

ОТЧЕТ

о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды  
АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2" за 1 квартал 2023 года.

№ п.п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Затраты на выполнение (тыс. тенге)		Источник финансирования	Срок выполнения		Экологический эффект от мероприятия (тонн/год)		Примечание
			План	Факт		начало	конец	План	Факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Охрана воздушного бассейна.										
1.1.	Ремонт aspirationных установок топливоподачи.	24 шт./ежегодно.	8 670	11 308	собственные средства	01.01.23г.	31.12.23г.	Снижение выбросов пыли на 5 тонн/год	Снижение выбросов пыли на 5 тонн/год	Выполнен ремонт aspirationных установок: ЛК 1А, 2А; ЛК 1Б, 2Б; ЛК 14А; ЛК 6/2А; ЛК 5/3; ЛК 5/1; БСУ 41 "Б", 42"Б", 41"А", 42 "Б"
1.2.	Ремонт горелочных устройств энергоблоков ст. №1,2.	48 шт./ежегодно.	31 988	5 025	собственные средства	01.01.23г.	31.12.23г.	Снижение выбросов окислов азота на 8 тонн/год	Снижение выбросов окислов азота на 8 тонн/год	Проведены ремонтные работы по устранению дефектов на горелочных устройствах ст.№1,2.
1.3.	Ремонт электрофильтров.	2 блока/ежегодно.	5 227	2 324	собственные средства	01.01.23г.	31.12.23г.	Снижение выбросов золы на 30 тонн/год	Снижение выбросов золы на 30 тонн/год	Проведены ремонтные работы по устранению дефектов на электрофильтрах энергоблоков ст.№1,2.
1.4.	Пылеподавление зольных пляжей.	32 га/ежегодно.	49 000	0	собственные средства	01.09.23г.	31.12.23г.	Снижение золы угля на 12 тонн/год	Снижение золы угля на 12 тонн/год	Не подошёл срок.

1.5.	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).	8 шт./год.	41	0	собственные средства	01.01.23г.	31.12.23г.	Снижение вредного воздействия на атмосферный воздух в период НМУ	Снижение вредного воздействия на атмосферный воздух в период НМУ	*Согласно п.4 РД «Правила предоставления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, порядке опубликования и предоставления заинтересованным лицам» прогнозы НМУ составляются для городских и иных населенных пунктов, в которых действует не менее трех пунктов наблюдений за состоянием загрязнения атмосферы. Так как в г. Экибастуз Павлодарской области располагается 2 поста наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ, неблагоприятные метеорологические условия (НМУ) не прогнозируются (Письмо №32-2-03/41 от 16.01.2023 г ФРГП на ПХВ «Казгидромет»).
1.6.	Проведение мониторинга компонентов окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны Станции и накопителей отходов.	96 проб/ежегодно.	2 400	0	собственные средства	01.01.23г.	31.12.23г.	Оценка состояния атмосферного воздуха	Оценка состояния атмосферного воздуха	Силами собственной аккредитованной лаборатории АО "СЭГРЭС-2" отобрано и проанализировано 42 пробы атмосферного воздуха
1.7.	Инструментальный контроль за максимально-разовыми выбросами (г/с) газообразных и твердых веществ в атмосферу от орагнизованных источников №0001,0002.	1 раз в квартал.	66	0	собственные средства	01.01.23г.	31.12.23г.	Контроль качества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Контроль качества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Силами собственной аккредитованной лаборатории АО "СЭГРЭС-2" Отобрано и проанализировано 12 проб
									<b>Итого:</b>	
									<b>2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов.</b>	
									<b>18 658</b>	
									<b>97 392</b>	

2.1.	Ремонт внутренней системы гидрозолошлакоудаления	Насосы орошающей воды, насосы НПЗУ, гравийные фильтры, золослуски, гидрозатворы, золотроводы, эрлифты.	56 516	4 458	собственные средства	01.01.23г.	31.12.23г.	Повышение надежности работы системы гидрозолоудаления	Выполнен ремонт золотроводов, газотходов
2.2.	Ремонт оборудования оборотной системы водоснабжения	Ремонт ЦН 1А, 1Б, 2А, 2Б, подводящего и отводящего каналов.	13 809	172	собственные средства	01.02.23г.	31.12.23г.	Обеспечение надежности работы оборотной системы водоснабжения	Выполнена чистка подводящего и отводящего каналов.
2.3.	Ремонт оборудования по очистке хозяйственных стоков.	Ремонт насосов на КНС-2,3, замена участков трубопроводов.	3 470	771	собственные средства	01.02.23г.	31.12.23г.	Обеспечение надежности работы очистных сооружений хозяйственной канализации	Выполнен ремонт и центровка насосных агрегатов, ревизия задвижек.
2.4.	Регулярные режимные наблюдения за составом подземных вод по наблюдательным скважинам на накопителях отходов путем отбора проб из 5-ти наблюдательных скважин.	14 проб/ежегодно.	2 160	0	собственные средства	01.05.23г.	31.12.23г.	Оценка состояния подземных вод	Не подошёл срок.
2.5.	Замена и ремонт участков трубопровода ХВО	-	-	0	собственные средства	01.04.23г.	31.12.23г.	-	Не подошёл срок.
	<b>Итого:</b>		<b>75 955</b>	<b>5 401</b>					
<b>3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы.</b>									
<b>4. Охрана земельных ресурсов.</b>									
4.1.	Ремонт системы гидрозолошлакоудаления.	Ремонт трубопроводов внешней трассы ГЗУ	14 080	9 605	собственные средства	01.01.23г.	31.12.23г.	Защита земель от загрязнения золошлаковыми отходами	Выполнен ремонт трубопроводов внешней трассы ГЗУ.
4.2.	Проведение мониторинга компонентов окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны накопителей отходов.	золотвал по 9-ти шурфам, на границе СЗЗ полигона отходов - по 2-м шурфам.	942	0	собственные средства	01.05.23г.	31.12.23г.	Оценка состояния почвенного покрова	Не подошёл срок.
	<b>Итого:</b>		<b>15 022</b>	<b>9 605</b>					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

**5. Охрана и рациональное использование недр.**

**6. Охрана флоры и фауны.**

6.1.	Озеленение территории станции и санитарно-защитной зоны предприятия на площади 3,5 га.	Посадка саженцев (тополь, акация, вяз, лох серебристый) в количестве 2000 штук на площади 0,7 га ежегодно.	9 000	0	собственные средства	01.04.23г.	31.12.23г.	Снижение влияния предприятия на селитебную зону		Не подошёл срок.
<b>Итого:</b>			<b>9 000</b>	<b>0</b>						

**7. Обращение с отходами производства и потребления.**

7.1.	Передача инфильтрованных отходов здравпункта на уничтожение.	0,3 тонн/год	270	0	собственные средства	01.04.23г.	31.12.23г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 0,3 тонн/год		Не подошёл срок.
7.2.	Передача отходов на специализированные полигоны, не подлежащих захоронению на собственных накопителях отходов.	160 тонн/год	845	306	собственные средства	01.03.22г.	31.12.23г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 160 тонн/год	120,75 тонн	Передано 120,75 тонн твердых бытовых отходов на специализированный полигон в ТОО "Полигон ЭК"
7.3.	Передача на утилизацию изношенных автомобильных шин.	4 тонн/год	241	-	собственные средства	01.11.22г.	31.12.23г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 4 тонн/год	0,000	Не подошёл срок.
7.4.	Повторное использование илового осадка ОСХБК в качестве удобрения почвы.	39 тонн/ежегодно	-	-	-	01.04.22г.	31.12.23г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 39 тонн/год	0,00	Не подошёл срок.
<b>Итого:</b>			<b>1 356</b>	<b>306</b>						

**8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.1.	Демеркуризация отработанных люминисцентных ламп.	6 000 штук/ежегодно.	1 097	0	собственные средства	01.07.22г.	31.12.23г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 0,00039 тонн/год	0,000519 тонн	Не подошёл срок.

Итого:		1 097	0							
<b>9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.</b>										
9.1.	Совершенствование системы управления охраной окружающей среды в соответствии с международным стандартом ISO-14001.	1 аудит/ежегодно.	1 377	0	01.09.23г.	31.12.23г.	Подтверждение сертификата ISO-14001	Не подошёл срок.		
<b>Итого:</b>										
<b>10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки.</b>										
10.1.	Проведение работ по оценке уровня загрязнения компонентов окружающей среды.	1 проект	2 295	0	01.09.23г.	31.12.23г.	Определение влияния предприятия на окружающую среду	Не подошёл срок.		
10.2.	Инвентаризация выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ.	1 проект	-	768	01.01.23г.	31.12.23г.	Выполнена инвентаризация выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ, отчет предоставлен в уполномоченный орган по охране окружающей среды.			
<b>Итого:</b>										
<b>11. Экологическое просвещение и пропаганда.</b>										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.1.	Проведение обучения специалистов.	1 работник/ежегодно	296	0	01.06.23г.	31.12.23г.	Повышение уровня квалификации специалистов	Не подошёл срок.		
<b>Итого:</b>										
<b>ВСЕГО:</b>										
			203 790	34 739						

Начальник службы охраны окружающей среды

Начальник Управления промышленной безопасности охраны труда, окружающей среды

Председатель Правления

Абельдинов Д.С.

Байтемиров М.К.

Мелеуов Ж.К.

