходов	Вскрышная порола	Отход вскрышных пород	Рекультивация земель	0 т/год	1740800	1764600	1748500	1652800	1738900	1744700	1391600	787000	июнь 2024 - Октябрь 2031	100
3	Внедрение систем автоматического мониторинга выбросов вредных веществ на границе санитарно-защитной зоны;	Граница СЗЗ	2908_Пыль неорг. с сод. SiO2 70-20% -	Автоматический мониторинг выбросов вредных веществ	-									июнь 2024 - Октябрь 2031	20 000
4	Мониторинг уровня загрязнения земель на границе СЗЗ	СЗЗ	1 раз в год 4 пробы почв (-)	Предотвращение негативного воздействия на подземные воды	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	июнь 2024 - Октябрь 2031	100
5	Исключить проливы ГСМ при ведении ликвидационных работ по хвостохранилищу	Блочно-контейнерная АЗС	Отсутствие загрязненных ГСМ почв (-)	Снижение негативного воздействия на земельные ресурсы	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	июнь 2024 - Октябрь 2031	-
6	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 неблагоприятным экологическим факторам;	СЗЗ	Саженцев - 200 шт/год; сеянцев - 100 шт/год семена многолетних трав 166 тыс м2/год	Улучшение санитарного состояния территории	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	июнь 2024 - Октябрь 2031	2 700
7	Раздельный сбор и вывоз отходов производства и потребления спец,	ЗИФ, ВП, хвостохранилище	Уменьшение объемов эмиссий отходов на 11 110,9 т/год	Соблюдение норм экологической безопасности	-	512,67 т/год	512,67 т/год	512,67 т/год	512,67 т/год	512,67 т/год	512,67 т/год	512,67 т/год	512,67 т/год	июнь 2024 - Октябрь 2031	10 000

	организации (не превышать временное хранение 6 месяцев)														
8	Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных;	ЗИФ, ВП,	Складирование отходов с соблюдением норм экологической безопасности	Соблюдение норм экологической безопасности	-									июнь 2024 - Октябрь 2031	-
9	Своевременный вывоз отходов производства и потребления	ЗИФ, ВП,	Утилизация производственных и бытовых отходов: в 2024 г. – 12269,54533 тонн; в 2025 г. – 12701,91333 тонн в 2026-2027 г. – 12269,54533 тонн;	Соблюдение норм экологической безопасности	-	100%	100%	100%	100%					июнь 2024 - Октябрь 2031	16 000
10	Контроль за состоянием образуемых отходов	ЗИФ, ВП,	Ведение учёта образования, движения отходов на всех этапах жизненного цикла	Соблюдение норм экологической безопасности	-	100%	100%	100%	100%					июнь 2024 - Октябрь 2031	500,0
11	Сортировка отходов по физико-химическим свойствам, не допускающая смешивание опасных отходов с неопасными	ЗИФ, ВП,	Упрощение процессов хранения образуемых отходов	Соблюдение норм экологической безопасности	-	100%	100%	100%	100%					июнь 2024 - Октябрь 2031	500,0
12	Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением требований законодательства	ЗИФ, ВП,	Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды.	Соблюдение норм экологической безопасности	-	100%	100%	100%	100%					июнь 2024 - Октябрь 2031	1 000
13	Проведение инвентаризации выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ	ЗИФ, ВП,	1 раз в год (-)	Мониторинг источников выбросов парниковых газов	-	100%	100%	100%	100%					июнь 2024 - Октябрь 2031	-
14	Проведение производственного экологического контроля	ЗИФ, ВП, ХХ, СЗЗ	ежеквартально	Контроль за состоянием окружающей среды	-	100%	100%	100%	100%					июнь 2024 - Октябрь 2031	8000
15	Проведение первичных инструктажей по экологической безопасности	ЗИФ	Первичные инструктажи - постоянно	Экологическое просвещение	-	100%	100%	100%	100%					июнь 2024 - Октябрь 2031	-
16	Проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды;	ЗИФ, ВП, ХХ, СЗЗ	1 раз в год (-)	Определения фонового состояния	-	100%	100%	100%	100%					июнь 2024 - Октябрь 2031	100

**Пояснительная записка к плану мероприятий
по ООС АО «Алтыналмас» на период 2024 – 2031 г.г.**

АО «Алтыналмас» занимается переработкой золотосодержащей руды, деятельность представлена на следующих площадках:

- Плана горных работ месторождения Долинное;
- Склад некондиционной руды;
- Блочно-контейнерная АЗС;
- Дробильно-сортировочный цех и ремонтно-механический цех;
- Склад балансной руды.
- Рудный склад на ДСК;

На предприятии в период эксплуатации будет 35 источников выбросов загрязняющих веществ, из них организованных - 9 источников и 26 неорганизованных источников. - 34 ингредиента загрязняющих веществ (без учёта автотранспорта);

- 35 ингредиента загрязняющих веществ (с учётом автотранспорта).

- 5 групп суммации:

группа суммации _28 (Серная кислота, сера диоксид);

группа суммации _30 (Сера диоксид, сероводород);

группа суммации _31 (Азота диоксид, сера диоксид);

группа суммации _35 (Сера диоксид, фтористые газообразные соединения);

группа суммации по пыли (Взвешенные вещества, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Пыль абразивная, Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин);

План мероприятий состоит из 16 мероприятий, рассчитанных на 8 лет общий суммой 59 500 тыс. тг. по таким направлениям:

1. Охрана воздушного бассейна

1. Пылеподавление запланировано на период эксплуатации месторождения в теплый период года с июня 2024 года по октябрь 2031 года: процент пылеподавления принят на основании приложения №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий по производству строительных материалов» эффективность составит 85%, снижение пыли неорганической с содержанием 20-70% SiO₂. Финансирование мероприятия запланировано в размере 500 тыс.тг.

2. Повторное использование вскрышных пород для рекультивации земель в объеме 12 568,6 тыс.тонн. Финансирование мероприятия запланировано в размере 100 тыс.тг.

3. Внедрение систем автоматического мониторинга выбросов вредных веществ на границе санитарно-защитной зоны. Внедрение предусматривается 2024–2031 года. Ингредиентом для мониторинга является 2908_Пыль неорг. с сод. SiO₂ 70-20%. Финансирование мероприятия запланировано в размере 20 000 тыс.тг.

4. Мониторинг уровня загрязнения земель на границе СЗЗ запланирован на ежегодной основе с июня 2024 года до декабря 2031 года. Финансирование мероприятия - 100 тыс тг.

5. Исключение проливов ГСМ при эксплуатации блочно-контейнерной АЗС.

6. Озеленение санитарно-защитной зоны предусматривается с июня 2024 года до ноября 2025 года для достижения показателя в 40%. Посадка зеленых насаждений планируется в следующем количестве: саженцев - 200 шт/год; семян - 100 шт./год; семена многолетних трав 166 тыс. м2/год. Финансирование мероприятия запланировано в размере

2 700 тыс.тг.

7. Раздельный сбор и вывоз отходов производства и потребления в спец. организации будет осуществляться со всех площадок в процессе эксплуатации в период с июня 2024 года до декабря 2027 года (разрешенное временное хранение отходов не более 6 месяцев). Что позволит сократить размещение отходов в окружающей среде в количестве 512,67 т/год. На финансирование мероприятия планируется выделить 10 млн.тг.

8. Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных. Складирование отходов с соблюдением норм экологической безопасности. Внедрение предусматривается с июня 2024 по декабрь 2031 года.

9. Своевременный вывоз отходов производства и потребления. в 2024-2031 гг. — 512,67 тонн в год. Финансирование мероприятия запланировано в размере 16 000 тыс.тг.

10. Контроль за состоянием образуемых отходов предусматривает ведение учёта образования, движения отходов на всех этапах жизненного цикла. Данное мероприятия предусматривает с июня года по декабрь 2031 года. Финансирование мероприятия запланировано в размере 500 тыс.тг.

11. Сортировка отходов по физико-химическим свойствам, не допускающая смешивание опасных отходов с неопасными. Данное мероприятия предусматривает с июня 2024 года по декабрь 2031 года. Финансирование мероприятия запланировано в размере 500 тыс.тг.

12. Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением требований законодательства предусматривает исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды. Данное мероприятия предусматривает с июня 2024 года по декабрь 2031 года. Финансирование мероприятия запланировано в размере 1000 тыс.тг.

13. Проведение инвентаризации выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ на ежегодной основе предусматривается с июня 2024 года до декабря 2031 года.

14. Проведение производственного экологического контроля в период эксплуатации будет осуществляться ежеквартально с июня 2024 по декабрь 2031. На финансирование мероприятия планируется выделить 8 млн.тг.

15. Проведение первичных инструктажей по экологической безопасности на постоянной основе запланировано для работников ЗИФ в период с июня 2024 года до декабрь 2031 года

16. Проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды в период с июня 2024 года до декабрь 2031 года На финансирование мероприятия планируется выделить 100 тыс.тг.