

**ОТЧЕТ**  
**о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды**  
**АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2" за 9 месяцев 2021 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	
<b>1. Охрана воздушного бассейна.</b>										
1.1.	Ремонт аспирационных установок топливopодани.	24 шт./ежегодно.	8 094	27 728	собственные средства	01.02.21г.	31.12.21г.	Снижение выбросов пыли на 5 тонн/год		Выполнен ремонт аспирационных установок: ЛК 1 А, ЛК 1 Б, ЛК 3/2 А, ЛК 5/3, ЛК 5/1, ЛК 2 А, ЛК 14 Б, ЛК 41 А, ЛК 41 Б
1.2.	Ремонт горелочных устройств энергоблоков ст. №1,2.	48 шт./ежегодно.	29 861	26 103	собственные средства	01.07.21г.	31.12.21г.	Снижение выбросов окислов азота на 8 тонн/год		Выполняется.
1.3.	Ремонт электрофильтров.	2 блока/ежегодно.	4 879	5 234	собственные средства	01.07.21г.	31.12.21г.	Снижение выбросов золы на 30 тонн/год		Проведены ремонтные работы по устранению дефектов на электрофильтрах энергоблоков ст.№1,2.
1.4.	Пылестодавление золовых пляжек.	32 гв/ежегодно.	46 000	0	собственные средства	01.09.21г.	31.12.21г.	Снижение золы угля на 12 тонн/год		Проводятся закупочные мероприятия.
1.5.	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).	20 шт./год.	38	40	собственные средства	01.01.21г.	31.12.21г.	Снижение вредного воздействия на атмосферный воздух в период НМУ		По договору с РПТ "Казгипромет" предоставляется 11 сообщений НМУ.
1.6.	Проведение мониторинга компонентов окружающей среды на границе санитарно-защитной зоны накопителем отходов.	96 проб/ежегодно.	2 200	762	собственные средства	01.01.21г.	31.12.21г.	Оценка состояния атмосферного воздуха		Силами собственной аккредитованной лабораторией АО "СЭГРЭС-2" Отобрано и проанализировано 66 проб. На договорной основе отобрано и проанализировано 50 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 №001,0002.	1 раз в квартал.	57	0	собственные средства	01.01.21г.	31.12.21г.	Контроль качества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух		Силами собственной аккредитованной лабораторией АО "СЭГРЭС-2" Отобрано и проанализировано 38 проб.
<b>Итого:</b>			91 129	59 867						

**2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов.**

2.1.	Ремонт внутренней системы гидрозолошлакоудаления	Насосы орошающей воды, насосы ПТЗУ, правыйные фильтры, золоспуск, гидрозатворы, золотроводы, эрлифты.	52 758	58 336	собственные средства	01.03.21г.	31.12.21г.	Повышение надежности работы системы гидрозолоудаления		Выполнен ремонт эрлифтов, правыйных фильтров, газоходов, насосов ПТЗУ.
2.2.	Ремонт оборудования оборотной системы водоснабжения	Ремонт ЦН 1А, 1Б, 2А, 2Б, подводящего и отводящего каналов.	12 891	23 515	собственные средства	01.03.21г.	31.12.21г.	Обеспечение надежности работы оборотной системы водоснабжения		Выполнен ремонт ЦН, чистка подводящего и отводящего каналов.
2.3.	Ремонт оборудования по очистке хозяйственных стоков.	Ремонт насосов на КНС-2,3, замена участков трубопроводов.	3 239	11 850	собственные средства	01.03.21г.	31.12.21г.	Обеспечение надежности работ очистных сооружений хозяйственной канализации		Выполнен ремонт электролиний, сооружений биологической очистки, насосов, оборудования очистных сооружений 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.	1 960	681	собственные средства	01.05.21г.	31.12.21г.	Оценка состояния подземных вод		Силами собственной аккредитованной лабораторией АО "СЭГРЭС-2" Отобрано и проанализировано 12 проб. На договорной основе отобрано и проанализировано 10 проб
2.4.	Замена трубопроводов сырой водьяна технологической эстакаде от Главного корпуса до ОХВО		-	78 675	собственные средства	01.05.21г.	31.12.21г.	Исключение потерь сырой воды в трубопроводе ХВО		
2.5.	Замена вантового перехода воловодов ХВО через открытый отводящий канал		-	39 054	собственные средства	01.07.21г.	30.11.21г.	Исключение потерь сырой воды в трубопроводе ХВО		
<b>Итого:</b>			70 848	212 111						

**3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>4. Охрана земельных ресурсов.</b>										
4.1.	Ремонт системы гидрозолошлакоудаления.	Ремонт трубопроводов внешней трассы ГЗУ	13 144	29 876	собственные средства	01.03.21г.	31.12.21г.	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.	золоотвал по 9-ти шурфам, на границе СЗЗ полигона отходов - по 2-м шурфам.	842	292	собственные средства	01.05.21г.	31.12.21г.	Оценка состояния почвенного покрова		Отобрано 22 проб.
	<b>Итого:</b>		13 986	30 168						

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

<b>6. Охрана флоры и фауны.</b>										
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.	8 500	28 415	собственные средства	01.07.21г.	31.12.21г.	Снижение влияния предприятия на санитарно-защитную зону		Высажено 4558 штук саженцев. Проводятся уходные работы за зелеными насаждениями
	<b>Итого:</b>		8 500	28 415						

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

7.1.	Передача инфильтрованных отходов здравлункта на утиножжение.	0,3 тонн/год	252	150	собственные средства	01.03.21г.	31.12.21г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 0,3 тонн/год	0,175 тонн	Передано 0,175 тонн инфильтрованных отходов здравлункта на утиножжение в ТОО "Политон ЭК".
7.2.	Передача отходов на специализированные полигоны, не подпадающих под действие на собственных накопителях отходов.	160 тонн/год	788	826	собственные средства	01.03.21г.	31.12.21г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 160 тонн/год	324 тонны	Передано 322 тонны твердых бытовых отходов на специализированный полигон в ТОО "Политон ЭК". 1,6 тонн отходов янтарного уровня на специализированное предприятие ТОО "Казахстанский оператор по управлению отходами".
7.3.	Передача на утилизацию изношенных автомобильных шин.	4 тонн/год	225	0	собственные средства	01.11.21г.	31.12.21г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 4 тонн/год		Не подан срок.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.4.	Повторное использование игольного осялка ОСХБК в качестве удобрения почвы.	39 тонн/ежегодно	-	0	-	01.04.21г.	31.12.21г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 39 тонн/год	25,98 тонн	Выполняется.
	Итого:		1 265	981						
<b>8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность.</b>										
8.1.	Демеркуризация отработанных люминисцентных ламп.	6 000 штук/ежегодно.	1024	186	собственные средства	01.07.21г.	31.12.21г.	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 0,00039 тонн/год	Снижение вредного воздействия на окружающую среду на 0,0002 тонн	Передано на демеркуризацию 9 термометров и 1 842 штук отработанных люминисцентных ламп в ТОО "НПТ "Kazcositch"
8.2.	Радиационный мониторинг. Определение мощности дозы гамма излучений на объектах АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2: санитарно-защитная зона Станции, золоотвал, полигон отходов, промывленная площадка, угольный склад	На территории: золоотвала - в 4 точках; полигона отходов - в 2 точках; санитарно-защитной зоны Станции - в 3 точках; промывленной площадки - 4 точки	-	369	собственные средства	01.04.21г.	31.12.21г.	Определение мощности дозы гамма излучений		Выполнено. Всего проанализировано 47 точек
	Итого:		1024	555						
<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.	1 285	0	собственные средства	01.11.21г.	31.12.21г.	Подтверждение сертификата ISO-14001		Не подшел срок.
	Итого:		1 285	0						
<b>10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки.</b>										
10.1.	Проведение работ по оценке уровня загрязнения компонентов окружающей среды.	1 проект	2 142	0	собственные средства	01.11.21г.	31.12.21г.	Определение влияния предприятия на окружающую среду		Не подшел срок.
10.2.	Инвентаризация выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ.	1 проект	-	2 490	собственные средства	01.01.21г.	31.03.21г.			Выполнена инвентаризация выбросов парниковых газов и озоноразрушающих веществ.

