

Согласовано:
Заместитель Председателя
РГУ «Комитет экологического
регулирования
и контроля МЭГПР РК»

_____ Умаров Е.К.
«___» _____ 2020 г.

Утверждаю:
Председатель Правления
АО «Астана-Энергия»
_____ Есенжолов Е.Т.
«___» _____ 2020 г.

План мероприятий по охране окружающей среды ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» на период 2021-2022 гг.

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем планируемых работ	Общая стоимость тыс.тенге	Источник финансир ования	Срок выполнения		План финансирования тыс. тенге					Ожидаемый экологический эффект от мероприятия т/год
					Начало	Конец	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. Охрана воздушного бассейна												
1.1.	Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-139,6-150 ст.№№1-6 ТЭЦ-2 для совместного сжигания природного газа и угля, с обустройством внутристанционного распределения	Реконструкци я к/а № 2-6	1 760 500,0	Гос. бюджет (Заказчик ГУ «УТЭК и КХ»)	сентябрь 2021 г.	декабрь 2021 г.	1760500,0	-	-	-	-	Снижение ЗВ на 765,148
1.2.	Мониторинг атмосферного воздуха на источниках и на границе санитарно-защитной зоны ТЭЦ-2	4/год	5000,0	Собствен- ные средства	март 2021 г.	декабрь 2022 г.	2500,0	2500,0	-	-	-	
1.3	Проведение пуско-наладки системы NID электрофильтра (сухой сероочистки)	Пуско- наладочные работы на к/а №7,8	При формирова- нии бюджета	Гос. бюджет (Заказчик ГУ «УТЭК и КХ»)	июнь 2022 г.	декабрь 2022 г.	-	При формиро- вании	-	-	-	
	ИТОГО		1 765 500,0				1763000,0	2500,0	-	-	-	765,148

2. Охрана рационального использования водных ресурсов											
2.1.	Совершенствование оборотного водоснабжения: модернизация системы технического водоснабжения ТЭЦ-2	Работы 1, 2, 3, 4 очереди	468 014,0	Собственный	сентябрь 2021 г.	декабрь 2022 г.	195530,0	272484,0	-	-	-
	ИТОГО		468 014,0				195530,0	272484,0	-	-	-
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы											
3.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО										
4. Охрана земельных ресурсов											
4.1.	Мониторинг почвы и грунтов на границе санитарно-защитной зоны ТЭЦ-2	1/год	5000,0	Собственный	сентябрь 2021 г.	сентябрь 2022 г.	2500,0	2500,0	-	-	-
	ИТОГО		5000,0				2500,0	2500,0	-	-	-
5. Охрана и рациональное использование недр											
5.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО										
6. Охрана флоры и фауны											
6.1.	Озеленение: посадка/замена деградировавших зеленых насаждений, посадок на свободной от застроек территории ТЭЦ-2	20 единиц/год (0,5га)	200,0	Собственный	апрель 2021 г.	апрель 2022 г.	100,0	100,0	-	-	-
	ИТОГО		200,0				100,0	100,0	-	-	-
7. Обращение с отходами производства и потребления											
7.1.	Сбор, сортировка и передача на утилизацию отходов производства и потребления	4/ год	6000,0	Собственный	март 2021 г.	декабрь 2022 г.	3000,0	3000,0	-	-	-
	ИТОГО		6000,0				3000,0	3000,0	-	-	-
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность											
8.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО										
9. Внедрение систем управления и безопасных наилучших технологий											
9.1.	Поддержка системы управления охраной окружающей среды в	1 аудит /год	1 380,0	Собственный	июнь 2021 г.	июнь 2022 г.	690,0	690,0			

	соответствии с международным стандартом ISO 14001								-	-	-	
9.2.	Экспертная оценка фактического технологического состояния предприятия (комплексный технологический аудит) ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»	1 услуга	6000,0	Собственный	июль 2021 г.	ноябрь 2021 г.	6000,0	-	-	-	-	
	ИТОГО		7 380,0				6690,0	690,0	-	-	-	
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки												
10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО											
11. Экологическое просвещение и пропаганда												
11.1	Проведение и участие в экологических акциях, конкурсах и субботниках	постоянно	100,0	Собственный	сентябрь 2021 г.	сентябрь 2022 г.	50,0	50,0	-	-	-	
11.2	Размещение экологических публикаций на сайтах	2/год	Не требуется	Собственный	август 2021 г.	сентябрь 2022 г.	0,0	0,0	-	-	-	
11.3	Обучение системам экологического менеджмента, изменениям в экологическом законодательстве и наилучшим доступным технологиям	3 чел./ежегодно	300,0	Собственный	По мере формирования курсов	По мере формирования курсов	150,0	150,0	-	-	-	
	ИТОГО		400,0				200,0	200,0	-	-	-	
	ВСЕГО:		2 252 494,0				1 97 1020,0	281 474,0	-	-	-	765,148

Начальник ЛООС



Омарова А.К.

Заместитель председателя

Умаров Ермек Касымгалиевич

