

<b>СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ</b>	<b>СТАНДАРТ СЭВ</b>	<b>СТ СЭВ 5980—87</b>
	Защита от коррозии в строительстве <b>КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ</b>	Взамен РС 2371—70 (частично)
	Классификация агрессивных сред	Группа Ж02

Настоящий стандарт СЭВ распространяется на деревянные строительные конструкции и устанавливает классификацию агрессивных сред, воздействующих на них биологически и (или) химически.

1. В зависимости от интенсивности воздействия агрессивных сред устанавливают три степени их агрессивности по СТ СЭВ 2440—80.

2. Классификация агрессивных газообразных сред приведена в СТ СЭВ 2440—80, но при наличии сероводорода в зависимости от его концентрации ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) устанавливают следующие группы газообразных сред:

- А — до 0,1;
- В — от 0,1 до 10;
- С — от 10 до 200;
- Д — св. 200.

3. Классификация сред, вызывающих биологическую коррозию деревянных строительных конструкций, в том числе при наличии группы газов А по п. 2, в зависимости от влажности воздуха, приведена в табл. 1.

Таблица 1

Степень агрессивности среды	Условия применения древесины	
	Замкнутое пространство	Свободное пространство
1а	Без образования конденсата; относительная влажность воздуха не превышает 75%	Под навесом и без образования конденсата

Утвержден Постоянной Комиссией по сотрудничеству  
в области стандартизации  
Магдебург, июль 1987 г.

Продолжение табл. 1

Степень агрессивности среды	Условия применения древесины	
	Замкнутое пространство	Свободное пространство
та	Имеется образование конденсата; подсос влаги из среды, соприкасающейся с деревянной конструкцией	Под навесом с образованием конденсата или влияние атмосферных осадков
на	—	Конструкции в зоне «земля-воздух» и «вода-воздух»

4. Классификация химически воздействующих сред приведена: для газообразных сред в табл. 2, в зависимости от влажности воздуха и концентрации газов группы В, С и D по п. 2; для жидких сред в табл. 3, в зависимости от их концентрации; для твердых сред в табл. 4, в зависимости от относительной влажности воздуха и растворимости твердых агрессивных сред в воде при 20°C.

Таблица 2

Степень агрессивности среды	Относительная влажность воздуха, %	Группа газов
1а	Св. 60 До 75 До 60	В С D
та	Св. 75 От 60 до 75	С D
на	Св. 75	D

Примечание. Сильноагрессивная степень воздействия на древесину только при температуре свыше 40°C.

Таблица 3

Степень агрессивности среды	Концентрация агрессивной среды, %				
	Фосфорная кислота	Серная кислота	Азотная кислота	Соляная кислота	Щелочи
1а	До 10	До 5	До 2	—	—
та	Св. 10	От 5 до 10	От 2 до 5	До 5	До 2
на	—	Св. 10	Св. 5	Св. 5	Св. 2 до 30

Примечание. Температура жидких сред не превышает 40°C.

Таблица 4

Степень агрессивности среды	Относительная влажность воздуха, %	Растворимость твердой агрессивной среды в воде при 20°C, g/100g	Гигроскопичность
Ia	Св. 60	До 20	Малогигроскопичная
	От 60 до 75		Гигроскопичная
IIIa	Св. 60	Св. 20	Малогигроскопичная и гигроскопичная
IIIa	Св. 75	Св. 20	Гигроскопичная

Примечание. Сильноагрессивная степень воздействия на древесину только при температуре свыше 40°C.

К о н е ц

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

## ПЕРЕЧЕНЬ КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ/ДЕСКРИПТОРОВ \*

Ключевые слова/дескрипторы: защита от коррозии, строительство, конструкции деревянные, классификация, среда агрессивная, агрессивность коррозионная.

---

\* Дескрипторы Тезауруса СЭВ по стандартизации выделены полужирным шрифтом.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Автор — делегация ВНР в Постоянной Комиссии по сотрудничеству в области строительства.
2. Тема — 22.700.12—84.
3. Стандарт СЭВ утвержден на 62-м заседании ПКС.
4. Сроки начала применения стандарта СЭВ:

Страны — члены СЭВ	Сроки начала применения стандарта СЭВ	
	в договорно-правовых отношениях по экономическому и научно-техническому сотрудничеству	в народном хозяйстве
НРБ	—	—
ВНР	Январь 1989 г.	Январь 1989 г.
СРВ		
ГДР	—	—
Республика Куба		
МНР		
ПНР	Январь 1990 г.	Январь 1990 г.
СРР	—	—
СССР	Январь 1989 г.	Январь 1989 г.
ЧССР	Январь 1990 г.	Январь 1990 г.

5. Срок проверки — 1995 г.

Сдано в наб. 10.11.87 Подп. в печ. 01.02.88 0,375 усл. п. л. 0,375 усл. кр.-отт. 0,23 уч.-изд. л.  
Тир. 835 Цена 3 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1458