

План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025-2034 гг.

Наименование предприятия: ТОО СП «КАТКО».

Наименование объекта: Участки № 1 Южный и № 2 Торткудук месторождения «Моинкум в Сузакском районе Туркестанской области Республики Казахстан.

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

№ п/п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий), т/год	Обоснование	Текущая величина, т/год	Календарный план достижения установленных показателей, т/год	
						на конец 1 года (2025 г.)	на конец 2 года (2026 г.)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Проведение работ по пылеподавлению при производстве буровых и земляных работ (пп. 9 п.1 Приложения 4 к ЭК РК)	ГТП и полигон ТБО участка № 1 «Южный» / 6079, 6080, 6081, 6084	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,121817	Ст. 210 Экологического кодекса РК	0,121817	0,121817
		ГТП участка № 2 «Торткудук» под-участок Северный / 6087, 6088	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,03435		0,03435	0,03435
2	Внедрение, эксплуатация, ремонт установок очистки (улавливания) газа на резервуарах серной кислоты – гидрозатворов (пп. 5 п.1 Приложения 4 к ЭК РК)	Промплощадка участка № 1 «Южный» / ист. №№ 0027, 0028, 0029, 0030	Серная кислота	4,592	Ст. 207 Экологического кодекса РК	4,592	4,592
		Промплощадка участка № 2 «Торткудук» под-участок Северный / 0029, 0030, 0074, 0075	Серная кислота	0,186598		0,186598	0,186598
3	Ввод, эксплуатация, ремонт пылегазоочистных установок -	Промплощадка участка № 2	Аммиак	0,0256	Ст. 207 Экологического кодекса РК	0,0256	0,0256

	циклон и скруббер очистки двухступенчатой системы (пп. 1 п.1 Приложения 4 к ЭК РК)	«Торткудук» под-участок Южный / 0005, 0006					
4	Ввод, эксплуатация, ремонт пылегазоочистных установок - скруббер (пп. 1 п.1 Приложения 4 к ЭК РК)	Промплощадка участка № 2 «Торткудук» под-участок Южный / 0036, 0037, 0091	Аммиак 10,658	Ст. 207 Экологического кодекса РК	10,658	10,658	10,658
5	Внедрение технологических решений, обеспечивающих изменение качества используемого топлива, снижение токсичных веществ в выбросах в атмосферу путем внедрения СОГ-933КТ1 для очистки масла, сжигаемого в котельной (пп. 12 п.1 Приложения 4 к ЭК РК)	Котельные вахтового поселка «Шанырак» / 1019, 1020, 1021	Углерод 0,6639	Ст. 209 Экологического кодекса РК	0,6639	0,6639	0,6639
6	Регулирование водоотведения с целью уменьшения объемов сбросов сточных вод в природные водные объекты (поля-фильтрации) путем направления сточных вод с высоким содержанием нитритов в пруд-накопитель (пп. 4 п. 2 Приложения 4 к ЭК РК)	Промплощадка участка № 1 «Южный» / водовыпуск № 2	Нитриты (Нитрит-ион) 0,018	Ст. 222 Экологического кодекса РК	0,018	0,018	0,018
		Вахтовый поселок «Шанырак» / водовыпуск № 6	Азот аммонийный 0,108		0,108	0,108	0,108
7	Увеличение эффективности работы малых резервных емкостей в составе локальных очистных сооружений, в т.ч.: оптимизация работы первичного отстойника; улучшение процессов в аноксидном блоке; оптимизация блоков биологической очистки; регулярное техническое обслуживание и чистка биореактора и фильтра доочистки; эффективное управление осадком; улучшение воздушной системы; контроль и управление дозировани-	Промплощадка участка № 1 «Южный» / водовыпуск № 2	Взвешенные в-ва 0,888	Ст. 222 Экологического кодекса РК	0,888	0,888	0,888
			БПК _п 0,5		0,5	0,5	0,5
			Азот аммонийный 0,216		0,216	0,216	0,216
			Нитриты 0,018		0,018	0,018	0,018
			Нитраты 0,067		0,067	0,067	0,067
			Нефтепродукты 0,003		0,003	0,003	0,003
			ХПК 1		1	1	1
			СПАВ 0,013		0,013	0,013	0,013
			Сульфаты 1,484		1,484	1,484	1,484
			Хлориды 1,424		1,424	1,424	1,424

	ем реагентов; поддержание и проверка электро-оборудования (пп. 1 п. 2 Приложения 4 к ЭК РК)	Вахтовый поселок «Шанырак» / водо-выпуск № 6	Взвешенные в-ва	0,7616		0,7616	0,7616	0,7616
			БПК _п	0,7048		0,7048	0,7048	0,7048
			Азот аммонийный	0,10794		0,10794	0,10794	0,10794
			Нитриты	0,7616		0,7616	0,7616	0,7616
			Нитраты	0,0664		0,0664	0,0664	0,0664
			Нефтепродукты	0,0034		0,0034	0,0034	0,0034
			ХПК	0,6564		0,6564	0,6564	0,6564
			СПАВ	0,0148		0,0148	0,0148	0,0148
			Сульфаты	1,944		1,944	1,944	1,944
			Хлориды	1,362		1,362	1,362	1,362
8	Увеличение эффективности работы малых резервных емкостей в составе локальных очистных сооружений: регулярная проверка состояния септика, фильтров, насосов и других компонентов; плановая очистка септика; удаление накопившегося осадка и шлама; планирование регулярного технического обслуживания, соблюдение сроков замены расходных материалов (пп. 1 п. 2 Приложения 4 к ЭК РК)	Промплощадка участка № 2 «Торткудук» под-участок Северный / водовыпуск № 4	Взвешенные в-ва	2,016	Ст. 222 Экологического кодекса РК	2,016	2,016	2,016
			БПК _п	1,796		1,796	1,796	1,796
			Азот аммонийный	0,17		0,17	0,17	0,17
			Нитриты	0,04		0,04	0,04	0,04
			Нитраты	0,096		0,096	0,096	0,096
			Нефтепродукты	0,01		0,01	0,01	0,01
			ХПК	4,224		4,224	4,224	4,224
			СПАВ	0,02		0,02	0,02	0,02
			Сульфаты	3,969		3,969	3,969	3,969
			Хлориды	2,678		2,678	2,678	2,678
9	Увеличение эффективности работы малых резервных емкостей в составе локальных очистных сооружений: периодическая откачка осадка; регулярная очистка перегородок между камерами от накопившегося осадка и жира; предотвращение попадания в септик агрессивных химических веществ; оптимизация работы микрофлоры; поддержание температуры; равномерное распре-	Промплощадка участка № 2 «Торткудук» под-участок Южный / водовыпуск № 5	Взвешенные в-ва	13,127	Ст. 222 Экологического кодекса РК	13,127	13,127	13,127
			БПК _п	7,5		7,5	7,5	7,5
			Азот аммонийный	3,745		3,745	3,745	3,745
			Нитриты	0,192		0,192	0,192	0,192
			Нитраты	0,449		0,449	0,449	0,449
			Нефтепродукты	0,126		0,126	0,126	0,126
			ХПК	0,887		0,887	0,887	0,887
			СПАВ	0,186		0,186	0,186	0,186
			Сульфаты	34,383		34,383	34,383	34,383

	деление стоков (пп. 1 п. 2 Приложения 4 к ЭК РК)		Хлориды	26,554		26,554	26,554	26,554
10	Приобретение и эксплуатация установок по получению сырья или готовой продукции, связанных с извлечением полезных компонентов из отходов - очистка отработанного бурового шлама и подготовка его для повторного использования (пп. 3 п. 7 Приложения 4 к ЭК РК)	ГТП / буровые работы	-		Ст. 397 Экологического кодекса РК	-	-	-

Продолжение таблицы Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов, сбросов загрязняющих веществ и лимитов размещения отходов

№ п/п	Календарный план достижения установленных показателей							Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
	на конец 3 года (2027 г.)	на конец 4 года (2028 г.)	на конец 5 года (2029 г.)	на конец 6 года (2030 г.)	на конец 7 года (2031 г.)	на конец 8 года (2032 г.)	на конец 9 года (2033 г.)			
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	0	0	0	0	0	0	0	2025–2026 гг.	80,0	5,969033
	0,03435	0,03435	0,03435	0,03435	0,03435	0,03435	0,03435	2025-2034 гг.	150,0	2,721
2	0	0	0	0	0	0	0	2025–2026 гг.	80,0	25,008
	0,186598	0,186598	0,186598	0,186598	0,186598	0,186598	0,186598	2025-2034 гг.	150,0	34,223
3	0,0256	0,0256	0,0256	0,0256	0,0256	0,0256	0,0256	2025–2034 гг.	200,0	11,134
4	10,658	10,658	10,658	10,658	10,658	10,658	10,658	2025–2034 гг.	200,0	17,21
5	0,6639	0,6639	0,6639	0,6639	0,6639	0,6639	0,6639	2025–2034 гг.	600,0	24,196
6	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	2025–2034 гг..	200,0	4,159
	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108		200,0	0,119
7	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	0,888	2025–2034 гг.	100,0	7,265
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5			
	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216			
	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018			
	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067			
	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003			
	1	1	1	1	1	1	1			
	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013			
	1,484	1,484	1,484	1,484	1,484	1,484	1,484			
	1,424	1,424	1,424	1,424	1,424	1,424	1,424			
	0,7616	0,7616	0,7616	0,7616	0,7616	0,7616	0,7616			
	0,7048	0,7048	0,7048	0,7048	0,7048	0,7048	0,7048			
	0,10794	0,10794	0,10794	0,10794	0,10794	0,10794	0,10794			
								2025–2034 гг.	100,0	9,317

	0,7616	0,7616	0,7616	0,7616	0,7616	0,7616	0,7616			
	0,0664	0,0664	0,0664	0,0664	0,0664	0,0664	0,0664			
	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034			
	0,6564	0,6564	0,6564	0,6564	0,6564	0,6564	0,6564			
	0,0148	0,0148	0,0148	0,0148	0,0148	0,0148	0,0148			
	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944	1,944			
	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362	1,362			
8	2,016	2,016	2,016	2,016	2,016	2,016	2,016	2025–2034 гг.	100,0	24,202
	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796	1,796			
	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17			
	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04			
	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096			
	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01			
	4,224	4,224	4,224	4,224	4,224	4,224	4,224			
	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02			
	3,969	3,969	3,969	3,969	3,969	3,969	3,969			
	2,678	2,678	2,678	2,678	2,678	2,678	2,678			
9	13,127	13,127	13,127	13,127	13,127	13,127	13,127	2025–2034 гг.	100,0	37,012
	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			
	3,745	3,745	3,745	3,745	3,745	3,745	3,745			
	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192			
	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449	0,449			
	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126	0,126			
	0,887	0,887	0,887	0,887	0,887	0,887	0,887			
	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186			
	34,383	34,383	34,383	34,383	34,383	34,383	34,383			
	26,554	26,554	26,554	26,554	26,554	26,554	26,554			
10	-	-	-	-	-	-	-	2025–2034 гг.	500,0	30000,0