

Утверждаю:
Директор ТОО «Слава Мунай Сервис»



Е.С. Белгибаев

17.09.2025 г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 годы

Наименование оператора объекта: ТОО «Слава Мунай Сервис»

Наименование объекта: План горных работ по «Добыче полиметаллических (свинцово-баритовых) руд на вскрытие, подготовку и опытно промышленную отработку месторождения Туяк в Алматинской области Республики Казахстан (дополнение и корректировка ранее выполненных проектов, технологическая часть)»

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссий	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных нормативов										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2026 год)	на конец 2 года (2027 год)	на конец 3 года (2028 год)	на конец 4 года (2029 год)	на конец 5 года (2030 год)	на конец 6 года (2031 год)	на конец 7 года (2032 год)	на конец 8 года (2033 год)	на конец 9 года (2034 год)	на конец 10 года (2035 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Охрана атмосферного воздуха																		
1	Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – привозная вода из ближайших сетей. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.	Источник 6001	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0.01808 т/год	Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК	-	0,01808 т/год	0,01808	0,01808	0,01808	0,01808	0,01808	0,01808	0,01808	0,01808	0,01808	2026-2035 гг.	200 тыс.тенге (20 тыс. тенге в год)	Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 на 0.07232 т/год.
2	Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – привозная вода из ближайших сетей. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.	Источник 6002	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 1,34 т/год	Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК	-	1,34 т/год	1,34 т/год	1,34 т/год	1,34 т/год	1,34 т/год	1,34 т/год	1,34 т/год	1,34 т/год	1,34 т/год	1,34 т/год	2026-2035 гг.	200 тыс.тенге (20 тыс. тенге в год)	Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 на 5,36 т/год.

Продолжение таблицы «План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 годы»

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных нормативов										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2026 год)	на конец 2 года (2027 год)	на конец 3 года (2028 год)	на конец 4 года (2029 год)	на конец 5 года (2030 год)	на конец 6 года (2031 год)	на конец 7 года (2032 год)	на конец 8 года (2033 год)	на конец 9 года (2034 год)	на конец 10 года (2035 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3	Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – привозная вода из ближайших сетей. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.	Источник 6003	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,754 т/год	Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК	-	0,754 т/год	0,754 т/год	0,749 т/год	0,752 т/год	0,754 т/год	0,754 т/год	0,754 т/год	0,754 т/год	0,754 т/год	0,754 т/год	2026-2035 гг.	200 тыс.тенге (20 тыс. тенге в год)	Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 в среднем на 3 т/год.
4	Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – привозная вода из ближайших сетей. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.	Источник 6004	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 5,32 т/год	Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК	-	5,32 т/год	5,34 т/год	5,42 т/год	5,52 т/год	5,62 т/год	5,62 т/год	5,62 т/год	5,62 т/год	5,62 т/год	5,62 т/год	2026-2035 гг.	200 тыс.тенге (20 тыс. тенге в год)	Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 в среднем на 21-22 т/год.
5	Проведение работ по пылеподавлению (орошение). Вода - технического качества. Источник водоснабжения – привозная вода из ближайших сетей. Побочное негативное воздействие на окружающую среду отсутствует.	Источник 6007	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,276 т/год	Согласно пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК	-	0,276 т/год	0,276 т/год	0,276 т/год	0,276 т/год	0,276 т/год	0,276 т/год	0,276 т/год	0,276 т/год	0,276 т/год	0,276 т/год	2026-2035 гг.	200 тыс.тенге (20 тыс. тенге в год)	Снижение выбросов пыли неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 на 1,104 т/год.

Продолжение таблицы «План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 годы»

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных нормативов										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2026 год)	на конец 2 года (2027 год)	на конец 3 года (2028 год)	на конец 4 года (2029 год)	на конец 5 года (2030 год)	на конец 6 года (2031 год)	на конец 7 года (2032 год)	на конец 8 года (2033 год)	на конец 9 года (2034 год)	на конец 10 года (2035 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2. Охрана водных объектов																		
1	Своевременная передача сточков специализированной организации. Побочное воздействие на окружающую среду отсутствует. Предварительное условие: заключение договора со специализированной организацией.	Выгреб	Хозяйственно-бытовые стоки – 875 м3.	Исключение сбросов хозяйств. сточков в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность	-	875 м3/год	875 м3/год	875 м3/год	875 м3/год	875 м3/год	875 м3/год	875 м3/год	875 м3/год	875 м3/год	875 м3/год	2026-2035 гг.	600 тыс. тенге (60 тыс.тенге/год)	Исключение сбросов хозяйств. сточков в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность
3. Охрана земель																		
1	Снятие ПРС и складирование его в отвал в целях сохранения и дальнейшего использования при рекультивации	Месторождение	ПРС – 1680 т	Приведение территории в исходное состояние	-	1680 т	1680 т	1680 т	1680 т	1680 т	1680 т	1680 т	1680 т	1680 т	1680 т	2026-2035 гг.	1000 тыс.тенге	Приведение территории в исходное состояние
4. Обращение с отходами																		
1	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе	Ёмкости для хранения отходов	Смешанные коммунальные отходы – 7,5 т/год	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду	-	7,5 т/год	7,5 т/год	7,5 т/год	7,5 т/год	7,5 т/год	7,5 т/год	7,5 т/год	7,5 т/год	7,5 т/год	7,5 т/год	2026-2035 гг.	300 тыс.тенге (30 тыс.тенге в год)	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
2	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе	Ёмкости для хранения отходов	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами – 0,0889 т/год	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду	-	0,0889 т/год	0,0889 т/год	0,0889 т/год	0,0889 т/год	0,0889 т/год	0,0889 т/год	0,0889 т/год	0,0889 т/год	0,0889 т/год	0,0889 т/год	2026-2035 гг.	300 тыс.тенге (30 тыс.тенге в год)	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
3	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе	Ёмкости для хранения отходов	Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы – 0,965 т/год	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду	-	0,965 т/год	0,965 т/год	0,965 т/год	0,965 т/год	0,965 т/год	0,965 т/год	0,965 т/год	0,965 т/год	0,965 т/год	0,965 т/год	2026-2035 гг.	300 тыс.тенге (30 тыс.тенге в год)	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

Продолжение таблицы «План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2035 годы»

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источника эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных нормативов										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2026 год)	на конец 2 года (2027 год)	на конец 3 года (2028 год)	на конец 4 года (2029 год)	на конец 5 года (2030 год)	на конец 6 года (2031 год)	на конец 7 года (2032 год)	на конец 8 года (2033 год)	на конец 9 года (2034 год)	на конец 10 года (2035 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе	Ёмкости для хранения отходов	Никель-кадмиевые аккумуляторы – 0,582 т/год	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду	-	0,582 т/год	0,582 т/год	0,582 т/год	0,582 т/год	0,582 т/год	0,582 т/год	0,582 т/год	0,582 т/год	0,582 т/год	0,582 т/год	2026-2035 гг.	300 тыс.тенге (30 тыс.тенге в год)	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
5	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе	Ёмкости для хранения отходов	Отходы сварки – 0,0015 т/год	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду	-	0,0015 т/год	0,0015 т/год	0,0015 т/год	0,0015 т/год	0,0015 т/год	0,0015 т/год	0,0015 т/год	0,0015 т/год	0,0015 т/год	0,0015 т/год	2026-2035 гг.	300 тыс.тенге (30 тыс.тенге в год)	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
6	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе	Ёмкости для хранения отходов	Смешанная упаковка – 0,5 т/год	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду	-	0,5 т/год	0,5 т/год	0,5 т/год	0,5 т/год	0,5 т/год	0,5 т/год	0,5 т/год	0,5 т/год	0,5 т/год	0,5 т/год	2026-2035 гг.	300 тыс.тенге (30 тыс.тенге в год)	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
7	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе	Ёмкости для хранения отходов	Шламы осветления сточных вод – 135 т/год	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду	-	135 т/год	135 т/год	135 т/год	135 т/год	135 т/год	135 т/год	135 т/год	135 т/год	135 т/год	135 т/год	2026-2035 гг.	300 тыс.тенге (30 тыс.тенге в год)	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
5. Охрана животного и растительного мира																		
1	Выполнение ограждения территории	Территория месторождения	Ограждение	Исключение попадания животных на участки работ	-	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.	2026-2035 гг.	500 тыс.тенге (50 тыс.тенге в год)	Исключение воздействий на животный мир
6. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																		
1	Проведение инструментальных замеров на границе СЗЗ	Граница СЗЗ (4 точки: С, Ю, З, В)	Менее 1 ПДК	Подтверждение размера СЗЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035 гг.	600 тыс.тенге (60 тыс.тенге в год)	Исключение сверхнормативных воздействий на атмосферу
2	Определение химического состава шахтных вод	Пруд-испаритель	Соблюдение нормативов НДС	Соблюдение нормативов НДС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035 гг.	600 тыс.тенге (60 тыс.тенге в год)	Исключение сверхнормативных воздействий на ОС