

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**

**ГОСТ  
СТАНДАРТ**

ГОСТ 26280-84, Режим атомных электростанций с кипящими реакторами большой мощности водно-химический. Показатели качества воды вспомо...  
Operating conditions of water chemistry of nuclear power plants with power boiling reactors. Characteristics of the auxiliary system water quality

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

РЕЖИМ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С КИПЯЩИМИ  
РЕАКТОРАМИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ ВОДНО-  
ХИМИЧЕСКИЙ

Показатели качества воды вспомогательных систем

Operating conditions of water chemistry of nuclear  
power plants with power boiling reactors.  
Characteristics of the auxiliary system water  
qualityГОСТ  
26280-84

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	Нормы	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, мг/л, не более	200	То же

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1984

Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Норма	Периодичность контроля (не реже)
<b>2. Контролируемые показатели</b>		
2.1. Удельная электрическая проводимость при 25°C, мкСм/м, не более	1000	Ежемесячно
2.2. Массовая концентрация продуктов коррозии железа, мкг/л, не более	2000	То же
<b>Промежуточные контуры</b>		
<b>1. Нормируемые показатели</b>		
1.1. pH	6,0—10,0	Еженедельно
1.2. Массовая концентрация хлорид-ионов, мкг/л, не более	100	То же
<b>2. Контролируемые показатели</b>		
2.1. Удельная электрическая проводимость при 25°C, мкСм/м, не более	300	Ежемесячно
2.2. Массовая концентрация продуктов коррозии железа, мкг/л, не более	2000	То же
<b>Бассейны выдержки и перегрузки теплообделывающих сборок</b>		
<b>1. Нормируемые показатели</b>		
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°C, мкСм/м, не более	300	»
<b>2. Контролируемые показатели</b>		
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 промконтуров доохладителей продукции (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)
<b>Нормируемые показатели</b>		
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°C, 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*

Сдано в наб. 03.10.84.  
0,5 усл. кр.-отт.

Подп. в печ. 02.11.84.  
0,24 уч.-изд. л. Тир. 6000.

0,5 усл. в. л.  
Цена 3 коп.

Орден «Знак Почета» Издательство стандартов, 121840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тираж «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 913