

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Объем планируемых работ	Загрязнение на выполнение (тыс. тонн)		Источник финансирования	Срок выполнения		Экологический эффект от мероприятия (тонн/год)		Примечание
			План	Факт		начало	конец	План	Факт	
1. Охрана воздушного бассейна.										
1.1.	Ремонт аспирационных установок топливозащит.	24 шт./ежегодно.	8 377	6 012	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
1.2.	Ремонт горелочных устройств энергоблоков ст. №1.2.	48 шт./ежегодно.	30 906	31 163	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	3 156	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.	Пыление дымовых газовых фильтров.	32 га/ежегодно.	48 000	-	собственные средства	01.09.22г.	31.12.22г.	Снижение золы угля на 12 тонн/год		Не подпадает срок.
1.5.	Выполнение мероприятий по прототращению и снижению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).	20 шт./год.	40	40	собственные средства	01.01.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на атмосферный воздух в период НМУ		По договору с РГП "Казинпромст" предоставлено 10 сообщений НМУ.
1.6.	Проведение мониторинга компонентов окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны накопителей отходов.	96 проб/ежегодно.	2 300	-	собственные средства	01.01.22г.	31.12.22г.	Оценка состояния атмосферного воздуха		Следили собственной аккредитованной лабораторией АО "СЭГРЭС-2" Отобрано и проанализировано 81 пробы.
1.7.	Инструментальный контроль за максимальными-разовыми выбросами (т/с) газообразных и твердых веществ в атмосферу от агрегированных источников №30001.0002.	1 раз в квартал.	61	-	собственные средства	01.01.22г.	31.12.22г.	Контроль качества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух		Следили собственной аккредитованной лабораторией АО "СЭГРЭС-2" Отобрано и проанализировано 42 пробы.
Итого:			94 734	40 371						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов.										
2.1.	Ремонт внутренней системы гидроподшляку-давления	Насосы орошающей воды, насосы ЦНЗУ, правильные фильтры, зогосуски, гидротаворы, зоготроводы, эрифты.	54 605	13 517	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	Повышение надежности работы системы гидроподшляку-давления		Выполнен ремонт зоготроводов, гидротаворов, зоготроводов, газоводов
2.2.	Ремонт оборудования оборотной системы водоснабжения	Ремонт ЦН 1А, 1Б, 2А, 2Б, позволяющего и отводящего каналов.	13 342	10 289	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	Обеспечение надежности работы оборотной системы водоснабжения		Выполнена чистка позволяющего и отводящего каналов, выполнен ремонт ЦН 1Б
2.3.	Ремонт оборудования по очистке хозяйственных стоков.	Ремонт насосов на КНС-2,3, замена участков трубопроводов.	3 333	6 101	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	Обеспечение надежности работы очистных сооружений хозяйственной канализации		Выполнен ремонт электрической, сооружений биологической очистки, насосов, оборудования очистных сооружений хозяйственной канализации.
2.4.	Регулярные режимные наблюдения за составом подземных вод по наблюдательным скважинам на накопительных отходах путем отбора проб из 5-ти наблюдательных скважин.	14 проб/ежегодно.	2 058	-	собственные средства	01.05.22г.	31.12.22г.	Оценка состояния подземных вод		Отобрано и проанализировано 10 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	33 156						
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы.										
4. Охрана земельных ресурсов.										
4.1.	Ремонт системы гидроподшляку-давления	Ремонт трубопроводов внешней трассы ГЗУ	13 604	17 825	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	Защита земель от загрязнения зоготлаковыми		Выполнен ремонт трубопроводов внешней трассы ГЗУ.
4.2.	Проведение мониторинга компонентов окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны накопительных отходов.	зотоптавл по 9-ти шурфам, на границе СЗЗ позитона отходов - по 2-м шурфам.	884	0	собственные средства	01.05.22г.	31.12.22г.	Оценка состояния почвенного покрова		Отобрано и проанализировано 32 пробы.
	Итого:		14 488	17 825						

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, лон сребристый) в количестве 2000 штук на площади 0,7 га ежегодно.	8 800	4 767	собственные средства	01.07.22г.	31.12.22г.	Снижение влияния предприятия на санитарную зону		Проводятся угольные работы за зелеными насаждениями
7. Обращение с отходами производства и потребления.										
7.1.	Передача инфильтрованных отходов дренажных на утильожение.	0,3 тонн/год	261	79	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 0,3 тонн/год	0,174 тонны	Передало 0,174 тонны инфильтрованных отходов дренажных на утильожение в ТОО "Полигон ЭК".
7.2.	Передача отходов на специализированные полигоны, не подлежащих захоронению на собственных накопителях отходов.	160 тонн/год	816	2 156	собственные средства	01.03.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 160 тонн/год	362 тонны	Передало 259 тонн твердых бытовых отходов на специализированный полигон в ТОО "Полигон ЭК", 91,6 тонны строительных отходов, 0,1 тонны тары, загрязненной ДКМ специализированному предприятию ТОО "ЖОЦПром КЗ", 10 985 тонн отходов химводочистки, 0,02 тонны отходов пластмассы, 0,5 тонны упаковочных материалов специализированному предприятию ТОО "УлиИндустри"
7.3.	Передача на утилизацию изношенных автомобильных шин.	4 тонны/год	233	-	собственные средства	01.11.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 4 тонны/год		Не подпадает срок.
7.4.	Повторное использование ивового осадка ОСХБК в качестве удобрений почвы.	39 тонн/ежегодно	-	-	-	01.04.22г.	31.12.22г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 39 тонн/год	12,99	Выполняется
Итого:			1 310	2 235						
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	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 «С Гантия Экобагусьская ГРЭС-2: санитарно-защитная зона Станции, золоотвал, полигон отходов, промывочная площадка, угольный склад	На территории: золоотвала - в 4 точках; полигона отходов - в 2 точках; санитарно-защитной зоны Станции - в 3 точках; промывочной 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 новых 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 подпадает 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 подпадает срок.
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 представлен в уполномоченный орган по охране окружающей среды.
Итого:			2 217	2 789						
11. Экологическое просвещение и пропаганда.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.1	Проведение обучения специалистов	1 работник согласно	222	179	собственные средства	01.11.22г.	31.12.22г.	Повышение уровня квалификации специалистов		Обучение 1 человек по теме "Порядок ведения экологической документации на предприятии в соответствии с новыми требованиями с экологического кодекса"
	Итого:		222	179						
	ВСЕГО:		197 519	101 782						

Начальник Управления промышленной безопасности охраны труда, окружающей среды

Байтемиров М.К.

Заместитель Председателя Правления по производству и обслуживанию

Шарыпов А.С.

Мегеуов Ж.К.

