

## План мероприятий по охране окружающей среды на период 2023-2031 гг.

**Наименование предприятия:** ТОО «СП «Алайгыр»

**Наименование объекта:** промышленные площадки месторождения «Алайгыр», обогатительной фабрики и объектов инженерной инфраструктуры третьего пускового комплекса горно-обогатительного комбината по добыче и переработке полиметаллических руд

### Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ

№ 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 1 г. 2025	на конец 2 г. 2026	на конец 3 г. 2027	на конец 4 г. 2028	на конец 5 г. 2029	на конец 6 г. 2030	на конец 7 г. 2031		
1	2	3	4	5	6	9	10	11	12	13	14	15	17	18
1. Охрана атмосферного воздуха														
1.1	проведение работ по пылеподавлению на горнорудных предприятиях, объектах недропользования, карьерах и внутрипромысловых дорогах (увлажнение и орошение почвогрунтов и горной массы)	Источники 6001-6005, 6008-6021, 6022-6026, 6029-6041	Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub> 2026- 82,049031 т/год; 2027- 86,933810 т/год; 2028- 83,439767 т/год; 2029- 86,508388 т/год; 2030- 86,329682 т/год; 2031- 85,262635 т/год;	Экологический кодекс РК	0	-	82,049031 т/год;	86,933810 т/год;	83,439767 т/год;	86,508388 т/год	86,329682 т/год	85,262635 т/год	2026-2031 гг	4000
1.2.	Оптимизация технологического процесса, обеспечивающая снижение выбросов загрязняющих веществ при добыче полезных ископаемых, производстве взрывных работ; (применение гидрозабойки при взрывных работах)	Источники 6008, 6009, 6029, 6030	Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub> 2026- 4,703887 т/год; 2027- 4,945807 т/год; 2028- 5,091727 т/год; 2029- 4,749967 т/год; 2030- 4,667407 т/год; 2031- 4,175887 т/год;	Экологический кодекс РК	0	-	4,703887 т/год	4,945807 т/год	5,091727 т/год	4,749967 т/год	4,667407 т/год	4,175887 т/год	2026-2031 гг	900
1.3	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников (бурение промывочной жидкостью в целях уменьшения пыления)	Источники 6006, 6007, 6027, 6028	Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub> 2026- 4,113608 т/год; 2027- 4,113608 т/год; 2028- 4,113608 т/год; 2029- 4,113608 т/год; 2030- 4,113608 т/год; 2031- 4,113608 т/год;	Экологический кодекс РК	0	-	4,113608 т/год	4,113608 т/год	4,113608 т/год	4,113608 т/год	4,113608 т/год	4,113608 т/год	2026-2031 гг	270
1.4	Применение системы гидрообеспыливания на источниках ОФ в точках пыления, в месте разгрузки самосвалов в приемный бункер, над колосниками питателя, на загрузке щековой дробилки, в узлах загрузки и разгрузки ленточных конвейеров, для уменьшения пылевыведения на 85 %	Источники 6045-6048, 6054-6063	Пыль неорганическая содержащая 70-20% SiO <sub>2</sub> 2026-2031 гг - 591,665112 т/год;	Экологический кодекс РК	0	-	591,665112 т/год	591,665112 т/год	591,665112 т/год	591,665112 т/год	591,665112 т/год	591,665112 т/год	2026-2031 гг	450
1.5	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (Регулирование ДВС специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ)	Спецтехника	Выбросы выхлопных газов	Экологический кодекс РК	0	100%	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	2026-2031 гг	270

№ 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 1 г. 2025	на конец 2 г. 2026	на конец 3 г. 2027	на конец 4 г. 2028	на конец 5 г. 2029	на конец 6 г. 2030	на конец 7 г. 2031		
<b>2. Охрана водных объектов</b>														
2.1.	строительство, реконструкция, модернизация: сетей для транспортировки дренажных, шахтных и ливневых вод, хозяйственно-бытовых, производственных и сельскохозяйственных сточных вод и гидрошламовых отходов, хвостов флотации (шламонакопителей, отстойников, золоотвалов, прудов-испарителей) - сооружение отводных водосборных канав для отвода дождевых и ливневых вод на уклонах, организация дренажа дорожного покрытия	Территория карьеров		Обеспечение рационального использования дождевых и талых вод	0	50 %	50 %	-	-	-	-	-	2025-2026 гг	1800
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>4. Охрана земель</b>														
	снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель (снятие плодородного слоя почвы с последующим использованием его для землевания)	ППС на карьерах	286 844 м3	ГОСТ17.5.3.06-85	0	-	286 844 м3	-	-	-	-	-	2026 г	1800
<b>5. Охрана недр</b>														
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>6. Охрана животного и растительного мира</b>														
6.1.	Озеленение 40% СЗЗ с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки	Территория выработки и СЗЗ	Посадка деревьев – 100 шт. ежегодно	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2	0	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	100 шт.	2026-2031 гг	900
<b>7. Обращение с отходами</b>														
7.1	внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных (Приобретение и установка контейнеров раздельного сбора мусора)	Сбор и передача отходов	59,7 т/год	Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/202	0	-	59,7 т/год	-	-	-	-	-	2026 г	900
7.2	Переработка вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений	подсыпка технологических дорог	От 910000 до 4100000 тонн/год	Экологический кодекс РК	0	-	-	-	2340000 т/год	910000 т/год	2450000 т/год	4100000 т/год	2028-2031 гг	171270
<b>8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность</b>														
<b>9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий</b>														
<b>10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки</b>														

## Приложение к плану мероприятий по охране окружающей среды

### Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для ТОО «СП «Алайгыр» на период 2025-2031 года

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 I 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:

*На промплощадках ТОО «СП «Алайгыр» планируется проведение работ по пылеподавлению на горнорудных предприятиях, объектах недропользования, карьерах и внутрипромысловых дорогах (увлажнение и орошение почвогрунтов и горной массы) (ист. 6001-6005, 6008-6021, 6022-6026, 6029-6041)*

Снижение выбросов Пыли неорганической содержащей 70-20% SiO<sub>2</sub> на 85 %. Гидроорошение предусмотрено в теплый период года, два раза в день, при отсутствии осадков в виде дождя. Годовой объем воды на гидроорошение составит - 10 792 м<sup>3</sup>/год. Показатели Календарного план достижения установленных показателей по годам равны нормативным, так как нормативы эмиссий для данных источников установлены с учетом применения орошения.

Период проведения: 2026-2031 года.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «СП «Алайгыр».

*На промплощадках ТОО «СП «Алайгыр» планируется Оптимизация технологического процесса, обеспечивающая снижение выбросов загрязняющих веществ при добыче полезных ископаемых, производстве взрывных работ; (применение гидрозабойки при взрывных работах) (ист. 6008, 6009, 6029, 6030)*

Снижение выбросов Пыли неорганической содержащей 70-20% SiO<sub>2</sub> на 60 %. Показатели Календарного план достижения установленных показателей по годам равны нормативным, так как нормативы эмиссий для данных источников установлены с учетом применения гидрозабойки скважин при взрывных работах.

Период проведения: 2026-2031 года.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «СП «Алайгыр».

*На промплощадках ТОО «СП «Алайгыр» планируется Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников (бурение промывочной жидкостью в целях уменьшения пыления) (ист.6006, 6007, 6027, 6028)*

Снижение выбросов Пыли неорганической содержащей 70-20% SiO<sub>2</sub> на 85%. Показатели Календарного план достижения установленных показателей по годам равны нормативным, так как нормативы эмиссий для данных источников установлены с учетом применения бурения промывочной жидкостью.

Период проведения: 2026-2031 года.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «СП «Алайгыр».

*На промплощадках ТОО «СП «Алайгыр» планируется Применение системы гидрообеспыливания на источниках ОФ в точках пыления, в месте разгрузки самосвалов в приемный бункер, над колосниками питателя, на загрузке щековой дробилки, в узлах загрузки и разгрузки ленточных конвейеров, для уменьшения пылевыведения на 85 % (ист. 6045-6048, 6054-6063)*

Снижение выбросов Пыли неорганической содержащей 70-20% SiO<sub>2</sub> на 85%. Показатели Календарного план достижения установленных показателей по годам равны нормативным, так как нормативы эмиссий для данных источников установлены с учетом применения бурения промывочной жидкостью.

Период проведения: 2026-2031 года.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «СП «Алайгыр».

*На промплощадках ТОО «СП «Алайгыр» планируется Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (Регулирование ДВС специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ) (Спецтехника)*

Период проведения: 2025-2031 года.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «СП «Алайгыр».

*На промплощадках ТОО «СП «Алайгыр» планируется строительство, реконструкция, модернизация: сетей для транспортировки дренажных, шахтных и ливневых вод, хозяйственно-бытовых, производственных и сельскохозяйственных сточных вод и гидрошламовых отходов, хвостов флотации (шламонакопителей, отстойников, золоотвалов, прудов-испарителей) - сооружение отводных водосборных канав для отвода дождевых и ливневых вод на уклонах, организация дренажа дорожного покрытия (Территория карьеров)*

Период проведения: 2025-2026 года.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «СП «Алайгыр».

*На промплощадках ТОО «СП «Алайгыр» планируется снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель (снятие плодородного слоя почвы с последующим использованием его для землевания) (ППС на карьерах)*

Объем снятого ПСП составляет . 286 844 м3 т/год.

Период проведения: 2026 год.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «СП «Алайгыр».

*На промплощадках ТОО «СП «Алайгыр» планируется Озеленение 40% СЗЗ с организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки*

Объем работ составляет 100 шт. деревьев ежегодно.

Период проведения: 2026-2031 года.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «СП «Алайгыр».

*На промплощадке ТОО «СП «Алайгыр» планируется внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных (Приобретение и установка контейнеров раздельного сбора мусора) (сухая фракция – бумага, пластик, картон, металл, стекло; и мокрая – пищевые отходы):*

Мероприятие будет проводиться в 2026 году.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «СП «Алайгыр».

*На промплощадке ТОО «СП «Алайгыр» планируется Переработка вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений*

Объем вскрыши от 910000 до 4100000 тонн/год

Период проведения: 2026-2031 года.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «СП «Алайгыр».

\*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.
5. Представление информации по ГРВПЗ до 1 апреля ежегодно в соответствии с п. 8 ст.22 Экологического кодекса РК

**И.о. Генерального директора ТОО «СП  
«Алайгыр»**



**К.А. Ордабаев**