

Наименование предприятия: ТОО «Шокпар-І тагаринское»

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 серь в открытых картах)	Обоснова ние	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей		Срок выполнени я	Объем финансирован ия, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2026 год)	на конец 2 года (2027 год)			
1	2	3	4	5	6	7	8	12	13	14

1. 1	Пылеподавление при проведении земляных и буровых работ при строительстве объекта	Этап строительства источники 6001, 6007, 6015	пыль неорганическая (2908) 2026-2027 год в период строительства	пп. 9 п. 1 Приложен ия 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	22,30623 6 т/год	19,84390 19 т/год	19,843901 9 т/год	2026-2027 годы этап строительст ва	Собственные средства	Снижение выбросов пыли на 2,4623341 т/год ежегодно
1. 2	Пылеподавление на рудных складах	Этап ПНР источник 6001, 6006	Пыль неорганическая (2908)	пп. 9 п. 1 Приложен ия 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	129,1674 45 т/год	-	38,810609 т/год	2027 год этап ПНР	Собственные средства	Снижение выбросов на 90,356836 т/год
1. 3	Установка и ввод в эксплуатацию системы аспирации на участке дробления и прохочения руды	Этап ПНР, источники 0001, 0002, 0003	Пыль неорганическая (2908), оксид кальция (0128)	пп. 1 п. 1 Приложен ия 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	2 467,6793 4 т/год		12,338396 7 т/год	2027 год этап ПНР	Собственные средства	Снижение выбросов на 2 455,3409433 т/год
1. 4	Установка и ввод в эксплуатацию систем газоочистки на участках гидрометаллургичес кого процесса	Этап ПНР, участки кислотной промывки, элнирования источники 0006, 0007	Хлористый водород (0316), гидроцианид (0317), натрий гидроксид (0150)	пп. 1 п. 1 Приложен ия 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	0,137816 т/год		0,0137816 т/год	2027 год этап ПНР	Собственные средства	Снижение выбросов загрязняющих веществ на 0,1240344 т/год
1. 5	Установка и ввод в эксплуатацию систем пылегазоочистки в реакнтном отделении	Этап ПНР, реакнтное отделение, источники 0010, 0011, 0012, 0013	Гидроцианид (0317), натрий гидроксид (0150), кальция дигидроксид (0214), сода кальцинирован ная (0155), цинковый купорос (0205), ксантогенат SIBX (1741), перманганат калия (0143),	пп. 1 п. 1 Приложен ия 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	7,338826 т/год		0,3669414 т/год	2027 год этап ПНР	Собственные средства	Снижение выбросов загрязняющих веществ на 6,9718846 т/год

			сульфат меди (0140), метабисульфит натрия (0158)							
1. 6	Установка и ввод в эксплуатацию системы пылеулавливания на участке сушки и плавки	Этап ПНР источник 0014	Взвешенные вещества (2909), оксид свинца (0184)	п. 1 п. 1 Приложен ия 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	0,019600 т/год.	-	0,000196 т/год.	2027 год этап ПНР	Собственные средства	Снижение выбросов загрязняющих веществ на 0,019404 т/г
1. 7	Установка и ввод в эксплуатацию системы газоочистки на участке детоксификации хвостов	Этап ПНР источник 0015	Гидроцианид (0317), серы диоксид (0330), аммиак (0303)	п. 1 п. 1 Приложен ия 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	46,27889 0 т/год	-	4,627889 т/год	2027 год этап ПНР	Собственные средства	Снижение выбросов загрязняющих веществ на 41,651001 т/г
1. 8	Установка и ввод в эксплуатацию систем пылегазоочистки в лабораторном комплексе	Этап ПНР, пробирно-аналитическая и металлургическая лаборатория; источник 0017-0025	Взвешенные вещества (2902), оксид свинца (0184), пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 20-70 % (2908), азотная кислота (0302), соляная кислота (0316), серная кислота (0322), гидроксид натрия (0150)	п. 1 п. 1 Приложен ия 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	0,016539 16 т/год	0,0007925 12 т/год	2027 год этап ПНР	Собственные средства	Снижение выбросов загрязняющих веществ на 0,01574665 т/год	

2. Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых сбросов

2. Повторное использование производственной воды в системе оборотного водоснабжения.	Обогадительная фабрика.	Объем оборотной воды — 1 485,35 тыс. м³/год.	пп. 6 п.2 Приложен ия 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	-	1 485,35 тыс. м³/год.	2027 год этап ПНР	Собственные средства	Повторное использование 1 485,35 тыс. м³/год производственной воды, снижение потребности в использовании свежей воды.
3. Мероприятия, связанные с соблюдением лимитов захоронения отходов									
3. Размещение хвостов обогащения в проектируемом хвостохранилище в пределах установленного лимита захоронения	Хвосты обогащения обогатительной фабрики, этап ПНР	Лимит захоронения хвостов обогащения — 688 728,962 т/год	пп. 3 п. 7 Приложен ия 4 ЭК РК от 2 января 2021 года	-	-	688 728,962 т/год	2027 год этап ПНР	Собственные средства	Предотвращение несанкционированного размещения отходов и загрязнений почв и подземных вод, обеспечение захоронения хвостов в пределах установленного лимита 688 728,962 т/год.

Генеральный директор ТОО «Шокпар-Гаринское»

Хан С. С.

