

«Согласовано:»
Руководитель Департамента экологии по ЮКО
Комитета экологического регулирования и
контроля Министерства энергетики РК

Туймебаев И.К.

« _____ » _____ 2019г.

М.П.

«Утверждаю:»
Генеральный директор
ТОО «Каратау»
Ташимов Е.Л.
_____ 2019г.
М.П.

План мероприятий по охране окружающей среды ТОО «Каратау» на 2019-2022 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс. тенге)				Ожидаемый экологический эффект от мероприятия*
					начало	конец	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.1.	Ввод в эксплуатацию пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, отходящих от технологического оборудования и аспирационных систем	Монтаж 1 ед. ПГОУ	2500	С/с	июнь 2019г.	декабрь 2020г.	1000	1500			Снижение объемов выбросов на 4,6 т
1.2.	Внедрение мероприятий, направленных на сокращение объемов выбросов парниковых газов	Достижение эффективности рекуперации тепла от 30 до 90%	2320	С/с	июнь 2019г.	декабрь 2020г.	1160	1160			Снижение выбросов парниковых газов на 124,9 т
1.3.	Внедрение технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива) позволяющих снизить негативное воздействие на окружающую среду	Совершенствование работы 3-х котельных установок	2000	С/с	июнь 2019г.	декабрь 2020г.	1000	1000			Снижение выбросов углерода (сажи), диоксида серы и окислов азота на 30%
1.4.	Мониторинг за выбросами вредных веществ на организованных источниках и на границе санитарно-защитной зоны предприятия	Контроль выбросов в объеме 56 т на 2019 год, 60 т на 2020-2022 гг.	10500	С/с	июнь 2019г.	декабрь 2022г.	1500	3000	3000	3000	Получение объективных показателей качества окружающей среды
	Итого:		17320				4660	6660	3000	3000	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов											
2.1.	Организация мероприятий, обеспечивающих улучшение качественного состава отводимых вод (проведение профилактических ремонтных работ на очистных сооружениях)	Согласно утвержденного графика	1650	С/с	июнь 2019г.	декабрь 2022г.	150	500	500	500	Повышение эффективности очистки до проектных показателей – 90%
2.2.	Мониторинг качества сбрасываемой воды (выполнение химического анализа сточных вод)	Контроль сбросов в объеме 18,978 т/год	518	С/с	июнь 2019г.	декабрь 2022г.	74	148	148	148	Снижение сбросов на 1,67 тонн
	Итого:		2168				224	648	648	648	
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы											
не требуется											
4. Охрана земельных ресурсов											
не требуется											
5. Охрана и рациональное использование недр											
не требуется											
6. Охрана флоры и фауны											
6.1.	Озеленение территории санитарно-защитной зоны	Уход за зелеными насаждениями (деревья, кустарники, цветы, газоны) 2800 м2	2800	С/с	ноябрь 2019г.	ноябрь 2022г.	400	800	800	800	Увеличение 0,28 га площади зеленых насаждений
	Итого:		2800				400	800	800	800	
7. Обращение с отходами производства и потребления											
7.1.	Сбор и передача отходов специализированным организациям на переработку и утилизацию	В объеме: 137,77 т в 2019г.; 363,7403 т в 2020г.; 364,058 т в 2021-2022 гг.	17100	С/с	июнь 2019г.	декабрь 2022г.	2500	4600	5000	5000	Сокращение площадей, занятых под складирование отходов – 0,45 га
	Итого:		17100				2500	4600	5000	5000	
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность											
8.1.	Проведение радиоэкологических обследований участков бурения технологических скважин с целью выявления радиоактивного загрязнения объектов окружающей среды	Участок № 2 рудника «Каратау»	51150	С/с	июнь 2019г.	декабрь 2022г.	6650	13300	15600	15600	Снижение антропогенной нагрузки на окружающую среду на площади 28 га
8.2.	Дезактивация очагов радиоактивного загрязнения (почвогрунта, горнорудных отвалов, металлолома), вывоз на захоронение источников ионизирующего излучения и радиоактивных отходов	Участок № 2 рудника «Каратау»	16400	С/с	июнь 2019г.	декабрь 2022г.	1900	5000	4500	5000	Радиологический контроль на площади 28 га, вывоз 4 тонн НРО



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.3.	Выполнение требований по обеспечению радиационной безопасности (дозиметрический контроль, инструктаж персонала)	Участок № 2 рудника «Каратау»	1950	С/с	июнь 2019г.	декабрь 2022г.	250	500	600	600	Соблюдение установленных нормативов для 160 чел. персонала
	Итого:		69500				8800	18800	20700	21200	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий											
не требуется											
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки											
10.1.	Разработка качественных и количественных показателей (экологических нормативов и требований)	3 проекта нормативов эмиссий	5900	С/с	июнь 2019г.	декабрь 2022г.	1700			4200	Инвентаризация источников эмиссий в окружающую среду
	Итого:		5900				1700			4200	
11. Экологическое просвещение и пропаганда											
11.1.	Повышение квалификации специалистов, занимающихся экологическим просвещением и пропагандой	Участие в обучающих семинарах	480	С/с	январь 2020г.	декабрь 2022г.		160	160	160	Повышение уровня ответственности должностных лиц
	Итого:		480					160	160	160	
	Всего:		115268				18284	31668	30308	35008	

Примечание: план на 2019 год включает мероприятия на остаточный период года.

Главный менеджер СПБ ТОО «Каратау»

Главный технический руководитель Б и ОТ СПБ ТОО «Каратау»

Есбергенов Б.Б.

Генжебаев А.А.



Руководитель департамента

Түймебаев Имангелды Кансеитович

