

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2022 – 2031 г.г.

Наименование предприятия: ТОО «Balgash Resources»

Наименование объекта: План горных работ на добычу полиметаллических руд (цинк, свинец, серебро) месторождения Кокзабой Полиметаллический в Карагандинской области (подземным способом)

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов 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
						на конец 1 года (2022 г.)	на конец 2 года (2023 г.)	на конец 3 года (2024 г.)	на конец 4 года (2025 г.)	на конец 5 года (2026 г.)	на конец 6 года (2027 г.)	на конец 7 года (2028 г.)	на конец 8 года (2029 г.)	на конец 9 года (2030 г.)	на конец 10 года (2031 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8									9	10
1 Охрана атмосферного воздуха																	
1.1	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников (п.1 пп.3 ТП) Эксплуатация, обслуживание технологического оборудования	Ист.№6015	Согласно утвержденным нормативам эмиссий	Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2022-2031 .гг.	400,0 тыс.тенге
1.2	Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях (п.1 пп.9 ТП) Проведение работ по пылеподавлению на отвалах и складах, а также для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах	Неорганизованные источники, при ГТР и добычи-	Снижение пыли неорганическая, %: 70-20 на 85%	Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4	-	Пыль неорганическая, %: 70-20 – 0,11 (2022 г)	Пыль неорганическая, %: 70-20 – 25,32 (2023 г)	Пыль неорганическая, %: 70-20 – 25,45 (2024 г)	Пыль неорганическая, %: 70-20 – 36,04 (2022 г)	Пыль неорганическая, %: 70-20 – 37,09 (2026 г)	Пыль неорганическая, %: 70-20 – 26,97 (2027 г)	Пыль неорганическая, %: 70-20 – 33,55 (2028 г)	Пыль неорганическая, %: 70-20 – 31,7 (2029 г)	Пыль неорганическая, %: 70-20 – 36,61 (2030 г)	Пыль неорганическая, %: 70-20 – 36,34 (2031 г)	2022-2031 .гг.	Без затрат
1.3	Ввод в эксплуатацию, ремонт и реконструкция пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от технологического оборудования и аспирационных систем (п.1 пп.1 ТП) Регулярное техническое обслуживание аспирационного/вентиляционного оборудования	Ист. №0001/0004	Снижение пыли неорганическая, %: 70-20 на 95 %, 20,19 тонн	Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4	-	-	20,19 тонн	20,19 тонн	20,19 тонн	%, 20,19 тонн	20,19 тонн	20,19 тонн	%, 20,19 тонн	20,19 тонн	%, 20,19 тонн	2022-2031 .гг.	450,0 тыс.тенге
2 Охрана водных объектов																	
2.1	Не предусмотрено																
3 Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																	
3.1	Не предусмотрено																
4 Охрана земель																	
4.1	Инвентаризация и ликвидация бесхозяйных производственных объектов, загрязняющих окружающую среду (п.4, пп.1 ТП) Регулярная уборка прилегающей территории предприятия, проведение субботников	-	Субботники 12 раз/год	Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4	-	12 раз/год	12 раз/год	12 раз/год	12 раз/год	12 раз/год	12 раз/год	12 раз/год	12 раз/год	12 раз/год	12 раз/год	2022-2031 .гг.	250,0 тыс.тенге
4.2	Озеленение территории (п.6, пп.6 ТП) Озеленение и увеличение	В пределах земельного отвода,	Посев многолетних трав, древесно-	Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI	-	20 шт.	20 шт.	20 шт.	20 шт.	20 шт.	20 шт.	20 шт.	20 шт.	20 шт.	20 шт.	2022-2031 .гг.	500,0 тыс.тенге

	площадей зеленых насаждений на территории	граница СЗЗ, со стороны ЖЗ	кустарниковые насаждения, 20 шт./год	«Экологический кодекс РК» Приложение 4													
	5 Охрана недр																
5.1	Внедрение мероприятий по предотвращению загрязнения недр при проведении работ по недропользованию, подземном хранении нефти, газа, захоронении вредных веществ и отходов производства, сбросе сточных вод в недра (п.5, пп.1 ТП) Предотвращение загрязнения недр отходами производства	-	Вывоз отходов согласно договора	Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4	-	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	2022-2031 гг.	150,0 тыс.тенге
	6 Охрана животного и растительного мира																
6.1	Не предусмотрено																
	7 Обращение с отходами																
7.1	Внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных (п.7 пп.2 ТП) Организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов согласно договорам	-	Вывоз отходов	Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4	-	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	16,125 тонн	2022-2031 гг.	150,0 тыс.тенге
7.2	Переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренне отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений (п.7 пп.1 ТП) Снятие вскрышной породы для последующего использования (рекультивация)	-	Объем снятия вскрыши - 41,121 тыс.тонн	Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4	-	0,0 тыс.тонн	41,121 тыс.тонн	0,0 тыс.тонн	25,542 тыс.тонн	18,819 тыс.тонн	0,0 тыс.тонн	0,0 тыс.тонн	25,542 тыс.тонн	18,819 тыс.тонн	25,542 тыс.тонн	2022-2031 гг.	800,0 тыс.тенге
	8 Радиационная, биологическая и химическая безопасность																
8.1	Проведение радиологических обследований территорий областей, городов республиканского значения, столицы с целью выявления радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды (п.8 пп.2 ТП) Анализ сырья и условий места работы на соответствии требований радиационной безопасности	-	Общий контроль состояния здоровья рабочих, обследование рабочих зон	Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК» Приложение 4	-	1 раз/год	1 раз/год	1 раз/год	1 раз/год	1 раз/год	1 раз/год	1 раз/год	1 раз/год	1 раз/год	1 раз/год	2022-2031 гг.	1 000,0 тыс.тенге
	9 Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																
9.1	Не предусмотрено																
	10 Научно-исследовательские, изыскательские и другие раз-работки																
10.1	Проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды,	Мониторинг выбросов 4 раза в год расчетным	Пыль неорганическая азота диоксид, азота оксид,	Ст. 185 Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI	-	-	4 контрольные точки на границе СЗЗ,	4 контрольные точки на границе СЗЗ Ист.№0001	4 контрольные точки на границе СЗЗ	4 контрольные точки на границе СЗЗ Ист.№0001	4 контрольные точки на границе СЗЗ Ист.№0001	4 контрольные точки на границе СЗЗ	4 контрольные точки на границе СЗЗ Ист.№0001	4 контрольные точки на границе СЗЗ	4 контрольные точки на границе СЗЗ Ист.№0001	2022-2031 гг.	2 250,0 тыс.тенге

	выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды (п.10 пп.3 ТП) Мониторинг загрязняющих веществ в атмосферу для контроля соблюдения НДВ – расчетным/инструментальным методом.	методом (при работе технологического оборудования), инструментальным методом 1 раз/год на контрольных точках	углерод оксид, сера диоксид	«Экологический кодекс РК»			Ист.№0001 Ист.№0004	Ист.№0004	Ист.№0001 Ист.№0004	Ист.№0004	Ист.№0004	Ист.№0001 Ист.№0004	Ист.№0004	Ист.№0001 Ист.№0004	Ист.№0004		
10.2	Проведение экологических исследований для определения фоновых состояний окружающей среды, выявления возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды (п.10 пп.3 ТП) Проведение экологических исследований и мониторинга почв для оценки уровня загрязнения компонентов ОС, согласно программы ПЭК	Мониторинг почвенного покрова 1 раз в год	Нефтепродукты	Ст. 185 Кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс РК»	-	1 проба	1 проба	1 проба	1 проба	1 проба	1 проба	1 проба	1 проба	1 проба	1 проба	2022-2031 .гг.	800,0 тыс.тенге