



李新新

Утверждаю
Директор
ЧК«Kazakhstan Silk Road Energy Co.»
____ ЛН ХУ ХУ
« ____ » ____ 2026г

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2027 -2029гг.

Наименование предприятия: ЧК«Kazakhstan Silk Road Energy Co.»
Наименование объекта: Золоторудное месторождение «Мамонтовское»

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 / источника загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей	Календарный план достижения установленных показателей	Календарный план достижения установленных показателей	Срок выполнения	Объем финан- сирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн
						на конец 1 года (2027г.)	на конец 2 года (2028г.)	на конец 3 года (2029г.)			
1	2	3	4	5	6				9	10	11
1.Охрана воздушного бассейна											
1.1	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах - Пылеподавление технологических дорог при транспортировке руды,вскрышной породы, ПСП на карьере; -Пылеподавление рабочих площадок, зон экскавации, при хранении ПСП и добытой руды на складах и отвалах	Добычные работы	Пыль неорганическая 20%<SiO2<70%	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗРК (пп.9 п.1)	-	Пыль неорганическая 20%<SiO2<70% около 50 тонн	Пыль неорганическая 20%<SiO2<70% около 50 тонн	Пыль неорганическая 20%<SiO2<70% около 50 тонн	Теплый период, ежегодно	1000	150
1.2	Мониторинг дымности и токсичности от выхлопных газов автотранспорта на месторождении	Автотранспорт	Выхлопные газы	пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	-	-	-	1 раз в год, 2027-2029 гг	500	Контроль за уровнем выхлопных газов
1.3	Проведение мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ	г.№1,2(наветренная, подветренная)	Пыль неорганическая SiO2 70-20%, оксид углерода, диоксид азота, диоксид серы	Программа ПЭК .	-	-	-	-	Ежеквартально 2027-2029 гг	1000	Контроль за уровнем ПДК атмосферного воздуха на СЗЗ
2. Охрана водных объектов											
2.1	Осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов	Месторождение	-	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗРК (пп.5 п.2)	-	-	-	-	Ежеквартально 2027-2029 гг	50	-
2.2	Использование карьерных вод для пылеподавления	Месторождение	В объеме 4,2 тыс. м3/год.	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	В теплый период, 2027-2029 гг	500	Уменьшение объемов отведения карьерных вод до 4,2 тыс.м3
2.3	Накопление хозяйственно-бытовых сточных вод в емкость выгреба и по мере накопления вывоз на ближайшие очистные сооружения района по договору со специализированной организацией . (Очистка биотуалетов)	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	В период проведения работ по мере накопления	500	-

1	2	3	4	5	6				9	10	11
2.4	Заправка спецтехники, топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки ГСМ	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	В период проведения работ	500	-
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы											
	Деятельность предприятия не затрагивает данную сферу	-	-	-	-				-	-	-
4.Охрана земель											
4.1	Снятие и сохранение плодородного слоя почвы	Месторождение	-	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗРК (пп.3 п.4)	-	Объем снятия ПСП - 9,9 тыс. м3.	-	-	Перед началом выполнения добычных работ	1500	Сохранение ПСП в объеме 9,9 тыс. м3 для последующего использования при рекультивации
4.2	Мониторинг почв на границе СЗЗ	На границе СЗЗ, фоновая отчка	Спектральный анализ	Программа ПЭК	-	-	-	-	Ежегодно,1 раз в год 2027-2029 гг	1000	-
4.3	Исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	В период проведения работ		-
5.Охрана недр											
5.1	Использование вскрышных пород для отсыпки технологических дорог/частичная(полная) засыпка вскрышных пород в отработанное пространство карьера	Месторождение	Согласно плана горных работ и Плана ликвидации	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗРК (пп.1 п.7)	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения горных работ/по завершению горных работ	-	1 353 тыс.м3
6. Охрана животного и растительного мира											
6.1	Сохранение среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также меры по обеспечению неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных	Месторождение	-	ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения горных работ	-	Контроль состояния популяции
6.2	Обваловка по периметру карьера с целью исключения попадания животных в карьер	Карьер	-	ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗРК (п.2 ст.245)	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения горных работ	-	-
6.3	Сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения горных работ	-	-
6.4	Рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения горных работ	-	-
6.5	Перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения горных работ	-	Сохранение естественных пастбищ и троп
6.6	Ограничение скорости транспорта до 20–30 км/ч	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения горных работ	-	Минимизация риска столкновений с животными
6.7	Установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения горных работ	-	-
6.8	Техническое обслуживание транспортной техники в специально отведенных местах	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения горных работ	-	-

1	2	3	4	5	6				9	10	11
6.9	Поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения горных работ	-	-
6.10	Своевременный вывоз отходов, недопущение загрязнения территории	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения горных работ	-	Сохранение среды обитания
6.11	Обеспечение сохранности зеленых насаждений	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения горных работ	-	-
6.12	Недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения горных работ	-	-
6.13	Благоустройство СЗЗ Озеленение свободных участков местными устойчивыми видами растений при наличии благоприятных почвенно-климатических и технических условий	Месторождение	Согласно проекта СЗЗ	Санитарные правила №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.	-	-	-	-	По мере завершения планировки отдельных участков	-	Сохранение существующего природного ландшафта
6.14	Выполнение рекомендаций и требований территориальной инспекции	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Соответствие законодательству РК
7.Обращение с отходами											
7.1	Сбор, учет и передача отходов производства и потребления	Отходы производства и потребления	По мере накопления. Согласно ПУО	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗРК (пп.1 п.7)	0	8,23 тонны	8,23 тонны	8,23 тонны	В период проведения работ по мере накопления 2027-2029 гг	500	24,84 тонны
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность											
Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном											
9.Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий											
	Не предусмотрено	-	-	-	-				-	-	-
10.Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки											
	Не предусмотрено	-	-	-	-				-	-	-

