

ОТЧЕТ
о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды
АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2" за 2022 год.

№ 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 топливоподачи.	24 шт./ежегодно.	8 377	29 311	собственные средства	01.02.22г.	31.12.22г.	Снижение выбросов пыли на 5 тонн/год	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	83 031	собственные средства	01.07.22г.	31.12.22г.	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.	5 050	5 985	собственные средства	01.07.22г.	31.12.22г.	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.	48 000	59 304	собственные средства	01.09.22г.	31.12.22г.	Снижение золы угля на 12 тонн/год	Снижение золы угля на 12 тонн/год	Выполнено в полном объеме.
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	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	1 464	собственные средства	01.01.22г.	31.12.22г.	Оценка состояния атмосферного воздуха	Оценка состояния атмосферного воздуха	Силами собственной аккредитованной лабораторией АО "СЭГРЭС-2" и сторонней аккредитованной лабораторией отобрано и проанализировано 232 пробы.

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	Контроль качества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Силами собственной аккредитованной лабораторией АО "СЭГРЭС-2" Отобрано и проанализировано 48 проб.
Итого:			94 734	179 143						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	52 426	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	9 946	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	-	-	19 010	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	-		Выполнена замена и ремонт участков трубопроводов ХВО
Итого:			73 358	114 839						
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	32 133	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	Защита земель от загрязнения золошлаковыми		Выполнен ремонт трубопроводов внешней трассы ГЗУ.
4.2.	Проведение мониторинга компонентов окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны накопителей отходов.	золотовал 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	32 852						

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.	8 800	35 736	собственные средства	01.07.22г.	31.12.22г.	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:			8 800	35 736						
7. Обращение с отходами производства и потребления.										
7.1.	Передача инфицированных отходов здравпункта на уничтожение.	0,3 тонн/год	261	124	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 0,3 тонн/год	0,274 тонн	Передано 0,274 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	3 648	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 160 тонн/год	652,705 тонн	Передано 518,5 тонн твердых бытовых отходов на специализированный полигон в ТОО "Полигон ЭК", 111,6 тонн строительных отходов, 0,1 тонны тары, загрязненной ЛКМ, 0,5 тонны тары, загрязненной ГСМ, 2 т песок, загрязненный нефтепродуктами специализированному предприятию ТОО "ЭКО Пром КЗ", 16,985 тонн отходов химводоочистки, 0,92 тонны отходов пластмассы, 0,6 тонн упаковочных материалов, 1,5 т отходов оргтехники специализированному предприятию ТОО "УтилИндастри"
7.3.	Передача на утилизацию изношенных автомобильных шин.	4 тонн/год	233	282	собственные средства	01.11.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 4 тонн/год	2,065	Передано на утилизацию 2,065 т отработанных шин в ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами"
7.4.	Повторное использование илового осадка ОСХБК в качестве удобрения почвы.	39 тонн/ежегодно	-	39	-	01.04.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 39 тонн/год	39,00	Выполнено в полном объеме.

Итого:			1 310	4 092						
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.	1060	663	собственные средства	01.07.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 0,00039 тонн/год	0,000519 тонн	Передано на демеркуризацию 7 981 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	978						
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	1 260	собственные средства	01.11.22г.	31.12.22г.	Подтверждение сертификата ISO-14001		Выполнено.
Итого:			1 330	1 260						
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки.										
10.1.	Проведение работ по оценке уровня загрязнения компонентов окружающей среды.	1 проект	2 217	2 500	собственные средства	01.11.22г.	31.12.22г.	Определение влияния предприятия на окружающую среду		Выполнено.
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	5 289						
11. Экологическое просвещение и пропаганда.										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

11.1.	Проведение обучения специалистов.	1 работник/ежегодно	222	899	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	899						
	ВСЕГО:		197 519	375 088						

И.о. начальника службы охраны окружающей среды

Начальник Управления промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды

И.о. Председателя Правления



Handwritten signatures in blue ink:
 1. Top signature: *Intsee f*
 2. Middle signature: *Shaypov*
 3. Bottom signature: *Baytemirov*

Кондратенко Т.Н.

Байтемиров М.К.

Шарыпов А.С.