

ОТЧЕТ
о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды
АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2" за 9 месяцев 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 аспирационных установок топливоподдачи.	24 шт./ежегодно.	8 670	13 802	собственные средства	01.01.23г.	31.12.23г.	Снижение выбросов пыли на 5 тонн/год	Снижение выбросов пыли на 5 тонн/год	Выполнен ремонт аспирационных 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", ЛК 42"А"
1.2.	Ремонт горелочных устройств энергоблоков ст. №1,2.	48 шт./ежегодно.	31 988	125 622	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	11 361	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 БЛ№1 на электрофильтрах энергоблоков ст.№1,2.
1.4.	Пылеподавление зольных пляжей.	32 га/ежегодно.	49 000	0	собственные средства	01.11.23г.	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	679	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 180 проб атмосферного воздуха, на договорной основе отобрано 146 проб.
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.	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 36 проб.
Итого:			97 392	151 464						

2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов.

2.1.	Ремонт внутренней системы гидрозолошлакоудаления	Насосы орошающей воды, насосы НГЗУ, гравийные фильтры, золопуски, гидрозатворы, золопроводы, эрлифты.	56 516	146 292	собственные средства	01.01.23г.	31.12.23г.	Повышение надежности работы системы гидрозолоудаления		Выполнен ремонт золопусков, гидрозатворов, золопроводов, газоходов. Выполнена механическая очистка поверхностей котла.
------	--	---	--------	---------	----------------------	------------	------------	---	--	--

2.2.	Ремонт оборудования оборотной системы водоснабжения	Ремонт ЦН 1А, 1Б, 2А, 2Б, подводящего и отводящего каналов.	13 809	34 101	собственные средства	01.02.23г.	31.12.23г.	Обеспечение надежности работы оборотной системы водоснабжения		Выполнена чистка подводящего и отводящего каналов. Выполнен капитальный ремонт электрического оборудования БЛ№2 (ЦН-2А.Б; ВАН-215/41-16 (2 шт)).
2.3.	Ремонт оборудования по очистке хозяйственных стоков.	Ремонт насосов на КНС-2,3, замена участков трубопроводов.	3 470	3 084	собственные средства	01.02.23г.	31.12.23г.	Обеспечение надежности работы очистных сооружений хозяйственной канализации		Выполнен ремонт и центровка насосных агрегатов, ревизия задвижек. Произведен ремонт отсекающих задвижек, вентиляей.
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	1 058	собственные средства	01.05.23г.	31.12.23г.	Оценка состояния подземных вод		Отобрано и проанализировано 24 пробы подземных вод.
2.5.	Замена и ремонт участков трубопровода ХВО	-	-	0	собственные средства	01.04.23г.	31.12.23г.	-		Не подошёл срок.
	Итого:		75 955	184 535						
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы.										
4. Охрана земельных ресурсов.										
4.1.	Ремонт системы гидрозолошлакоудаления.	Ремонт трубопроводов внешней трассы ГЗУ	14 080	151 979	собственные средства	01.01.23г.	31.12.23г.	Защита земель от загрязнения золошлаковыми отходами		Выполнен ремонт трубопроводов внешней трассы ГЗУ. Выполнен монтаж блочных трубопроводов ГЗУ Ду530 мм.
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.	942	457	собственные средства	01.05.23г.	31.12.23г.	Оценка состояния почвенного покрова		Отобрано и проанализировано 38 проб почвы.
	Итого:		15 022	152 436						
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	35 584	собственные средства	01.04.23г.	31.12.23г.	Снижение влияния предприятия на селитебную зону		Произведены уходные работы за зелеными насаждениями. Выполнена посадка саженцев (тополь, акация, вяз, лох серебристый) в количестве 2000 штук.
	Итого:		9 000	35 584						
7. Обращение с отходами производства и потребления.										
7.1.	Передача инфицированных отходов здравпункта на уничтожение.	0,3 тонн/год	270	117	собственные средства	01.04.23г.	31.12.23г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 0,3 тонн/год	0,200 тонн	Передано 0,200 тонн инфицированных отходов здравпункта на уничтожение в ТОО "Вита Пром".
7.2.	Передача отходов на специализированные полигоны, не подлежащих захоронению на собственных накопителях отходов.	160 тонн/год	845	25 268	собственные средства	01.03.22г.	31.12.23г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 160 тонн/год	1438,25 тонн	Передано 385,25 тонн твердо-бытовых отходов на специализированный полигон в ТОО "Полигон ЭК", 1229,64 *тонн строительных отходов (33 т ТОО "Alamut-KZ"), 0,1 тонны тары, загрязненной ЛКМ, 0,01 тонны химических реактивов с истекшим сроком годности специализированному предприятию ТОО "Вита Пром". *В рамках исполнения предписания, предоставленного в результате проведенного аудита эффективности управления активами АО «Самрук-Энерго» и его дочерних организаций № 13-10-Н-қбпү от 17 сентября 2020 года по принятию мер по устранению нарушения земельного законодательства в части нахождения колбасного цеха, принадлежащего физическому лицу, на территории стратегического объекта ГРЭС-2 произведен вывоз и утилизация строительного мусора в объеме 1138,641 тонн.
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	30,31	Выполнено частично.
Итого:			1 356	25 385						
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	350	собственные средства	01.07.22г.	31.12.23г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 0,00039 тонн/год	0,000519 тонн	Передано на демеркуризацию 5 701 шт. отработанных люминисцентных ламп в ТОО "ЭлектроТрансРеэлто".
Итого:			1 097	350						
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.	1 377	0	собственные средства	01.11.23г.	31.12.23г.	Подтверждение сертификата ISO-14001		Не подошёл срок.
Итого:			1 377	0						
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки.										
10.1.	Проведение работ по оценке уровня загрязнения компонентов окружающей среды.	1 проект	2 295	0	собственные средства	01.11.23г.	31.12.23г.	Определение влияния предприятия на окружающую среду		Не подошёл срок.
10.2.	Инвентаризация выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ.	1 проект	-	768	собственные средства	01.01.23г.	31.12.23г.			Выполнена инвентаризация выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ, отчет предоставлен в уполномоченный орган по охране окружающей среды.
Итого:			2 295	768						

11. Экологическое просвещение и пропаганда.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.1.	Проведение обучения специалистов.	1 работник/ежегодно	296	0	собственные средства	01.11.23г.	31.12.23г.	Повышение уровня квалификации специалистов		Не подошёл срок.
	Итого:		296	0						
	ВСЕГО:		203 790	550 523						

Начальник службы охраны окружающей среды

Абельдинов Д.С.

Начальник Управления промышленной безопасности
охраны труда, окружающей среды

Байтемиров М.К.

Председатель Правления

Клец Г.М.



(Handwritten signatures in blue ink)