

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель РГУ «Департамент
экологии по области Абай Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии и
природных ресурсов РК

« » 2026 г.
М.П.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ТОО «Казахстанская Рудная Компания»



План мероприятий по охране окружающей среды на период 2027 – 2036 гг.

Наименование предприятия: ТОО «Казахстанская Рудная Компания»

Наименование объекта: Добыча золотосодержащих руд открытым способом на месторождении Сарыбулак

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнен ия	Объем финансир ования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2027 г.)	на конец 2 года (2028 г.)	на конец 3 года (2029 г.)	на конец 4 года (2030 г.)	на конец 5 года (2031 г.)	на конец 6 года (2032 г.)	на конец 7 года (2033 г.)	на конец 8 года (2034 г.)	на конец 9 года (2035 г.)	на конец 10 года (2036 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Охрана атмосферного воздуха																		
1	Проведение работ по пылеподавлению на отвале ПСП №1, породном отвале №1, складе руды, полив технологических дорог, рабочих площадок карьеров, увлажнение взорванной горной	Отвал ПСП №1 (ист.6005), Породный отвал №1 (ист.6004), Склад руды (ист.6013), технологические	<u>Пыль неорг. 70-20 % SiO₂:</u> 2027 г. – 2,4715 т/год; 2028 г. – 2,7285 т/год; 2029 г. – 3,6617	Снижение выбросов пыли за счет пылеподавления: 2027 г. – на 13,7225 т/год;	<u>Пыль неорг. 70-20 % SiO₂:</u> 2027 г. – 2,4715 т/год; 2028 г. – 2,7285 т/год; 2029 г. – 3,6617	3,3166	3,764	4,8162	5,2482	6,2032	5,3719	5,5622	5,09	6,0659	6,8414	2027-2036 гг.	2027-2036 гг. – 200,0	Снижение выбросов пыли за счет пылеподавления: 2027 г. – на 13,7225 т/год; 2028 г. – на

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнен ия	Объем финансир ования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2027 г.)	на конец 2 года (2028 г.)	на конец 3 года (2029 г.)	на конец 4 года (2030 г.)	на конец 5 года (2031 г.)	на конец 6 года (2032 г.)	на конец 7 года (2033 г.)	на конец 8 года (2034 г.)	на конец 9 года (2035 г.)	на конец 10 года (2036 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	массы экскаваторных забоев	дороги, рабочие площадки карьеров, экскаваторные забои	т/год; 2030 г. – 4,0937 т/год; 2031 г. – 4,9297 т/год; 2032 г. – 4,0984 т/год; 2033 г. – 4,4077 т/год; 2034 г. – 4,1735 т/год; 2035 г. – 5,1494 т/год; 2036 г. – 5,9249 т/год. <u>Пыль неорг. более 70 % SiO₂:</u> 2027 г. – 0,8451 т/год; 2028 г. – 1,0355 т/год; 2029 г. – 1,1545 т/год; 2030 г. – 1,1545 т/год; 2031 г. – 1,2735 т/год; 2032 г. – 1,2735 т/год; 2033 г. – 1,1545 т/год; 2034 г. – 0,9165 т/год; 2035 г. – 0,9165 т/год; 2036 г. – 0,9165 т/год.	2028 г. – на 17,6333 т/год; 2029 г. – на 22,9346 т/год; 2030 г. – на 25,559 т/год; 2031 г. – на 29,9208 т/год; 2032 г. – на 25,2124 т/год; 2033 г. – на 27,3323 т/год; 2034 г. – на 26,872 т/год; 2035 г. – на 31,6231 т/год; 2036 г. – на 35,5529 т/год.	т/год; 2030 г. – 4,0937 т/год; 2031 г. – 4,9297 т/год; 2032 г. – 4,0984 т/год; 2033 г. – 4,4077 т/год; 2034 г. – 4,1735 т/год; 2035 г. – 5,1494 т/год; 2036 г. – 5,9249 т/год. <u>Пыль неорг. более 70 % SiO₂:</u> 2027 г. – 0,8451 т/год; 2028 г. – 1,0355 т/год; 2029 г. – 1,1545 т/год; 2030 г. – 1,1545 т/год; 2031 г. – 1,2735 т/год; 2032 г. – 1,2735 т/год; 2033 г. – 1,1545 т/год; 2034 г. – 0,9165 т/год; 2035 г. – 0,9165 т/год; 2036 г. – 0,9165 т/год.											17,6333 т/год; 2029 г. – на 22,9346 т/год; 2030 г. – на 25,559 т/год; 2031 г. – на 29,9208 т/год; 2032 г. – на 25,2124 т/год; 2033 г. – на 27,3323 т/год; 2034 г. – на 26,872 т/год; 2035 г. – на 31,6231 т/год; 2036 г. – на 35,5529 т/год.		

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнен ия	Объем финансир ования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2027 г.)	на конец 2 года (2028 г.)	на конец 3 года (2029 г.)	на конец 4 года (2030 г.)	на конец 5 года (2031 г.)	на конец 6 года (2032 г.)	на конец 7 года (2033 г.)	на конец 8 года (2034 г.)	на конец 9 года (2035 г.)	на конец 10 года (2036 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Охрана водных объектов																		
1	Организованный сбор карьерных (включая подземные и ливневые воды) и подотвальных вод с территории месторождения и их сброс в пруд-отстойник с последующим использованием для нужд пылеподавления	Западная зона месторождения Сарыбулак	2027-2028 гг. – 58100 м³/год; 2029 г. – 108000 м³/год; 2030 г. – 50000 м³/год; 2031-2032 гг. – 48500 м³/год; 2033-2034 гг. – 46900 м³/год; 2035 г. – 101900 м³/год; 2036 г. - 55000 м³/год.	Организованный сбор с целью недопущения затопления объектов месторождения и рациональное водопользование, позволяющее исключить дополнительные забор воды	2027-2028 гг. – 58100 м³/год; 2029 г. – 108000 м³/год; 2030 г. – 50000 м³/год; 2031-2032 гг. – 48500 м³/год; 2033-2034 гг. – 46900 м³/год; 2035 г. – 101900 м³/год; 2036 г. - 55000 м³/год.	58100,0	58100,0	108000,0	50000,0	48500,0	48500,0	46900,0	46900,0	101900,0	55000,0	2027-2036 гг.	2027-2036 гг. – 100,0	Снижение забора воды: 2027-2028 гг. – на 58100 м³/год; 2029 г. – на 108000 м³/год; 2030 г. – на 50000 м³/год; 2031-2032 гг. – на 48500 м³/год; 2033-2034 гг. – на 46900 м³/год; 2035 г. – на 101900 м³/год; 2036 г. – на 55000 м³/год.
2	Очистка карьерных (включая подземные и ливневые воды) и подотвальных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов в пруду-отстойнике	Западная зона месторождения Сарыбулак, пруд-отстойник	Взвешенные вещества: 2027-2028 гг. – 29,05 т/год; 2029 г. – 54 т/год; 2030 г. – 25 т/год; 2031-2032 гг. – 24,25 т/год; 2033-2034 гг. – 23,45 т/год; 2035 г. – 50,95 т/год; 2036 г. – 27,5 т/год. Нефтепродукты: 2027-2028 гг. – 0,03 т/год; 2029 г. – 0,05 т/год; 2030 г. – 0,03	Снижение концентрации взвешенных веществ и нефтепродуктов в карьерных (включая подземные и ливневые воды) и подотвальных водах	Взвешенные вещества: 2027-2028 гг. – 29,05 т/год; 2029 г. – 54 т/год; 2030 г. – 25 т/год; 2031-2032 гг. – 24,25 т/год; 2033-2034 гг. – 23,45 т/год; 2035 г. – 50,95 т/год; 2036 г. – 27,5 т/год. Нефтепродукты: 2027-2028 гг. – 0,03 т/год; 2029 г. – 0,05 т/год; 2030 г. – 0,03	Взвешенные в-ва: 29,05 НФП: 0,03	Взвешенные в-ва: 29,05 НФП: 0,03	Взвешенные в-ва: 54 НФП: 0,05	Взвешенные в-ва: 25 НФП: 0,03	Взвешенные в-ва: 24,25 НФП: 0,02	Взвешенные в-ва: 24,25 НФП: 0,02	Взвешенные в-ва: 23,45 НФП: 0,02	Взвешенные в-ва: 23,45 НФП: 0,02	Взвешенные в-ва: 50,95 НФП: 0,05	Взвешенные в-ва: 27,5 НФП: 0,03	2027-2036 гг.	2027-2036 гг. – 400,0	Снижение концентрации взвешенных веществ и нефтепродуктов за счет очистки: 2027-2028 гг. – на 26,16 т/год; 2029 г. – на 48,64 т/год; 2030 г. – на 22,52 т/год; 2031-2032 гг. – на 21,84 т/год; 2033-2034 гг. – на 21,12 т/год; 2035 г. – на 45,89 т/год; 2036 г. – на 24,77 т/год.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнен ия	Объем финансир ования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2027 г.)	на конец 2 года (2028 г.)	на конец 3 года (2029 г.)	на конец 4 года (2030 г.)	на конец 5 года (2031 г.)	на конец 6 года (2032 г.)	на конец 7 года (2033 г.)	на конец 8 года (2034 г.)	на конец 9 года (2035 г.)	на конец 10 года (2036 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			т/год; 2031-2032 гг. – 0,02 т/год; 2033-2034 гг. – 0,02 т/год; 2035 г. – 0,05 т/год; 2036 г. – 0,03 т/год.		т/год; 2031-2032 гг. – 0,02 т/год; 2033-2034 гг. – 0,02 т/год; 2035 г. – 0,05 т/год; 2036 г. – 0,03 т/год.													
Охрана животного и растительного мира																		
1	Озеленение территории предприятия, увеличение площадей зеленых насаждений	Западная зона месторождения Сарыбулак	3,8 га, 245 саженцев	Увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия	3,8 га, 245 саженцев	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2027- 2029 гг.	2027- 2029 гг. – 750,0	-
2	Оснащение ВЛ специальными визуальными маркирующими устройствами, предотвращающими столкновение птиц с проводами	Западная зона месторождения Сарыбулак	2 визуальных маркирующих устройства (отпугивателей)	Сохранение животного мира	2 визуальных маркирующих устройства (отпугивателей)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2027 г.	2027 г. – 90,0	-
3	Установка специальных предупредительных знаков в местах концентрации животных	Западная зона месторождения Сарыбулак	-	Сохранение животного мира	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2027- 2036 гг.	2027- 2036 гг. – 200,0	-
4	Организация постоянных сезонных подкормочных площадок	Западная зона месторождения Сарыбулак	2 откормочные площадки	Сохранение животного мира	2 откормочные площадки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2027- 2036 гг.	2027- 2036 гг. – 400,0	-
Обращение с отходами																		
1	Использование вскрышных пород для обустройства предохранительного вала по периметру карьера, технологических дорог и технологических площадок	Западная зона месторождения Сарыбулак	2027 г. - 130000 т/год	Сокращение размещения вскрышных пород на породном отвале №1	2027 г. - 130000 т/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2027 г.	2027 г. – 200,0	-