



План мероприятий по охране окружающей среды на период 2022 – 2024 гг.

Наименование предприятия: ООО СП «КАТКО»

Наименование объекта: Участки №1 Южный, №2 Торткудук месторождения Моинкум

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

п	Мероприятие по соблюдению нормативов	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей									Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						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	на конец 7 года	на конец 8 года	на конец 9 года		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.Охрана атмосферного воздуха																
1.1	Мониторинг атмосферного воздуха	ТКД-Юг, котельная ЦППР Дымовая труба (0001)	2,5303 г/с	Контроль за соблюдением выбросов	2,5303	2,53033	2,5303	2,5303			-	-	-	-	Ежеквартально	900,0
1.2		ТКД-Юг, ЦППР Выт. Вент В-14 (0003)	0,1164 г/с		0,1164	0,1164	0,1164	0,1164			-	-	-	-	Ежеквартально	900,0
1.3		ТКД- Юг, ЦППР Выт. Вент В-15 (0004)	0,065 г/с		0,065	0,065	0,065	0,065			-	-	-	-	Ежеквартально	900,0
		ТКД-Юг, Аффинажное (0005)	0,000407 г/с		0,000407	0,000407	0,000407	0,000407			-	-	-	-	Ежеквартально	900,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.4	Мониторинг атмосферного воздуха	ТКД-Юг, Аффинажное (0006)	0,000407 г/с	Контроль за соблюдением выбросов	0,000407	0,000407	0,000407	0,000407			-	-	-	-	Ежеквартально	900,0
1.5		ТКД-Юг, Выт.вент. В- 37.1 0027)	0,02904 г/с		0,02904	0,02904	0,02904	0,02904			-	-	-	-	Ежеквартально	900,0
1.6		ТКД-Юг, Выт.вент. В- 37.2 0028)	0,02904 г/с		0,02904	0,02904	0,02904	0,02904			-	-	-	-	Ежеквартально	900,0
1.7		ТКД-Юг, котельная АБК дымовая труба (0055)	0,38091 г/с		0,38091	0,38091	0,38091	0,38091			-	-	-	-	Ежеквартально	900,0
1.8		ТКД-Юг, котельная буровой базы, дымовая труба (0077)	0,32642 г/с		0,32642	0,32642	0,32642	0,32642			-	-	-	-	Ежеквартально	900,0
1.9		Котельная вахт, лагеря Шанырак, дымовая труба (1019)	1,212 г/с		0,60178	1,212	1,212	1,212			-	-	-	-	Ежеквартально	900,0
1.10		Котельная вахт. Лагеря Шанырак, дымовая труба (1020)	0,364 г/с		2,4129	0,364	0,364	0,364			-	-	-	-	Ежеквартально	900,0
1.11		Котельная вахт. Лагеря Шанырак, дымовая труба (1021)	0,6281 г/с		0,61399	0,6281	0,6281	0,6281			-	-	-	-	Ежеквартально	900,0
1.12		МКМ-Южный, котельная ЦППР старый завод ымовая труба (0001)	3,8034 г/с		3,8034	3,8034	3,8034	3,8034							Ежеквартально	900,0
1.13		МКМ-Южный, выт. Вент. ЦППР старый завод (0002)	0,01320 г/с		0,01320	0,01320	0,01320	0,01320							Ежеквартально	900,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.14	Мониторинг атмосферного воздуха	МКМ-Южный, котельная АБК дымовая труба (0048)	0,94205 г/с	Контроль за соблюдением выбросов	0,94205	0,94205	0,94205	0,94205							Ежеквартально	900,0
1.15		МКМ-Южный, котельная мех. Мастерская по ремонту спецтехники) ымовая труба (0049)	0,78342 г/с		0,78342	0,78342	0,78342	0,78342							Ежеквартально	900,0
1.16		МКМ-Южный, Котельна ППР новый завод ымовая труба (0066)	0,3264 г/с		0,3264	0,3264	0,3264	0,3264							Ежеквартально	900,0
1.17		МКМ-Южный, Котельная ЦППР новый завод дымовая труба (0067)	0,5232 г/с		0,5232	0,5232	0,5232	0,5232							Ежеквартально	900,0
1.18		МКМ-Южный, Выт.вент.(новый завод) (0053)	0,0099 г/с		0,0099	0,0099	0,0099	0,0099							Ежеквартально	900,0
1.19	Проведение мероприятий по пылеподавлению на объектах недропользования, в том числе на внутри площадных дорогах и площадках	Управление бурения		Пылеподавление на 260 км. грунтовых дорог ГТП											Весенне-летний период	575,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.20	Пылегазоочистное оборудование (ПГО)	Уч.№2 Торткудук ЦППР (Завод) Склад серной кислоты Склад аммиачной воды Мех. служба Склад серной кислоты	Всего: 235,883042 709 т/год без очистки	Рукавный фильтр, 99,9 % очистки Циклон и скруббер очистки 99,9 % очистки Гидрозатвор осушителя, 98 % очистки Скруббер 99,9 % очистки Пылеулавливающий агрегат ЗИЛ-900М 99 % очистки Гидрозатвор осушителя, 98 % очистки	202,61688 68 с очисткой	202,6168 868	202,61 68868	202,616 8868								
		Уч.№1 Южный Склад серной кислоты Механическая мастерская по обслуживанию и ремонту спецтехники	Всего: 100,579166 29 т/год без очистки	Гидрозатвор осушителя 98 % очистки Пылеулавливающий агрегат ЗИЛ-900М, 99 % очистки	100,230537 9 с очисткой	100,2305 379	100,23 05379	100,230 5379								
1.21	Регулярное техническое обслуживание эксплуатируемого оборудования	Производственные участки		Снижение выбросов ЗВ в атмосферный воздух											Согласно планированию	36835,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2. Охрана водных объектов																
2.1	Биологическая очистка и повторное использование сточной воды	Вахтовый лагерь, участок №1 Южный Моинкум	М³	Повторное использование	40000	40000	40000	40000	40000	40000					Январь-Декабрь	2355,0
2.2	Техническое обслуживание водомерных счетчиков	Водозаборные скважины	Ведение учета водопотребления	Контроль за водопотреблением	-	-	-	-	-	-					Январь-Декабрь	760,0
2.3	Регулярное техническое обслуживание полей фильтрации	Уч.№1 Южный, Уч.№2 Торткудук		Улучшение технического состояния											Согласно плану графику	7750,0
2.4	Мониторинг водных ресурсов Промышленная площадка участка №1 «Южный» месторождение Моинкум	Взвешенные вещества	270,8	Контроль за соблюдением сбросов Выпуск 1 мг/л	270,8	270,8	270,8	270,8							Ежеквартально	400,0
		Аммоний солевой	34,5		34,5	34,5	34,5	34,5								
		Нитриты	3,3		3,3	3,3	3,3	3,3								
		Нитраты	11,1		11,1	11,1	11,1	11,1								
		Сульфаты	440		440	440	440	440								
		Хлориды	350		350	350	350	350								
		БПКп	137,28		137,28	137,28	137,28	137,28								
		СПАВ	2,08		2,08	2,08	2,08	2,08								
		Нефтепродукты	0,774		0,774	0,774	0,774	0,774								
		ХПК	248		248	248	248	248								

2.5	Мониторинг водных ресурсов Промышленная площадка участка №1 «Южный» месторождения Моинкум	Взвешенные вещества	271,55	Контроль за соблюдением сбросов Выпуск 2 мг/л	271,55	271,55	271,55	271,55							Ежеквартально	400,0
		Аммоний солевой	34,845		34,845	34,845	34,845	34,845								
		Нитриты	3,333		3,333	3,333	3,333	3,333								
		Нитраты	11,211		11,211	11,211	11,211	11,211								
		Сульфаты	444,4		444,4	444,4	444,4	444,4								
		Хлориды	353,5		353,5	353,5	353,5	353,5								
		БПКп	138,653		138,653	138,653	138,653	138,653								
		СПАВ	2,1008		2,1008	2,1008	2,1008	2,1008								
		Нефтепродукт ы	0,78174		0,78174	0,78174	0,78174	0,78174								
		ХПК	250,48		250,48	250,48	250,48	250,48								
2.6	Мониторинг водных ресурсов участок №2 подучастки Южный и Северный месторождения Моинкум	Взвешенные вещества	342,55	Контроль за соблюдением сбросов Выпуск №4 Северный мг/л	342,55	342,55	342,55	342,55							Ежеквартально	400,0
		БПКп	312,312		312,312	312,312	312,312	312,312								
		Азот аммонийный	24,96		24,96	24,96	24,96	24,96								
		Нитриты	4,368		4,368	4,368	4,368	4,368								
		Нитраты	10,92		10,92	10,92	10,92	10,92								
		Нефтепродукт ы	13,052		13,052	13,052	13,052	13,052								
		ХПК	673,92		673,92	673,92	673,92	673,92								
		СПАВ	1,7264		1,7264	1,7264	1,7264	1,7264								
		Сульфаты	758,16		758,16	758,16	758,16	758,16								
		Хлориды	426,4		426,4	426,4	426,4	426,4								

2.7	Мониторинг водных ресурсов участок №2 подучастки Южный и Северный месторождения Моинкум	Взвешенные вещества	451,45	Контроль за соблюдением сбросов Выпуск №5 Южный мг/л	451,45	451,45	451,45	451,45							Ежеквартально	400,0
		БПКп	138,648		138,648	138,648	138,648	138,648								
		Азот аммонийный	29,348		29,348	29,348	29,348	29,348								
		Нитриты	3,3396		3,3396	3,3396	3,3396	3,3396								
		Нитраты	8,096		8,096	8,096	8,096	8,096								
		Нефтепродукт ы	2,1495		2,1495	2,1495	2,1495	2,1495								
		ХПК	182,16		182,16	182,16	182,16	182,16								
		СПАВ	2,7122		2,7122	2,7122	2,7122	2,7122								
		Сульфаты	733,093		733,093	733,093	733,093	733,093								
		Хлориды	501,952		501,952	501,952	501,952	501,952								
2.8	Мониторинг водных ресурсов вахтовый лагерь Шанырак	Взвешенные вещества	221,8	Контроль за соблюдением сбросов Выпуск №3 мг/л	221,8	221,8	221,8	221,8							Ежеквартально	400,0
		БПКп	183,183		183,183	183,183	183,183	183,183								
		Азот аммонийный	29,2		29,2	29,2	29,2	29,2								
		Нитриты	3,3		3,3	3,3	3,3	3,3								
		Нитраты	16,3		16,3	16,3	16,3	16,3								
		Нефтепродукт ы	0,68		0,68	0,68	0,68	0,68								
		ХПК	163		163	163	163	163								
		СПАВ	2,8		2,8	2,8	2,8	2,8								
		Сульфаты	500		500	500	500	500								
		Хлориды	350		350	350	350	350								

2.9	Мониторинг водных ресурсов вахтовый лагерь Шанырак	Взвешенные вещества	222,55	Контроль за соблюдением сбросов Выпуск №6 мг/л	222,55	222,55	222,55	222,55							Ежеквартально	400,0
		БПКп	185,015		185,015	185,015	185,015	185,015								
		Азот аммонийный	29,492		29,492	29,492	29,492	29,492								
		Нитриты	3,333		3,333	3,333	3,333	3,333								
		Нитраты	16,463		16,463	16,463	16,463	16,463								
		Нефтепродукты	0,6868		0,6868	0,6868	0,6868	0,6868								
		ХПК	164,63		164,63	164,63	164,63	164,63								
		СПАВ	2,828		2,828	2,828	2,828	2,828								
		Сульфаты	505		505	505	505	505								
		Хлориды	353,5		353,5	353,5	353,5	353,5								
3. Охрана земель																
3.1	Проведение экологического мониторинга почв	Испытательная лаборатория		Химический и радиологический анализ проб почвы на границе ССЗ											1/год	21558,9
3.2	Защита земель от истощения, деградации и опустынивания, загрязнения отходами, химическими	ГТП (отработанные блока)		Посадка саженцев или семян саксаула											Согласно плану-графику	300,0

	радиоактивными веществами															
4. Охрана недр																
4.1	Проведение экологического мониторинга подземных вод	Наблюдательные скважины на СЗЗ	фоновые	Контроль воздействия на недра											Согласно плану графику	34500,0
5. Охрана животного и растительного мира																
5.1	Поддержание озелененных территорий	Вахтовый лагерь, территории офиса	Содержание, полив зеленых насаждений на 2000 м2	Улучшение экологического состояния территории											Летний период	900,0
6. Обращение с отходами																
6.1	Сбор, сортировка, транспортировка отходов производства и потребления	Уч.№1 Южный, уч.№2 Тотрудук	650 т/год	Исключение загрязнения ОС, улучшение санитарно-гигиенических условий											Январь-Декабрь	329000,0
6.2	Передача на переработку и утилизацию отходов производства и потребления	Подрядная организация по договору	650 т/год	Исключение загрязнения ОС, улучшение санитарно-гигиенических											Январь-Декабрь	195000,0

				условий												
7. Радиационная, биологическая и химическая безопасность:																
7.1	Передача на захоронение твердых низко - радиоактивных отходов	Подрядная организация по договору	834 т/год	Предотвращение радиоактивного загрязнения ОС												599495,0
8. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																
8.1	Подтверждение сертификации и системы менеджмента по стандартам OHSAS 45001 и ISO 14001	Подрядная организация по договору		Получение сертификата соответствия												5000,0
9. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																