

Утверждаю

Директор ТОО «Druzhba Mining»

Ивахов И.К.

« _____ » _____ 2026 г.

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2026–2035 г.г.

Наименование предприятия: ТОО «Druzhba Mining»

Наименование объекта: Месторождение Дружба

п/п	Мероприятия 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 года (2026 г.)	на конец 2 года (2027 г.)	на конец 3 года (2028 г.)	на конец 4 года (2029 г.)	на конец 5 года (2030 г.)	на конец 6 года (2031 г.)	на конец 7 года (2032 г.)	на конец 8 года (2033 г.)	на конец 9 года (2034 г.)	на конец 10 года (2035 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Охрана атмосферного воздуха																	
1.1	Проведение работ по пылеподавлению на подъездных дорогах и рабочих площадок на отвале с использованием поливочных машин (весенне-летний период) с эффективностью 85%	№6001 (снятие ПРС) №6002 (Склад ПРС) №6003(Выемочно-погрузочные работы (вскрышная порода) №6004 (Выемочно-погрузочные работы (руда) №6005 (Бульдозерные работы на отвале) №6006 (Разгрузочные работы на отвале вскрышных	Пыль неорганическая 34,108 т/год с учетом пылеподавления	Согласно пп. 9 п.1 «Типового перечня мероприятий по ООС»	Пыль неорганическая без учета пылеподавления– 227,387 т/год	34,108т/год	30,122 т/год	32,0357 т/год	27,59 т/год	25,587 т/год	25,609 т/год	23,581 5 т/год	29,539 т/год	20,118 т/год	14,200 2 т/год	до 31.12.2035г	1500

		пород) №6007 (Бульдозерны е работы) №6008 (Отвал вскрышных пород) №6010 (Автотранспо ртные работы) №6011 (Транспортир овка руды на фабрику)															
1.2	Проведение контроля атмосферного воздуха на границе СЗЗ месторождения	4 точки 2 раза в год на границе СЗЗ	Контроль выбросов	Согласно пп.1 п.3 «Типового перечня мероприятий по ООС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.20 35г.	1000
1.3	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ежегод но ежеквар тально (1, 2, 3 и 4 квартал) до 31.12.20 35г	70
1.4	Проведение периодических замеров выхлопных газов автотранспорта на токсичность и дымность	Транспорт	-	пп.6 п.1 Приложения 4 к ЭК РК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ежегод но (3 квартал) до 31.12.20 35г	170
2. Охрана водных объектов																	
2.1	Установка прибора учета воды	Карьер	4 ед.	Согласно пп.5 п.2 «Типового перечня мероприятий по ООС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.20 35г	100
2.2	Мониторинг качества подземных вод	Контрольно - наблюдател	2 раза в год (в экстремаль	Согласно пп.12 п.2 «Типового перечня	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.20 35г	1000

	с использованием контрольно-наблюдательных скважин	ные скважины	ные сезоны: в конце весны – начале лета, в конце лета – начале осени)	мероприятий по ООС Выполнение требований водного кодекса РК, нормативных требований, ЭК РК, требований СанПиН													
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) до 31.12.2035г	50
2.4	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 №KZZ24VVX00 632600 от: 04.09.2026 г.	-	1514,75 м³/год	1514,75 м³/год	1514,75 м³/год	1514,75 м³/год	1514,75 м³/год	1514,75 м³/год	1514,75 м³/год	1514,75 м³/год	1514,75 м³/год	1514,75 м³/год	Ежегодно в период проведения работ, по мере накопления	520
2.5	Заправка спецтехники, топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от №KZZ24VVX00 632600 от: 04.09.2026 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ежегодно в период проведения работ	170

[illegible]

	благоустройства свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов. Высадка зеленых насаждений с организацией полива, ухода и охраной. Место посадки зеленых насаждений будет согласовано с местным акиматом	от застройки территории и территории ближайших населенных пунктов	количество посадки: деревьев и кустарников, пород, наиболее подходящих для климата, данной местности - 1250 шт (2026-2035 гг).	п.6 «Типового перечня мероприятий по ООС		я посадка: деревьев и кустарников - 200 шт с организацией полива, ухода и охраной.	я посадка: деревьев и кустарников - 200 шт с организацией полива, ухода и охраной.	я посадка: деревьев и кустарников - 150 шт с организацией полива, ухода и охраной.	я посадка: деревьев и кустарников - 100 шт с организацией полива, ухода и охраной.	дняя посадка: а: деревьев и кустарников - 100 шт с организацией полива, ухода и охраной.	дняя посадка: а: деревьев и кустарников - 100 шт с организацией полива, ухода и охраной.	дняя посадка: а: деревьев и кустарников - 100 шт с организацией полива, ухода и охраной.	дняя посадка: а: деревьев и кустарников - 100 шт с организацией полива, ухода и охраной.	дняя посадка: а: деревьев и кустарников - 100 шт с организацией полива, ухода и охраной.	дняя посадка: а: деревьев и кустарников - 100 шт с организацией полива, ухода и охраной.	31.12.2035г.	
5.2	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»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ежеквартально до 31.12.2035г.	900
5.3	Контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от №KZ24VVX00632600 от: 04.09.2026 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.2035г	50
5.4	Установка информационных табличек в	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.2035г	250

[illegible]

	х и хозяйственных объектов предприятия, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель в пределах отвода			632600 от: 04.09.2026 г.													
5.10	Рациональное использование территории, предусматривающее минимальное уничтожение и нарушение растительного покрова	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от №KZ24V VX00 632600 от: 04.09.2026 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.2035г	-
5.11	Перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и межплощадочных дорог	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от №KZ24V VX00 632600 от: 04.09.2026 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.2035г	-
5.12	Установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от №KZ24V VX00 632600 от: 04.09.2026 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.2035г	50
5.13	Исключение вероятности возгорания участков на территории,	Месторождение	-	Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.2035г	50

	прилегающей к хозяйственному объекту, строго соблюдая правила противопожарной безопасности			среду от №КЗ24ВВХ00 632600 от: 04.09.2026 г.													
5.14	Поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от №КЗ24ВВХ00 632600 от: 04.09.2026 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.2035г	50
5.15	Техническое обслуживание транспортной техники в специально отведенных местах	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от №КЗ24ВВХ00 632600 от: 04.09.2026 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.2035г	100
5.16	Обеспечение сохранности зеленых насаждений	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от №КЗ24ВВХ00 632600 от: 04.09.2026 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.2035г	50
5.17	Недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от №КЗ24ВВХ00 632600 от: 04.09.2026 г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.2035г	50
5.18	Организация мониторинга животного и растительного мира	Месторождение	-	Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду от	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.2035г	500

				№KZ24VVX00 632600 от: 04.09.2026 г.													
6. Обращение с отходами																	
6.1	Заключение договоров на вывоз и утилизацию образующихся отходов на предприятии	Месторождение	По мере накопления согласно договору (но не более 6 месяцев)	Согласно п.п 2 п. 7 типового перечня мероприятий по ООС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.2035г	850
6.2	Безопасный сбор, временное хранение и передача специализированным предприятиям отходов	Месторождение	По мере накопления согласно договору (но не более 6 месяцев)	Согласно п.п 2 п. 7 типового перечня мероприятий по ООС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.2035г	850
6.3	Раздельный сбор отходов производства и сортировка смешанных коммунальных отходов по морфологическому составу	Месторождение	После сортировки снижение отходов на 12,201 т/год	Согласно п.п 2 п.7. типового перечня мероприятий по ООС	12,45 т/год	0,249 т/год	0,249 т/год	0,249 т/год	0,249 т/год	0,249 т/год	0,249 т/год	0,249 т/год	0,249 т/год	0,249 т/год	0,249 т/год	до 31.12.2035г	0
6.4	Приобретение и установка контейнера для раздельного временного хранения отходов производства	Месторождение	4 ед.	Согласно п.п 2 п.7. типового перечня мероприятий по ООС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	до 31.12.2035г	200
6.5	Использование вскрышных пород для нужд предприятия	Месторождение	Снижение объемов захоронения вскрышных пород на 10790278 тонн	Согласно п.п 1, п.7 Типового перечня мероприятий по ООС	-	631863 т/год	1700000 т/год	1700000 т/год	1360000 т/год	1360000 т/год	1360000 т/год	1190000 т/год	705500 т/год	705500 т/год	77415 т/год	до 31.12.2035г	0
7. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																	
7.1	Внедрение экологически чистых водосберегающ.,	Месторождение	-	Приложение 4 к ЭК РК от 02.01.2021 г. № 400-IV ЗРК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ежеквартально до 31.12.20	100

[illegible]