

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ | СТАНДАРТ СЭВ | СТ СЭВ 3630—82 |
| | Защита от коррозии СРЕДСТВА ВРЕМЕННОЙ ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛОВ | Взамен РС 4456—74 |
| | Классификация и обозначения | Группа В00 |

Настоящий стандарт СЭВ устанавливает классификацию и обозначения средств временной защиты, применяемых для защиты металлических изделий от коррозии в соответствии со СТ СЭВ 992—78.

1. КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ ВРЕМЕННОЙ ЗАЩИТЫ

1.1. Средства временной защиты по основным составляющим подразделяют на типы, приведенные в табл. 1.

Таблица 1

| Тип средства временной защиты | Условное обозначение типа | Цифровой код обозначения |
|---|---------------------------|--------------------------|
| Масло | К-I | 01 |
| Смазки | К-II | 02 |
| Воски | К-III | 03 |
| Полимерные составы | К-IV | 04 |
| Другие виды пленкообразующих материалов | К-V | 05 |
| Летучие ингибиторы коррозии | К-VI | 06 |
| Контактные ингибиторы коррозии | К-VII | 07 |
| Осушитель для статического осушения воздуха | К-VIII | 08 |

Примечание. Цифровой код обозначения применяют для составления, при необходимости, программ для электронно-вычислительных машин.

**Утвержден Постоянной Комиссией по сотрудничеству
в области стандартизации
Нойбранденбург, июль 1982 г.**

1.2. По условиям применения или состоянию при нанесении на поверхность защищаемого металла средства временной защиты подразделяют на виды, приведенные в табл. 2.

Таблица 2

| Виды средств временной защиты | Условное обозначение вида | Цифровой код обозначения |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Наносимые: | | |
| при температуре окружающей среды | a | 01 |
| в расплавленном состоянии | b | 02 |
| Применяемые в виде: | | |
| раствора в органическом растворителе: | c | 03 |
| водного раствора | d | 04 |
| дисперсии (суспензии) или эмульсии | e | 05 |
| порошка | f | 06 |
| носителей летучих ингибиторов коррозии | g | 07 |
| аэрозоли | h | 08 |
| твердого тела | k | 09 |

1.3. По функциональным свойствам средства временной защиты подразделяют на группы, приведенные в табл. 3.

Таблица 3

| Группы средств временной защиты | Условное обозначение группы |
|--|-----------------------------|
| Защищающие изделия из черных металлов и их сплавов | 1 |
| Защищающие изделия из черных и цветных металлов и их сплавов | 2 |
| Имеющие многофункциональные свойства | 3 |
| Вытесняющие воду и электролиты с защищаемой поверхности | 4 |
| Препятствующие коррозии от пота рук | 5 |
| Обладающие антисептическими свойствами | 6 |
| Образующие пленки, обладающие низкой адгезией (снимаемые) | 7 |
| Образующие пленки, обладающие высокой адгезией | 8 |
| Имеющие влагопоглощающие свойства | 9 |

Примечание. Под «многофункциональным свойством» средства временной защиты понимают возможность его использования в качестве рабочего средства.

1.4. По характеристике покрытия, образующегося на поверхности защищаемого металла, средства временной защиты подразделяют на классы, приведенные в табл. 4.

Таблица 4

| Классы средств временной защиты | Условное обозначение класса | Цифровой код обозначения |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Покрытие*: | | |
| очень тонкое | А | 01 |
| тонкослойное мягкое | В | 02 |
| тонкослойное твердое | С | 03 |
| толстослойное мягкое | Д | 04 |
| толстослойное твердое | Е | 05 |

* Очень тонкое покрытие — покрытие, невидимое невооруженным глазом (абсорбционная пленка). Тонкослойное покрытие — покрытие с толщиной слоя до 20 мкм, Толстослойное — покрытие с толщиной слоя выше 20 мкм.

2. ОБОЗНАЧЕНИЕ СРЕДСТВ ВРЕМЕННОЙ ЗАЩИТЫ

2.1. Условное обозначение конкретного средства защиты состоит из сочетаний букв и цифр, разделенных косой чертой и обозначающих последовательно тип, вид, группу и класс.

При использовании типов средств временной защиты, не приведенных в табл. 1, средство временной защиты и требования к нему записывают текстом без условных обозначений по настоящему стандарту СЭВ.

2.2. Если средство временной защиты не обладает одним из указанных в табл. 2—4 признаков или его свойства неизвестны, в условном обозначении проставляют знак: 0 — при буквенном условном обозначении, а также при цифровом обозначении по табл. 3; 00 — при цифровом обозначении по табл. 1, 2, 4.

2.3. Если средство временной защиты обладает двумя или более классификационными признаками в пределах вида (группы), то их обозначение между косыми чертами приводят последовательно, разделяя запятой.

2.4. Примеры условных обозначений

Масло (К-1), наносимое при температуре окружающей среды (а), на металлы и сплавы (2), вытесняющее воду с защищаемой поверхности (4), образующее тонкослойное мягкое покрытие (А):

К—1/а/2,4/А

Консервационный лак (К-IV), применяемый в виде раствора в органическом растворителе (с), обеспечивающий защиту сплава железа (1), предотвращающий образование плесени (6), образующий тонкослойное твердое покрытие (В):

К—IV/c/1,6/B

К о н е ц

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1 Автор — делегация ПНР в Постоянной Комиссии по сотрудничеству в области стандартизации
- 2 Тема 01 197 02—80
- 3 Стандарт СЭВ утвержден на 51-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 | Январь 1984 г | Январь 1985 г |
| ВНР | | |
| СРВ | | |
| ГДР | | |
| Республика Куба | Июль 1983 г | Июль 1983 г. |
| МНР | | |
| ПНР | Январь 1985 г | Январь 1985 г. |
| СРР | | |
| СССР | Январь 1984 г. | — |
| ЧССР | Июль 1984 г. | Июль 1984 г |

5. Срок первой проверки — 1988 г, периодичность проверки — 5 лет