



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель на-
чальника Департамента
науки и техники РАО
"АЭС России"

 А.П. Берсенев

" 29 " декабря 1994 г.

Все сведения:

*Изм №1 - не
существует.*

Изменение № 2 РД 34.37.520-88 Методические указания по ведению водного режима на энергоблоках сверхкритического давления с помощью автоматических приборов химконтроля

Дата введения 1995-07-01

Вводная часть. Второй абзац. Заменить ссылку: "ПТЭ-77" на "ПТЭ-89 (РД 34.20.501-89)".

Пункт 2.4. Заменить ссылку: "МУ 34-70-117-85 (п. 2.5)" на "РД 34.37.508-91. Методические указания по организации щелочных водно-химических режимов энергоблоков с прямоточными котлами, работающими с частыми пусками а остановами (п. 2.6)".

Пункт 1.1. Шестой абзац. После слов "или на БЦУ" дополнить словами "в экспресс-лабораторию".

Седьмой абзац. Изложить в новой редакции: "устройства для промывки и сбора сливных вод от датчиков и приборов".

Пункт 1.2. Исключить слова "отечественного производства".

Второй абзац. Дополнить обозначениями: "КАС1-2, КАЦ-017ТК";

четвертый абзац. Дополнить обозначением: "КМЦ-06".

Пункт 2.3. Заменить слова: "значений \mathcal{X} " на "заданных значений электропроводности".

Таблица 1. Представить в новой редакции: страницу 7 заменить страницей "7н";

исключить из таблицы 1 графы 4 и 5: "Диапазон контроля" и "Абсолютная погрешность измерения".

Графа 3. Дополнить обозначениями приборов:

в строках 3, 4, 5, 7, 9, 10 - "КАС1-2";

в строках 3, 6, 8 - "кислородомер КНЦ-06".

Примечания к таблице 1.

Изложить в новой редакции и в новой последовательности:

1. Устанавливается при ГАВР, НКВР для контроля за содержанием аммиака.

2. Устанавливают при НКВР и КВР

3. Допускается замер ρ без Н-колонки при отсутствии органических веществ в конденсате турбины

4. На энергоблоках со смешивающими ПНД кондуктометр устанавливают за местам ввода конденсата турбин по байпасу БЦУ в трубопровод обессоленного конденсата

5. Контролируют при пуске энергоблока Примечания установлены:

3 - строка 4, графа 2

4 - строка 5, графа 1

5 - строка 10, графа 1

Таблица 2. Исключить строку 3.

Пункт 3.5. Четвертый абзац. Заменить ссылку на "(см.РД 34.37.303-88)".

Таблица 3. Строка 4. Графа 6. Заменить ссылку: "МУ 34-70-130-65" на "РД 34.37.401-85. Методические указания по химической промывке проточной части турбин сверхкритического

давления".

Строка 5. Графа 2. Заменить слова "КЭН-П" на "КЭН-2";

графа 4. Исключать слова "отбор пробы за БОУ";

графа 5. Исключить значения " χ_{H_2} 0,15 мкг/кг".

Строка 6. Графа 2. Заменить слова "кондуктометр на КЭН-П" на "то же"; графа 4. Заменить обозначение "БОУ" на "КЭН-2".

Строка 7. Графа 2. Заменить слова "КЭН-П" на "КЭН-2".

Строка 6. Графа 2. Заменить слова "Кондуктометр за КЭН-1" на "То же".

Строка 14. Графа 3. Заменить значения " $O_2 > 20$ мкг/кг" на " $O_2 > 20$ мкг/кг".

Дополнить таблицу 3 строкой 18

1	2	3	4	5	6
"Недостаток дозирования N_2H_4 в мер на пар перед КПП ВД при ОВР	Кислородо O_2 в мер на свежем паре за котлом	$O_2 > 20$	рН-метр за котлом	$pH_{OH} < 7,0$	Увеличить дозирования N_2H_4 в пар перед КПП ВД

Таблица 1. Автоматически контролируемые показатели качества и точки отбора теплоносителя

Точка отбора пробы	Показатель качества теплоносителя	Рекомендуемый тип измерительного прибора
I. Питательная вода перед водяным экономайзером	Электропроводность \mathcal{X}' , \mathcal{X}_H , мкСм/см	Кондуктометр АК-310; КАС 1-2
	Концентрация соединений натрия (в пересчете на Na) мкг/кг	p Na -метр p Na ;
	Значение pH	pH-метр pH-320
	Концентрация кислорода (O_2), мкг/кг	Кислородомер КМЦ-06
2. Свежий пар за конвективным пароперегревателем высокого давления (КППВД)	Электропроводность \mathcal{X}_H , мкСм/см	Кондуктометр АК-310, КАС 1-2