26280-84

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

РЕЖИМ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С КИПЯЩИМИ РЕАКТОРАМИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ ВОДНО-ХИМИЧЕСКИЙ

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ВОДЫ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

ГОСТ 26280—84

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

К

УДК 621.039.534.44:658.652.:006.354 Группа Ф60

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

РЕЖИМ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С КИПЯЩИМИ РЕАКТОРАМИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ ВОДНО-ХИМИЧЕСКИЙ

Показатели качества воды вспомогательных систем

ГОСТ 26280—84

Operating conditions of water chemistry of nuclear power plants with power boiling reactors. Characteristics of the auxiliary system water quality

ОКСТУ 6909

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 сентября 1984 г. № 3239 срок введения установлен

с 01.01.86

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт устанавливает показатели качества воды вспомогательных систем (системы охлаждения биологической защиты; промежуточные контуры системы управления и защиты, доохладительной продувки, парогенератора, теплосети; бассейны выдержки и перегрузки тепловыделяющих сборок) атомных электростанций с кипящими реакторами большой мощности с целью обеспечения коррозионной стойкости конструкционных материалов.

Пояснения терминов, применяемых в стандарте, приведены в справочном приложении.

2. Качество воды, обеспечивающей водно-химический режим атомных электростанций с кипящими реакторами большой мощности, определяют совокупностью показателей, приведенных в табл. 1 и 2.

Таблица 1

Показатели качества воды вспомогательных систем

Наименование показателя качества	Норма	Периодичность контроля (не реже)
Система охлаждения биологической защиты		
1. Нормируемые показатели		
1.1. pH	6,5—10,0	Ежемесячно
1.2. Массовая концентрация хлорид-ионов, мкг/л, не более	200	То же

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1984

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Норма	Периодичность контроля (не реже)
2. Контролируемые показатели		
2.1. Удельная электрическая проводимость при 25°С, мкСм/м, не более	1000	Ежемесячно
2.2. Массовая концентрация продуктов коррозии железа, мкг/л, не более	2000	То же
Промежуточные контуры		
1. Нормируемые показатели		
1.1. pH	6,0—10,0	Еженедельно
1.2. Массовая концентрация хлорид-ионов, мкг/л, не более	100	То же
2. Контролируемые показатели		
2.1. Удельная электрическая проводимость при 25°С, мкСм/м, не более	300	Ежемесячно
2.2. Массовая концентрация продуктов коррозии железа, мкг/л, не более	2000	То же
Бассейны выдержки и перегрузки тепловыделяющих сборок		
1. Нормируемые показатели		
1.1. pH	5,5—8,0	Еженедельно
1.2. Массовая концентрация хлорид-ионов, мкг/л, не более	100	То же
1.3. Удельная электрическая проводимость при 25°С, мкСм/м, не более	300	»
2. Контролируемые показатели		
2.1. Массовая концентрация продуктов коррозии железа, мкг/л, не более	1000	Ежемесячно
2.2. Массовая концентрация масла, мкг/л, не более	200	То же

Примечания:

1. При первоначальном заполнении вспомогательных систем водой в связи с насыщением воды в открытых емкостях углекислотой из воздуха допускается понижение pH до значения не менее 5,5.

2. В период форсированного режима работы промконтура доохладителей продувки (при расхолаживании реактора) концентрация продуктов коррозии железа не нормируется.

Таблица 2

Показатели качества воды, подготовленной для заполнения и добавления вспомогательных систем

Наименование показателя качества	Норма	Периодичность контроля (не реже)
Нормируемые показатели 1. pH	5,5—7,5	Перед подачей в системы из емкостей хранения

Продолжение табл. 2

Наименование показателя качества	Норма	Периодичность контроля (не реже)
2. Массовая концентрация хлорид-ионов, мкг/л, не более	30	Перед подачей в системы из емкостей хранения
3. Удельная электрическая проводимость при 25°С, мкСм/м, не более	150	То же
4. Массовая концентрация масла, мкг/л, не более	100	»

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПОЯСНЕНИЯ ТЕРМИНОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ

Термин	Пояснение
Нормируемый показатель качества воды	Показатель качества воды, ограничиваемый в процессе эксплуатации ядерной энергетической установки
Контролируемый показатель качества воды	Показатель качества воды, подлежащий контролю с целью оценки работы систем (в части водно-химического режима) и ограничиваемый ожидаемым наибольшим значением, превышение которого даже при поддержании в заданных пределах нормируемых показателей указывает на необходимость проведения специальных технологических мероприятий, направленных на выявление и устранение причин, вызывающих это превышение

Редактор *О. К. Абашкова*
Технический редактор *Н. В. Келейникова*
Корректор *В. И. Кануркина*

gost.e-ecolog.ru

Подп. в печ. 02.11.84. 0,5 усл. п. л.
0,0 усл. кр.-отт. 0,21 уч.-изд. л. Тир. 6000. Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 913