



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель начальника Департамента науки и техники ФАО "СТ" России

А.П. Берсеньев
А.П. Берсеньев

" 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 ρ_n " 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 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 " \bar{x}_n 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 дозировки пар перед ВД при ОВР | Кислородо N_2H_4 в мер на КПП свежем паре за котлом | $O_2 > 20$ | > рН-метр за котлом | рН _{ОН} 7,0 | < Увеличить дозировки 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 |
|--|--|--|
| 1. 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 |