

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель председателя Комитета
экологического регулирования и контроля
Министерства энергетики Республики
Казахстан

А. Алимбаев

« » 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»

С. Идрисов

« 24 » 2018 г.

План мероприятий по охране окружающей среды ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» на 2019-2020 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Общая стоимость (тыс. тенге)	Источник финансирования	Срок выполнения		План финансирования (тыс. тенге)		Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
					начало	конец	2019г.	2020г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Охрана воздушного бассейна									
1.1	Реконструкция аспирационных установок топливоподачи	1 ед.	11 000	Собственные средства	06.2019	11.2019	11 000	0	Снижение выбросов угольной пыли на 0,01 тонн
1.2	Реконструкция разгрузочных течек конвейера 5/2	1 ед.	20 000	Собственные средства	05.2020	11.2020	0	20 000	Снижение выбросов угольной пыли на 0,1 тонн
1.3	Внедрение проекта по снижению выбросов оксидов азота от котлоагрегата ст.№15	1 ед.	85 000	Собственные средства	01.2019	12.2019	85 000	0	Снижение выбросов оксидов азота на 82,6 тонн
1.4	Замена завихрителей эмульгаторов котлов высокого давления	2 ед.	178 000	Собственные средства	06.2019	10.2020	98 000	80 000	Снижение выбросов золы угля на 41,2 тонн
1.5	Обслуживание автоматизированной системы контроля за выбросами в атмосферу	1 ед.	8 000	Собственные средства	01.2019	12.2020	4 000	4 000	Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферу
1.6	Ремонт золоулавливающих установок котлов высокого давления	2 ед.	6 600	Собственные средства	06.2019	11.2020	3 300	3 300	Снижение выбросов золы угля на 20 тонн
1.7	Реконструкция вагоноопрокидывателя №1 с обеспечением пылеочистки и переоборудованием вагоноопрокидывателя №2	1 ед.	25 000	Собственные средства	06.2019	11.2019	25 000	0	Снижение выбросов пыли на 0,1 тонн, исключение неорганизованного источника выбросов
Итого:			333 600				226 300	107 300	



2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов									
2.1	Восстановление вентиляторной градирни	1 ед.	31 000	Собственные средства	03.2019	09.2019	31 000	0	Рациональное использование водных ресурсов
2.2	Реконструкция ливневой канализации	1 уч.	22 000	Собственные средства	05.2019	12.2019	22 000	0	Снижение сброса ливневых стоков в ОС на 1619 м3/год.
2.3	Мониторинг за эмиссиями сточных вод и мониторинг водного объекта (в месте водозабора, выше и ниже сброса сточных вод)	48 проб	-	Собственные средства	01.2019	12.2020	-	-	Контроль за соблюдением установленных нормативов сбросов загрязняющих веществ (ПДС) и качества водоема - р. Ульба
Итого:			53 000				53 000	0	
3. Охрана земельных ресурсов									
3.1	Приобретение комплектов средств ликвидации и предотвращения проливов загрязняющих веществ (сорбентов)	1 ед.	900	Собственные средства	04.2019	12.2019	900	0	Предотвращение проливов загрязняющих веществ
3.2	Разработка и реализация проекта по оснащению сигнализаторами уровня баков хранения реагентов	1 ед.	4 000	Собственные средства	02.2019	09.2019	4 000	0	Предотвращение проливов загрязняющих веществ в объеме 7 куб.м
Итого:			4 900				4 900	0	
4. Охрана флоры и фауны									
4.1	Озеленение	50 шт.	1 600	Собственные средства	07.2019	10.2020	800	800	Высадка саженцев в количестве 25 шт. в год
Итого:			1 600				800	800	
5. Обращение с отходами производства и потребления									
5.1	Проектирование и проведение подготовительных работ по строительству нового золоотвала	1 ед.	16 000	Собственные средства	04.2019	12.2019	16 000	0	Экологически безопасное размещение 320806,326 тонн/год золошлаковых отходов
5.2	Строительство золоотвала №5	1 ед.	100 000	Собственные средства	05.2020	12.2020	0	100 000	Экологически безопасное размещение 320806,326 тонн/год золошлаковых отходов
5.3	Использование золошлаковых отходов	200 тонн	-	Собственные средства	06.2019	12.2020	-	-	Использование отходов 200 тонн/год



5.4	Превентивная экологическая безопасность: капитальный ремонт золопроводов	2000 м	160 000	Собственные средства	06.2019	10.2020	70 000	90 000	Предотвращение утечек 1,1 тонн/год золошлаковых отходов в результате порыва золопроводов
5.5	Передача твердо-бытовых отходов на утилизацию	140 тонн	400	Собственные средства	08.2019	12.2020	200	200	Передача на утилизацию отходов 70 тонн/год
Итого:			276 400				86 200	190 200	
6. Радиационная, биологическая и химическая безопасность									
6.1	Радиационный контроль твердого топлива	2 ед.	40	Собственные средства	07.2019	10.2020	20	20	Обеспечение радиационной безопасности сырья
Итого:			40				20	20	
7. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий									
7.1	Наблюдательный аудит системы экологического менеджмента ISO 14001	2 ед.	1200	Собственные средства	04.2019	09.2020	600	600	Соответствие экологического менеджмента международному уровню
Итого:			1200				600	600	
8. Научно-исследовательские, изыскательные и другие разработки									
8.1	Наблюдения за деформацией земной поверхности золоотвала № 3	2 ед.	280	Собственные средства	04.2019	11.2020	140	140	Предотвращение процесса деформации земной поверхности
8.2	Проведение экологических исследований: экологический контроль /мониторинг качества окружающей среды в месте расположения золоотвала, промплощадки	68 проб воды, 10 проб почв, 4 пробы воздуха	4740	Собственные средства	04.2019	12.2020	2370	2370	Исследование качественных показателей, почвогрунтов, атмосферного воздуха, подземных вод
8.3	Прокачка скважин и отбор проб подземных вод в месте расположения золоотвала и промплощадки	19 скважин	3600	Собственные средства	03.2019	12.2020	1800	1800	Исследование качественных показателей подземных вод



8.4	Проведение натурных измерений и исследований на границе СЗЗ золотвала №3	1 ед.	560	Собственные средства	04.2019	12.2020	280	280	Исследование качества атмосферного воздуха
8.5	Подача документов в уполномоченные органы для рассмотрения возможности заключения инвестиционного соглашения на расширение станции со строительством котлоагрегата №16 с установкой современного пылегазоочистного оборудования	1 ед.	-	Собственные средства	02.2019	09.2019	-	-	Рассмотрение возможности заключения инвестиционного соглашения с уполномоченным органом
Итого:			9180				4590	4590	
9. Экологическое просвещение и пропаганда									
9.1	Повышение квалификации специалистов в области охраны окружающей среды	2 чел.	200	Собственные средства	03.2019	12.2020	150	50	Повышение уровня экологических знаний
9.2	Экологическая реклама, пропаганда и просвещение	1 ед.	150	Собственные средства	04.2019	12.2020	100	50	Осведомленность персонала и общественности
Итого:			350				250	100	
ИТОГО:			680 270				376 660	303 610	

Примечание: Стоимость работ может корректироваться по итогам проведенных тендеров. Мероприятия могут быть заменены на альтернативные с аналогичной эффективностью.

Исполнитель: Уанбаева Б.А., тел. 8(7232)290-290 (вн.7447)

Email: bakytgul.uanbaeva@uktets.kz



Заместитель председателя

Алимбаев Азамат Баймурзинович

