

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026-2037 гг.

Наименование предприятия: ТОО «ДЕМЕУ КОК-ТАС»

Наименование объекта: Месторождение Коктас

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект/источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов, лимиты размещения серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина					Срок выполнения	Объем финансирования, тыс.тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 2 года (2026 г.)	на конец 3 года (2027 г.)	на конец 4 года (2028 г.)	на конец 5 года (2029-2037 г.)			
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15
1. Охрана воздушного бассейна												
1.1.	Пылеподавление дорог при транспортировке вскрыши, руды, ПСП на карьере	6001	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗРК (пп.9 п.1)	20,157	10,078	17,582	17,582	17,582	Ежегодно в летний период (2-3 квартал)	1000	снижение пыления: 2026 год - до 10,078 тн/год; 2027-2029 гг. - до 17,582 тн/год
1.2.	Пылеподавление при хранении вскрыши, ПСП и добытой руды на складах и отвалах	6002, 6003, 6004	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗРК (пп.9 п.1)	1,103	0,551	42,105	42,987	43,482	Ежегодно в летний период (2-3 квартал)	1300	снижение пыления: 2026 год - до 0,551 тн/год; 2027 год - до 42,105 тн/год; 2028 год - до 42,987 тн/год; 2029 год - до 43,482 тн/год
1.3.	Пылеподавление при отсыпке дорог	6005	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗРК (пп.9 п.1)	0,197	0,138	0,138	0,138	0,138	Ежегодно в летний период (2-3 квартал)	730	снижения пыления до 0,059 тн/год
1.4.	Обеспечение транспортных средств при перевозке твердых и пылевидных отходов защитной пленкой или укрывным материалом	Транспорт	-	Санитарные правила №КР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 г. (п.23)	-	-	-	-	-	Ежегодно ежеквартально (1, 2, 3 и 4 квартал)	70	-
1.5.	Проведение мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ	т.№1,2,3,4	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%, оксид углерода, диоксид азота, диоксид серы	Программа ПЭК	-	-	-	-	-	Ежегодно, 1 раз в год (3 квартал)	85	-
1.6.	Проведение периодических замеров выхлопных газов автотранспорта на токсичность и дымность	Транспорт	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно (3 квартал)	170	-

2. Охрана водных объектов												
2.1.	Мониторинг карьерных вод	Сброс сточных (карьерных) вод, пруд-накопитель (фон)	Нормативы ПДС	Программа ПЭК	-	-	-	-	-	Ежегодно в летний период, 2 раза в год (2 и 3 кварталы)	120	-
2.2.	Мониторинг подземных вод	Сеть мониторинговых скважин №1-4	Нормативы ПДС	Программа ПЭК	-	-	-	-	-	Ежегодно в летний период, 2 раза в год (2-3 квартал)	135	-
2.3.	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)	-	-	-	-	-	Ежегодно ежеквартально (1, 2, 3 и 4 квартал)	50	-
2.4.	Использование карьерных вод для пылеподавления	Месторождение	-	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗРК (пп.5 п.2)	0	12,456 тыс.м3	12,456 тыс.м3	12,456 тыс.м3	12,456 тыс.м3	Ежегодно в летний период (2-3 квартал)	1000	Уменьшение объемов сбросов до 12,456 тыс. м3/год
2.5.	Накопление хозяйственно-бытовых сточных вод в емкость выгреба и по мере накопления вывоз на ближайшие очистные сооружения района по договору со специализированной организацией	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ по мере накопления	520	-
2.6.	Заправка спецтехники, топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ	170	-

	избежание утечки горючего											
2.7.	С целью исключения фильтрации в откосах и основании пруда будет применяться гидроизоляционный экран из геомембраны HDPE или бентонитовых мат	Пруд-накопитель	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	В период обустройства пруда-накопителя	95	-
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы												
Деятельность предприятия не затрагивает данную сферу												
4. Охрана земель												
4.1.	Мониторинг почв на границе СЗЗ	т. №1,2,3,4 - на границе СЗЗ, т. № 5 - фоновая	Спектральный анализ	Программа ПЭК	-	-	-	-	-	Ежегодно в летний период, 1 раз в год (3 квартал)	53	-
4.2.	Снятие и сохранение плодородного слоя почвы	Месторождение	-	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗРК (пп.3 п.4)	0	45,596 тыс. м3	-	-	-	2026 год	2300	-
4.3.	Исключение загрязнения почвенного покрова и водных объектов нефтепродуктами и другими загрязнителями	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ	25	-
5. Охрана недр												
5.1.	Использование вскрышных пород для отсыпки технологических дорог	Месторождение	Согласно плана горных работ	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗРК (пп.1 п.7)	0	280350	280350	280350	280350	Ежегодно в летний период (2-3 квартал)	50	Снижение размещения отходов производства до 280350 тн/год
6. Охрана животного и растительного мира												
6.1.	Озеленение территории (посев многолетних трав, посадка зеленых насаждений (деревья, кустарники) на промплощадке и СЗЗ	Месторождение	Согласно плана озеленения	Санитарные правила №КР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. (п.50)	0	100 шт саженцев	100 шт саженцев	100 шт саженцев	100 шт саженцев	Ежегодно в летний период (2-3 квартал)	2000	-

6.2.	Высадка защитных насаждений вдоль технологической автомобильной дороги для предотвращения загрязнения ОС и снижения шумового воздействия, уход за зелеными насаждениями	Месторождение	Согласно плана озеленения	ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗПК (п.1 ст.263)	0	150 шт саженцев	150 шт саженцев	150 шт саженцев	150 шт саженцев	Ежегодно в летний период (2-3 квартал)	250	-
6.3.	Озеленение по периметру отвала	Месторождение	Согласно плана озеленения	ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗПК (п.1 ст.263)	0	100 саженцев	100 саженцев	100 саженцев	100 саженцев	Ежегодно в летний период (2-3 квартал)	150	-
6.4.	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 ежеквартально (1, 2, 3 и 4 квартал)	855	-
6.5.	Обваловка по периметру карьера с целью исключения попадания животных в карьер	Карьер	-	ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗПК (п.2 ст.245)	-	-	-	-	-	2026-2027 год	850	-
6.6.	Контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №КЗ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ	45	-
6.7.	Установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №КЗ31VVX00351756	-	-	-	-	-	2026-2027 год	250	-
6.8.	Воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №КЗ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно 2 раза в год (1, 3 квартал)	57	-

6.9.	Установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт	Транспорт	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ	83	-
6.10.	Регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ	65	-
6.11.	Сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ	75	-
6.12.	Ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под размещение производственных и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ	132	-
6.13.	Рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ	35	-
6.14.	Перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ	41	-

6.15.	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 от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ	85	-
6.16.	Исключение вероятности возгорания участков на территории, прилегающей к хозяйственному объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ	53	-
6.17.	Поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ	26	-
6.18.	Техническое обслуживание транспортной техники в специально отведенных местах	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ	31	-
6.19.	Движение транспорта и техники по отсыпанным дорогам	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ	63	-
6.20.	Обеспечение сохранности зеленых насаждений	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в летний период	38	-
6.21.	Недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от 05.02.2025 года №KZ31VVX00351756	-	-	-	-	-	Ежегодно в летний период	35	-
6.22.	Исключение движения, остановки и стоянка	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки	-	-	-	-	-	Ежегодно в период	75	-

[illegible]

9.1.	Внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду	Месторождение	-	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗРК (пп.1 п.9)	-	-	-	-	-	Ежегодно ежеквартально (1, 2, 3 и 4 квартал)	50	-
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки												
10.1.	Подготовка отчетов по ПЭК	Месторождение	Ежеквартальные отчеты	Программа ПЭК	-	-	-	-	-	Ежегодно ежеквартально (1, 2, 3 и 4 квартал)	75	-