

Приложение 16
к Правилам выдачи экологических
разрешений, представления декларации о
воздействии на окружающую среду, а также
формы бланков экологического разрешения
на воздействие и порядка их заполнения

Форма



УТВЕРЖДАЮ
Председатель Правления
АО «Астана-Энергия»
Купешов Н.М.
« » 2022 год

Виза:
Заместитель Председателя
Правления по производству
Кажкенев К.А.

План мероприятий по охране окружающей среды ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» на период 2023-2024 гг.

№ п/п	Наименование мероприятий	Объем планируемых работ	Общая стоимость, тенге	Источник финансиро вания	Срок выполнения		План финансирования тыс. тенге		Ожидаемый экологический эффект от мероприятия т/год
					Начало	Конец	2023 г.	2024 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Охрана воздушного бассейна									
1.1.	Мониторинг атмосферного воздуха на источниках и на границе санитарно-защитной зоны ТЭЦ-2	4/год	31 931 052	Собственные средства	март 2023 г.	Декабрь 2023 г.	15 278 016	15 965 526	
1.2	Разработка отчета об инвентаризации выбросов парниковых газов.	1/год	6 339 473	Собственные средства	январь 2023 год	март 2023 г.	3 099 987	3 239 486	
1.3	Отчет верификации по выбросам парниковых	1/год	966 260	Собственные средства	февраль 2023 г.	апрель 2023 г.	472 499	493 761	

	газов.								
1.4	Проведение пуско-наладки системы NID электрофильтра (сухой сероочистки)	Пуско-наладочные работы на к/а №7,8	При формировании бюджета	Гос. бюджет (Заказчик ГУ «УТЭК и КХ»)	июнь 2023 г.	декабрь 2024 г.	-	-	
	ИТОГО		39 236 785				18 850 502	19 698 773	
2. Охрана рационального использования водных ресурсов									
2.1.	Совершенствование оборотного водоснабжения: модернизация системы технического водоснабжения ТЭЦ-2	Работы 1, 2, 3, 2 очереди	2 086 483 504	Собствен- ные	сентябрь 2023 г.	декабрь 2024 г.	622 596 900	1 463 886 604	
	ИТОГО		2 086 483 504				622 596 900	1 463 886 604	
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы									
3.1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО								
4. Охрана земельных ресурсов									
4.1.									
	ИТОГО							-	
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)	200 000	Собственн ые	апрель 2023 г.	апрель 2024 г.	100 000	-	
	ИТОГО		200 000				100 000	-	
7. Обращение с отходами производства и потребления									
7.1.	Сбор, сортировка и передача на утилизацию отходов производства и потребления	4/ год	6 772 000	Собственн ые	март 2023 г.	декабрь 2024 г.	2 957 000	3 815 000	
	ИТОГО		6 772 000				2 957 000	3 815 00	
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 соответствии с международным стандартом ISO 14001	1 аудит /год	1 622 000	Собственны е	Июнь 2023 г.	июнь 2024 г.	793 000	829 000	-
9.2.	Экспертная оценка фактического технологического состояния предприятия (комплексный технологический аудит) ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»	1 услуга	6 000 000	Собственны е	июль 2023 г.	ноябрь 2024 г.	6 000 000	-	
	ИТОГО		7 622 000				6 793 000	829 00	
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	Не требуется	Собственны е	сентябрь 2023 г.	сентябрь 2024 г.	-	-	
11.2	Размещение экологических публикаций на сайтах	2/год	Не требуется	Собственны е	август 2023 г.	сентябрь 2024 г.	0,0	-	
11.3	Обучение системам экологического менеджмента, изменениям в экологическом законодательстве и наилучшим доступным технологиям	3 чел./ежегодно	1 570 000	Собственные	По мере формиро вания курсов	По мере формиро вания курсов	880 000	690 000	
	ИТОГО		1 570 000				880 000	690 000	
	ВСЕГО:		2 141 884 289			652 117 402	1 488 919 377	ВСЕГО:	