

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2024 - 2033 годы

Наименование предприятия: ТОО «Алтыналмас Technology»

Наименование объекта ТОО «Алтыналмас Technology» (с учетом ОоВВ к РП «Повышение производительности ЗИФ «Долинное» до 3 млн. тонн в год. Модернизация 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

| №<br>п/п | Наименование мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                            | Объект /<br>источника<br>загрязнения | Показатель<br>(нормативы<br>эмиссий,<br>лимиты<br>захоронения<br>отходов,<br>лимиты<br>размещения<br>серы в<br>открытых<br>картах) | Обоснование                                                   | Текущая<br>величина | Календарный план достижения установленных показателей |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | Срок<br>выполнения          | Объем<br>финансирования<br>, тыс. тенге | Ожидаемый<br>экологический эффект<br>от мероприятия,<br>тонн/год |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                                                                                                                                    |                                                               |                     | на<br>конец 1<br>года<br>(2024<br>год)                | на<br>конец 2<br>года<br>(2025<br>год)    | на<br>конец 3<br>года<br>(2026<br>год)    | на<br>конец 4<br>года<br>(2027<br>год)    | на<br>конец 5<br>года<br>(2028<br>год)    | на<br>конец 6<br>года<br>(2033<br>год)    | на<br>конец 7<br>года<br>(2030<br>год)    | на<br>конец 8<br>года<br>(2031<br>год)    | на<br>конец 9<br>года<br>(2032<br>год)    | на<br>конец 10<br>года<br>(2033<br>год)   |                             |                                         |                                                                  |
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                    | 4                                                                                                                                  | 5                                                             | 6                   | 7                                                     | 8                                         | 9                                         | 10                                        | 11                                        | 12                                        | 13                                        | 14                                        | 15                                        | 16                                        | 17                          | 18                                      | 19                                                               |
| 1        | Проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования и строительных площадках, отвалах вскрышных пород в том числе карьерах и внутрипромысловых дорогах;                                                                                                                                 | Технические дороги                   | 2908_Пыль неорг. с сод. SiO2 70-20%                                                                                                | приложения №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 | 59,4 т/год          | 2,475 тонн                                            | 2,475 тонн                                | 2,475 тонн                                | 2,475 тонн                                | 2,475 тонн                                | 2,475 тонн                                | 2,475 тонн                                | 2,475 тонн                                | 2,475 тонн                                | 2,475 тонн                                | октябрь 2024 - октябрь 2033 | 500                                     | снижение пыли при транспортировке пород и т.д. на 75%            |
| 2        | Мониторинг уровня загрязнения земель на границе СЗЗ                                                                                                                                                                                                                                                 | Граница СЗЗ                          | 1 раз в год 4 пробы почв (-)                                                                                                       | согласно ПЭК                                                  | -                   |                                                       |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | октябрь 2024 - декабрь 2033 | 100                                     | Предотвращение негативного воздействия на подземные воды         |
| 3        | Исключить проливы ГСМ                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      | Отсутствие загрязненных ГСМ почв (-)                                                                                               | -                                                             | -                   |                                                       |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | октябрь 2024 - декабрь 2033 | -                                       | Снижение негативного воздействия на земельные ресурсы            |
| 4        | 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; | Граница СЗЗ                          | Посадка и уход саженцев и семян                                                                                                    | Улучшение санитарного состояния территории                    | -                   | саженцы - 400 шт/год; семян - 200 шт/год;             | саженцы - 400 шт/год; семян - 200 шт/год; | саженцы - 400 шт/год; семян - 200 шт/год; | саженцы - 400 шт/год; семян - 200 шт/год; | саженцы - 400 шт/год; семян - 200 шт/год; | саженцы - 400 шт/год; семян - 200 шт/год; | саженцы - 400 шт/год; семян - 200 шт/год; | саженцы - 400 шт/год; семян - 200 шт/год; | саженцы - 400 шт/год; семян - 200 шт/год; | саженцы - 400 шт/год; семян - 200 шт/год; | март 2025 - май 2033        | 2 700                                   | Увеличение саженцев на 4000 шт/год; семян на 2000 шт/год         |
| 5        | Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных;                                                                                                                                                           | Промышленные площадки                | Складирование отходов с соблюдением норм экологической безопасности                                                                | Соблюдение норм экологической безопасности                    | -                   |                                                       |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | октябрь 2024 - декабрь 2033 | -                                       | Снижение негативного воздействия на ОС                           |
| 6        | Своевременный вывоз отходов производства и потребления                                                                                                                                                                                                                                              | Промышленные площадки                | Утилизация производственных и бытовых отходов                                                                                      | Соблюдение норм экологической безопасности                    | -                   | 127,3468 тонн                                         | 104,4148 тонн                             | 104,4148 тонн                             | 104,4148 тонн                             | 104,4148 тонн                             | 104,4148 тонн                             | 104,4148 тонн                             | 104,4148 тонн                             | 104,4148 тонн                             | 104,4148 тонн                             | октябрь 2024 - декабрь 2033 | 16 000                                  | Своевременный вывоз отходов на 1067,08 тонн                      |
| 7        | Контроль за состоянием образуемых отходов                                                                                                                                                                                                                                                           | Промышленные площадки                | Ведение учёта образования, движения отходов на всех этапах жизненного цикла                                                        | Соблюдение норм экологической безопасности                    | -                   |                                                       |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | октябрь 2024 - декабрь 2033 | 500                                     | Строгий контроль                                                 |
| 8        | Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением требований законодательства                                                                                                                                                                                                             | Промышленные площадки                | Маста образования отходов                                                                                                          | Соблюдение норм экологической безопасности                    | -                   |                                                       |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | октябрь 2024 - декабрь 2033 | 1 000                                   | Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды.    |
| 9        | Проведение инвентаризации выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ                                                                                                                                                                                                                      | Промышленные площадки                | 1 раз в год                                                                                                                        | Приказ Министра экологии, геологии и природных                | -                   |                                                       |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | октябрь 2024 -              | -                                       | Контроль за парниковым эффектом                                  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                         |                                                                      |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |      |                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                         | ресурсов<br>Республики<br>Казахстан от 28<br>марта 2022 года №<br>91 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | декабрь<br>2033                      |      |                                               |
| 10 | Проведение производственного<br>экологического контроля                                                                                                                                                                                                                                     | Промышленные<br>площадки | 1 раз квартал                           | глава 9, ст. 159<br>Экологического<br>кодекса РК                     | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | октябрь<br>2024 -<br>декабрь<br>2033 | 8000 | Контроль за<br>состоянием<br>окружающей среды |
| 11 | Проведение первичных инструктажей<br>по экологической безопасности                                                                                                                                                                                                                          | Промышленные<br>площадки | Первичные<br>инструктажи -<br>постоянно | -                                                                    | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | октябрь<br>2024 -<br>декабрь<br>2033 | -    | Экологическое<br>просвещение                  |
| 12 | Проведение экологических<br>исследований для определения<br>фоновое состояние окружающей<br>среды, выявление возможного<br>негативного воздействия<br>промышленной деятельности на<br>экосистемы и разработка программ и<br>планов мероприятий по снижению<br>загрязнения окружающей среды; | Промышленные<br>площадки | 1 раз в год                             | Определения<br>фоновое<br>состояния                                  | - |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | октябрь<br>2024 -<br>декабрь<br>2033 | 100  | Контроль за<br>состоянием<br>окружающей среды |

**Пояснительная записка к плану мероприятий  
по ООС АО «Алтыналмас» на период 2024 – 2033 года.**

План мероприятий состоит из 12 мероприятий, рассчитанных на 10 лет общей суммой 28 900 тыс. тг. по таким направлениям:

1. Пылеподавление запланировано на период эксплуатации месторождения в теплый период года с октября 2024 года по октябрь 2033 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 75%, снижение пыли неорганической с содержанием 20-70% SiO<sub>2</sub>. Финансирование мероприятия запланировано в размере 500 тыс.тг.

2. Мониторинг уровня загрязнения земель на границе СЗЗ запланирован на ежегодной основе с октября 2024 года до декабря 2033 года. Финансирование мероприятия - 100 тыс тг.

3. Исключение проливов ГСМ.

4. Озеленение санитарно-защитной зоны предусматривается с март 2025 года до май 2033 года для достижения показателя в 40%. Посадка зеленых насаждений планируется в следующем количестве: саженцев - 4000 шт/год; сеянцев - 2000 шт./год. Финансирование мероприятия запланировано в размере 2 700 тыс.тг.

5. 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 октября 2024 по декабрь 2033 года.

6. Своевременный вывоз отходов производства и потребления. в 2024-2033 гг. — 28812,16 тонн в год. Финансирование мероприятия запланировано в размере 16 000 тыс.тг.

7. Контроль за состоянием образуемых отходов предусматривает ведение учёта образования, движения отходов на всех этапах жизненного цикла. Данное мероприятия предусматривает с октября 2024 года по декабрь 2033 года. Финансирование мероприятия запланировано в размере 500 тыс.тг.

8. Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением требований законодательства предусматривает исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды. Данное мероприятия предусматривает с октября 2024 года по декабрь 2033 года. Финансирование мероприятия запланировано в размере 1000 тыс.тг.

9. Проведение инвентаризации выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ на ежегодной основе предусматривается с октября 2024 года до декабря 2033 года.

10. Проведение производственного экологического контроля в период эксплуатации будет осуществляться ежеквартально с октября 2024 по декабрь 2033. На финансирование мероприятия планируется выделить 8 млн.тг.

11. Проведение первичных инструктажей по экологической безопасности на постоянной основе запланировано для работников ЗИФ в период с октября 2024 года до декабрь 2033 года

12. Проведение экологических исследований для определения фоновое состояние окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды в период с октября 2024 года до декабрь 2033 года. На финансирование мероприятия планируется выделить 100 тыс.тг.