

План мероприятий по охране окружающей среды АО "Алматинские Электрические станции" (АО "АлЭС") ТЭЦ-2 на период с 01.01.2027 по 31.12.2036 гг.

Наименование предприятия: АО "АлЭС" ТЭЦ-2 имени А.Жакутова

Наименование объекта: Промышленная площадка ТЭЦ-2 газовая и угольная части, комбинированная система золошлакоудаления

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и лимитов захоронения отходов

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий, лимиты захоронения отходов)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, тонн/год
						на конец 1 года (2027 г.)	на конец 2 года (2028 г.)	на конец 3 года (2029 г.)	на конец 4 года (2030 г.)	на конец 5 года (2031 г.)	на конец 6 года (2032 г.)	на конец 7 года (2033 г.)	на конец 8 года (2034 г.)	на конец 9 года (2035 г.)	на конец 10 года (2036 г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Мероприятия по атмосферному воздуху																		
1.	Ремонт пылегазоочистных установок угольной станции (Поддержание КПД ЗУУ на котлоагрегатах, обслуживание ЗУУ, устранение нарушений в техно-логическом цикле, замена изношенных поверхностей деталей и т.д., работа в соответствии с режимными картами). Обеспечение экологической безопасности. Установка газоочистного оборудования (ГОУ) для снижения выбросов пыли	Котельные агрегаты ст. №2, 4, 6, 8	Азота диоксид - 5 015,745 тонн/год	Проект нормативов эмиссий	6 392,347 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	ежегодно с 01.01.2027 года по 31.12.2036 года	40 161 289,70	диоксид азота - 1 376,602 тонны, оксид азота - 223,698 тонн, пыль - 6 033,946 тонн, окислы серы - 4 483,206 тонны
			Оксид азота - 815,059 тонн/год		1 038,757 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год				
			Оксид серы - 16 074,450 тонн/год		20 557,656 тонн/год	16 074,450 тонн/год	16 074,450 тонн/год	16 074,450 тонн/год	16 074,450 тонн/год	16 074,450 тонн/год	16 074,450 тонн/год	16 074,450 тонн/год	16 074,450 тонн/год	16 074,450 тонн/год				
			Пыль - 5 280,322 тонн/год		6 788,278 тонн/год	5 280,322 тонн/год	5 280,322 тонн/год	5 280,322 тонн/год	5 280,322 тонн/год	4 141,446 тонн/год	3 017,327 тонн/год	1 885,830 тонн/год	3 017,327 тонн/год	754,332 тонн/год	754,332 тонн/год			
2.	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников (внедрение технологических решений, обеспечивающих оптимизацию режимов сгорания топлива, поддержание СО в выбросах загрязняющих веществ)	Котельные агрегаты	Азота диоксид - 5 015,745 тонн/год	Проект нормативов эмиссий	6 392,347 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	5 015,745 тонн/год	ежегодно с 01.01.2027 года по 31.12.2036 года	357 858,54	диоксид азота - 1 376,602 тонна, оксид азота - 223,698 тонны
			Оксид азота - 815,059 тонн/год		1 038,757 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год	815,059 тонн/год			
Мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод, земельных ресурсов																		
3.	Осуществление комплекса технологических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение и истощения водных ресурсов. Сокращение потерь воды при транспортировке золошлаковых материалов. Ремонт насосного оборудования на очистных сооружениях. Ремонт насосного оборудования в котельном, турбинном и хим. цехах	Система гидрзолоудаления, гидрозолоотвал, трубопроводы, золопроводы	-	План мероприятий по охране окружающей среды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ежегодно с 01.01.2027 года по 31.12.2036 года	124 320,90	-

4.	Поддержание исправного состояния обвалования и ограждающих дамб. Поддержание работоспособности системы подачи и распределения сточных вод. Предотвращение образования застойных участков. Недопущение переполнения испарительных секций. Контроль количества и качества сбрасываемых сточных вод	Испарительно с поле	196 112,4 г/час, 1 608,122 тонн/год	Проведение комплекса эксплуатационных и природоохранных мероприятий на испарительных полях: очистка секций от накопленного осадка (при необходимости), восстановление ограждающих дамб, планировка поверхности, поддержание противофльтрационного экрана и водоотводных сооружений	,	196 112,4 г/час, 1 608,122 тонн/год	196 112,4 г/час, 1 608,122 тонн/год	196 112,4 г/час, 1 608,122 тонн/год	196 112,4 г/час, 1 608,122 тонн/год	196 112,4 г/час, 1 608,122 тонн/год	196 112,4 г/час, 1 608,122 тонн/год	196 112,4 г/час, 1 608,122 тонн/год	196 112,4 г/час, 1 608,122 тонн/год	196 112,4 г/час, 1 608,122 тонн/год	апрель-декабрь 2028-2036 гг.	5 000,00	Соблюдение нормативов допустимых сбросов на уровне 196 112,4 г/час, 1 608,122 тонн/год
Мероприятия по обращению с отходами производства и потребления, охране и рациональному использованию недр, охране флоры и фауны																	
5.	Рассмотрение возможности утилизации или передачи золошлаковых отходов заинтересованным лицам, при их обращении, для использования в различных отраслях экономики. Организация упорядоченного складирования, сортировки отходов производства и потребления. Хранение отходов в специально отведённых местах, не более 6 месяцев, своевременная сдача на переработку и утилизацию специализированным организациям. Увеличение объёмов повторного использования отработанных масел и металлолома.	Специально оборудованные места для сбора отходов производства и потребления	18 525,127 тонн	Программа управления отходами	не более 18 525,127 тонн	не более 18 525,127 тонн	не более 18 525,127 тонн	не более 18 525,127 тонн	не более 18 525,127 тонн	не более 18 525,127 тонн	не более 18 525,127 тонн	не более 18 525,127 тонн	не более 18 525,127 тонн	не более 18 525,127 тонн	ежегодно январь-декабрь	36707,7	Соблюдение нормативов накопления отходов на уровне 18 525,127 тонн

[illegible]