

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель РГУ «Департамент
экологии по ВКО»«___» _____ 2020 года
Д.Б. Алиев

УТВЕРЖДАЮ:

Президент АО «УКТМК»

«___» _____ 2020 года
А.Т. Мамутова

**План мероприятий по охране окружающей среды к Проекту нормативов размещения отходов
АО «Усть-Каменогорский титано-магнийевый комбинат» на 2021-2027 гг.**

№	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс. тенге)						Ожидаемый экологический эффект от мероприятия	
					начало	конец	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027
1. Охрана и рациональное использование водных ресурсов														
1.1	Реконструкция шламонакопителя №2 (в т.ч. выемка и транспортировка шламов) (2.5)	1) выемка и транспортировка шламов 2)реконструкция накопителя	20 000,0	Собственные средства	3 кв. 2021	4 кв. 2025	4000,0	4000,0	4000,0	4000,0	4000,0	-	-	Устройство накопителя с минимальным воздействием на компоненты ОС для временного размещения пульпы хлоридной в количестве 6600,66 тонн/год
1.2	Реализация проекта «Расширение шламонакопителя №3 секция 2»(2.5)	1) устройст во 2-й секции шламонакопителя	18 000,0	Собственные средства	3 кв. 2021	4 кв. 2023	6000,0	6000,0	6000,0	-	-	-	-	Устройство накопителя с минимальным воздействием на компоненты ОС для размещения пульпы хлоридной в количестве 6600,66 тонн/год
1.3	Проведение рекультивации шламонакопителя	1)рекультивация	15 000,0	Собственные средства	3 кв. 2023	3 кв. 2026	-	-	2000,0	5000,0	5000,0	3000,0	-	Снижение неблагоприятного воздействия на

№3 секция 1 (2.8)																	подземные воды, рекультивация нарушенных земель площадью 10 га
1.4 Эксплуатация шламонакопителя № 4 (2.1)	1)обслуживание и эксплуатация	6 250,0	Собственные средства	2 кв. 2021	4 кв. 2025	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	1250,0	-	-	-	-	Эксплуатация накопителя минимальным воздействием на компоненты ОС с размещением обезвоженных шламов в количестве 96 000 тонн/год		
1.5 Строительство карт полигона для складирования твердых отходов (2.1)	1)строительство	3 000,0	Собственные средства	3 кв. 2023	4 кв. 2027	-	1000,0	-	1000,0	-	-	-	-	1000,0	Устройство накопителя с минимальным воздействием на компоненты ОС		
1.6 Эксплуатация существующего дренажно - перехватывающего технического водозабора (2.3)	1)обслуживание и эксплуатация тех.водозабора	7 000,0	Собственные средства	2 кв. 2021	4 кв. 2027	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	Перехват загрязненного потока подземных вод в объеме 620 тыс. м3/год и осушение, подтапливаемых грунтовыми водами, территорий.		
Итого:		69 250,0				12 250,0	12 250,0	15 250,0	11 250,0	12 250,0	4 000,0	2 000,0					
2. Охрана земельных ресурсов																	
2.1 Рекультивация отработанных площадей карт захоронения промышленных отходов (4.3)	1)подписание договоров с подрядной организацией; 2)рекульти	30 000,0	Собственные средства	2 кв. 2021	4 кв. 2026	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	5000,0	-	-	-	Восстановление плодородного слоя почвы. Рекультивация нарушенных земель площадью 18,6 га.		

[illegible]

Итого:		1 200,0										400,0	-	400,0	-	400,0	-
6. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																	
6.1	Проведение аудита системы экологического менеджмента (9.5)	1) проверка системы экологического менеджмента ISO 14001	4 200,0	Собственные средства	3 кв. 2021	3 кв. 2027						600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	Подтверждение соответствия требованиям международного стандарта.
Итого:			4 200,0									600,0	600,0	600,0	600,0	600,0	
7. Экологическое просвещение и пропаганда																	
7.1	Экологическая реклама и просвещение (11.2)	1)Размещение экологической информации 2) Участие в экологических акциях (субботники 1 раз в год, час земли 1 раз в 3 года).	350,0	Собственные средства	4 кв. 2021	4 кв. 2027						50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	Повышение уровня экологической культуры персонала и общестственности
7.2	Повышение квалификации персонала (11.1)	Повышение квалификац ии персонала	350,0	Собственные средства	4 кв. 2021	4 кв. 2027						50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	Повышение уровня экологических знаний
Итого:			700,0									100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
ВСЕГО:			122 850,0									20 450,0	20 850,0	23 450,0	19 850,0	12 600,0	5 200,0

Главный специалист ООТ, ОС и ЧС

Р.Б. Амиров


08.12.2020г

Исп. Уанбаева Б.А.
тел. 8-(7232)-23-33-24

