

4-11 20

ОТЧЕТ
о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды
АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2" за 9 месяцев 2022 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 аспирационных установок топливоподдачи.	24 шт./ежегодно.	8 377	29 028	собственные средства	01.02.22г.	31.12.22г.	Снижение выбросов пыли на 5 тонн/год		Выполнен ремонт аспирационных установок: ЛК 1 А, ЛК 1 Б, ЛК 3/2 А, ЛК 41 А, ЛК 41Б, ЛК 42А, ЛК 42Б, ЛК 5/3, ЛК 5/1. Выполнена замена аспирационных установок АУ 6/2Б; АУ 2Б; АУ 3/2Б; АУ 14/Б
1.2.	Ремонт горелочных устройств энергоблоков ст. №1,2.	48 шт./ежегодно.	30 906	66 076	собственные средства	01.07.22г.	31.12.22г.	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.	5 050	3 970	собственные средства	01.07.22г.	31.12.22г.	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.	48 000	-	собственные средства	01.09.22г.	31.12.22г.	Снижение золы угля на 12 тонн/год		Проводятся закупочные процедуры
1.5.	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).	20 шт./год.	40	48	собственные средства	01.01.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на атмосферный воздух в период НМУ		По договору с РГП "Казгидромет" предоставлено 14 сообщений НМУ.
1.6.	Проведение мониторинга компонентов окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны накопителей отходов.	96 проб/ежегодно.	2 300	453	собственные средства	01.01.22г.	31.12.22г.	Оценка состояния атмосферного воздуха		Силами собственной аккредитованной лабораторией АО "СЭГРЭС-2" Отобрано и проанализировано 81 пробы. На договорной основе проанализировано 30 проб

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.7.	Инструментальный контроль за максимально-разовыми выбросами (г/с) газообразных и твердых веществ в атмосферу от организованных источников №0001,0002.	1 раз в квартал.	61	-	собственные средства	01.01.22г.	31.12.22г.	Контроль качества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух		Силами собственной аккредитованной лабораторией АО "СЭГРЭС-2" Отобрано и проанализировано 66 пробы.
	Итого:		94 738	99 575						
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов.										
2.1.	Ремонт внутренней системы гидрозолошлакоудаления	Насосы орошающей воды, насосы НГЗУ, гравийные фильтры, золоспуски, гидрозатворы, золопроводы, эрлифты.	54 605	35 416	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	Повышение надежности работы системы гидрозолоудаления		Выполнен ремонт золопусков, гидрозатворов, золопроводов, газоходов
2.2.	Ремонт оборудования оборотной системы водоснабжения	Ремонт ЦН 1А, 1Б, 2А, 2Б, подводящего и отводящего каналов.	13 342	31 780	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	Обеспечение надежности работы оборотной системы водоснабжения		Выполнена чистка подводящего и отводящего каналов, выполнен ремонт ЦН 1Б
2.3.	Ремонт оборудования по очистке хозяйственных стоков.	Ремонт насосов на КНС-2,3, замена участков трубопроводов.	3 353	8 913	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	Обеспечение надежности работы очистных сооружений хозяйственной канализации		Выполнен ремонт электролизной, сооружений биологической очистки, насосов, оборудования очистных сооружений канализации.
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.	2 058	1 677	собственные средства	01.05.22г.	31.12.22г.	Оценка состояния подземных вод	-	Отобрано и проанализировано 20 проб.
2.5.	Замена и ремонт участков трубопровода ХВО	-	-	3 249	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	-		Выполнена замена и ремонт участков трубопроводов ХВО
	Итого:		73 358	81 035						
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы.										
4. Охрана земельных ресурсов.										
4.1.	Ремонт системы гидрозолошлакоудаления.	Ремонт трубопроводов внешней трассы ГЗУ	13 604	26 400	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	Защита земель от загрязнения золошлаковыми отходами		Выполнен ремонт трубопроводов внешней трассы ГЗУ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.2.	Проведение мониторинга компонентов окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны накопителей отходов.	золоотвал по 9-ти шурфам, на границе СЗЗ полигона отходов - по 2-м шурфам.	884	719	собственные средства	01.05.22г.	31.12.22г.	Оценка состояния почвенного покрова		Отобрано и проанализировано 32 пробы.
	Итого:		14 488	27 119						

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.	8 800	15 687	собственные средства	01.07.22г.	31.12.22г.	Снижение влияния предприятия на селитебную зону		Производятся уходные работы за зелеными насаждениями
	Итого:		8 800	15 687						

7. Обращение с отходами производства и потребления.

7.1.	Передача инфицированных отходов здравпункта на уничтожение.	0,3 тонн/год	261	99	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 0,3 тонн/год	0,219 тонн	Передано 0,219 тонн инфицированных отходов здравпункта на уничтожение в ТОО "Полигон ЭК".
7.2.	Передача отходов на специализированные полигоны, не подлежащих захоронению на собственных накопителях отходов.	160 тонн/год	816	2 818	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 160 тонн/год	362 тонны	Передано 380 тонн твердых бытовых отходов на специализированный полигон в ТОО "Полигон ЭК", 101,6 тонн строительных отходов, 0,1 тонны тары, загрязненной ЛКМ специализированному предприятию ТОО "ЭКО Пром КЗ", 15,985 тонн отходов химводочистки, 0,02 тонны отходов пластмассы, 0,55 тонн упаковочных материалов специализированному предприятию ТОО "УтилИндастри"
7.3.	Передача на утилизацию изношенных автомобильных шин.	4 тонн/год	233	-	собственные средства	01.11.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 4 тонн/год		Не подошел срок.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.4.	Повторное использование илового осадка ОСХБК в качестве удобрения почвы.	39 тонн/ежегодно	-	-	-	01.04.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 39 тонн/год	25,98	Выполняется
Итого:			1 310	2 922						
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность.										
8.1.	Демеркуризация отработанных люминисцентных ламп.	6 000 штук/ежегодно.	1060	145	собственные средства	01.07.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 0,00039 тонн/год	0,000117 тонн	Передано на демеркуризацию 1 800 штук отработанных люминисцентных ламп в ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами"
8.2.	Радиационный мониторинг. Определение мощности дозы гамма излучений на объектах АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2: санитарно-защитная зона Станции, золоотвал, полигон отходов, промышленная площадка, угольный склад	На территории: золоотвала - в 4 точках; полигона отходов - в 2 точках; санитарно-защитной зоны Станции - в 3 точках; промышленной площадки - 4 точки	-	315	собственные средства	01.04.22г.	31.12.22г.	Определение мощности дозы гамма излучений		Выполнено. Всего проанализировано 47 точек
Итого:			1060	460						
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.										
9.1.	Совершенствование системы управления охраной окружающей среды в соответствии с международным стандартом ISO-14001.	1 аудит/ежегодно.	1 330	0	собственные средства	01.11.22г.	31.12.22г.	Подтверждение сертификата ISO-14001		Не подошел срок.
Итого:			1 330	0						
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки.										
10.1.	Проведение работ по оценке уровня загрязнения компонентов окружающей среды.	1 проект	2 217	-	собственные средства	01.11.22г.	31.12.22г.	Определение влияния предприятия на окружающую среду		Не подошел срок.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

10.2.	Инвентаризация выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ.	1 проект	-	2 789	собственные средства	01.01.22г.	31.03.22г.			Выполнена инвентаризация выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ, отчет предоставлен в уполномоченный орган по охране окружающей среды.
Итого:			2 217	2 789						
11. Экологическое просвещение и пропаганда.										
11.1.	Проведение обучения специалистов.	1 работник/ежегодно	222	179	собственные средства	01.11.22г.	31.12.22г.	Повышение уровня квалификации специалистов		Обучился 1 человек по теме "Порядок ведения экологической документации на предприятии в соответствии с новыми требованиями Экологического кодекса"
Итого:			222	179						
ВСЕГО:			197 523	229 766						

Начальник службы охраны окружающей среды

Начальник Управления промышленной безопасности,
охраны труда, окружающей среды

Председатель Правления



[Handwritten signature]

Абельдинов Д.С.

[Handwritten signature]

Байтемиров М.К.

[Handwritten signature]

Медеуов Ж.К.