



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ**

**КЛАССИФИКАЦИЯ**

**ГОСТ 20022.2-80**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ССРПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**РАЗРАБОТАН Министерством лесной и деревообрабатывающей промышленности СССР**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

С. Н. Горшин, д-р техн. наук; Л. В. Рымшина, канд. техн. наук

**ВНЕСЕН Министерством лесной и деревообрабатывающей промышленности СССР**

Зам. министра В. М. Венцлавский

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12 сентября 1980 г. № 4687**

# ГОСТ

## 20022.2-80

## ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ

## Классификация

Wood protection. Classification

Взамен  
ГОСТ 20022.2-74

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12 сентября 1980 г. № 4687 срок введения установлен

с 01.07.1981 г.

Настоящий стандарт устанавливает классификацию древесины по: стойкости к гниению и пропитываемости защитными средствами; скорости расконсервирования и уязвимости объектов защиты; классификацию защитных средств древесины.

### 1. КЛАССИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ ПО СТОЙКОСТИ К ГНИЕНИЮ И ПРОПИТЫВАЕМОСТИ

1.1. По стойкости к гниению породы древесины подразделяют на классы, указанные в табл. 1.

Таблица 1

Класс	Порода древесины	
	заболонь	ядро
Стойкие	Обыкновенная сосна, ясень	Сибирская сосна (кедр), лиственница, обыкновенная сосна, дуб, ясень
Средностойкие	Ель, сибирская сосна (кедр), лиственница, пихта	Ель, пихта, бук
Малостойкие	Береза, бук, вяз, граб, дуб, клен	Вяз, клен
Нестойкие	Липа, ольха, осина	Береза, липа, осина, ольха

1.2. По пропитываемости защитными средствами породы древесины подразделяют на группы, указанные в табл. 2.

Таблица 2

Группа	Порода древесины	
	заболонь	ядро
1—легкопропитываемые	Обыкновенная сосна, береза, бук	—
2—умеренно пропитываемые	Сибирская сосна (кедр), европейская лиственница, граб, дуб, клен, липа, ольха, осина	Сибирская сосна (кедр), обыкновенная сосна, осина, ольха
3—трудно пропитываемые	Ель, сибирская лиственница, пихта	Ель, европейская лиственница, сибирская лиственница, пихта, береза, дуб, вяз, бук, ясень

## 2. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ ПО СКОРОСТИ РАСКОНСЕРВИРОВАНИЯ И УЯЗВИМОСТИ

2.1. По скорости расконсервирования и уязвимости объекты защиты подразделяют на классы условий службы, указанные в табл. 3.

Таблица 3

Класс условий службы	Влажнение	Источник или характер влажнения	Объект защиты	Период активного биологического разрушения, мес
I	Нет	Гигроскопическое увлажнение в замкнутом пространстве или непроветриваемом помещении	Деревянная тара под оборудование, материалы и продукты, хранимые в неотапливаемых складах, а также транспортируемые (в условиях, исключающих контакт с влагой) железнодорожным или водным транспортом в страны с тропическим климатом	До 12
II			Деревянные элементы внутренних конструкций различных сооружений без контакта с грунтом и влажными материалами	До 6
III				Св. 6

## Продолжение табл. 3

Класс условий службы <sup>1</sup>	Вимызание	Источник или характер увлажнения	Объект защиты	Период активного биодеструктивного разрушения, мес
IV		Периодическое промерзание или контакт с периодически увлажняемыми материалами	Деревянные элементы внутренних конструкций построек и сооружений	До 6
V	Слабое			Св. 6
VI			Деревянные детали кузовов-фургонов	Св. 6
VII	Умеренное I степени	Периодически образующийся на поверхности и стекающий конденсат	Деревянные элементы внутренних конструкций построек и сооружений	До 6
VIII				Св. 6
IX		Атмосферные осадки	Верхние строения открытых сооружений, кроме загрязненных кровель, мостовые брусья и настилы мостов, тара для крупногабаритного оборудования	До 6
X	Умеренное II степени			Св. 6
XI	Умеренное III степени	Почвенная влага и загрязнения органического характера	Рудничные стойки кратковременной службы	Св. 6
XII	.		Сваи, детали деревянные опор линий связи и электропередач, заборные и дорожные столбы, шпали, переводные и мостовые брусья, латы, утопленные в грунт; настилы мостов и лежки дорог по грунту; деревянные детали контейнеров, длительно опирающиеся на грунт; детали деревоzemляных сооружений и другие конструкции, контактирующие с грунтом; детали животноводческих построек, деревянные кровли при условии накопления на них мыши и сора	До 6

## Продолжение табл. 3

Класс условий службы	Влияние	Источник или характер увлажнения	Объект защиты	Период активного биологического разрушения, мес
XIII	Умеренное III степени	Почвенная влага и загрязнения органического характера	Сваи, детали деревянных опор линий связи и электропередач, заборные и дорожные столбы, шпалы, переводные брусья, лаги, утопленные в грунт; настилы мостов и лежни дорог по грунту; деревянные детали контейнеров и другой тары, длительно опирающиеся на грунт; детали деревоземляных сооружений и другие конструкции, контактирующие с грунтом; детали животноводческих построек, рудничные стойки долговременной службы, деревянные кровли при условии накопления на них пыли и сора	Св. 6
XIV	Сильное	Теплая вода металлургических и других заводов и электростанций	Оросители градирен	Св. 6
XV		Речная и болотная вода в условиях умеренного климата	Деревянные конструкции береговых сооружений, судов, наплавных средств, ряжи мостов, детали деревянных опор линий связи и электропередачи	До 6
XVI		Речная и болотная вода в условиях тропического климата	Деревянные конструкции береговых сооружений, судов и наплавных средств	Св. 6
XVII	Сильное	Морская вода в условиях умеренного климата	Деревянные конструкции береговых сооружений, судов и наплавных средств	До 6
XVIII		Морская вода в условиях тропического и субтропического климата	Деревянные конструкции береговых сооружений, судов и наплавных средств	Св. 6

### 3. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ ДРЕВЕСИНЫ

3.1. Защитные средства древесины по характеру действия делят на: антисептики, антипирены, защитные средства комбинированного действия.

3.2. Защитные средства древесины по растворимости делят на: водорастворимые — ВР; растворимые в легких органических растворителях — Л; растворимые в маслах и тяжелых нефтепродуктах, масла — М.

3.3. Защитные средства древесины по вымываемости делят на: легковымываемые — ЛВ; вымываемые — В; трудновымываемые — ТВ; невымываемые — НВ.

3.4. Краткая характеристика защитных средств древесины указана в справочном приложении.

---

## КРАТКАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕНЯЕМЫХ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ

Растворимость и запаса- емость за- щитного средства	Название защитного средства	Образование защитного средства	Состав защитного средства	Назначение защитного средства	Характеристика защитного средства
ВР-ЛВ	Кремефторис- тый аммоний	КФА	Кремефтористый ( $\text{NH}_4\text{SiF}_6$ )—100 %	Аммоний	Растворимость в воде 18— 19 %, без запаха, не окрашивает древесину, вызывает корро- зию черных металлов, про- питанная древесина склеивается и окрашивается
ВР-ЛВ	Фтористый натрий	ФН	Фтористый натрий ( $\text{NaF}$ ) по ГОСТ 2871—75—100 %	То же	Растворимость в воде 3,5 %, без запаха, не окрашивает дре- весину, вызывает коррозию черных металлов, пропитанная древесина склеивается и окра- шивается
ВР-ЛВ	Препарат ББ по ГОСТ 23787.6—79	ББ	Бура техническая ( $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7\cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ) по ГОСТ 8429—77— 50—60 %; борная кислота ( $\text{H}_3\text{BO}_4$ ) по ГОСТ 18704—78—40—50 %; пентаклорфенолят натрия ( $\text{C}_6\text{Cl}_5\text{ONa}\cdot \text{H}_2\text{O}$ )—0—1 %	Биогас- защитный препарат	Растворимость в воде 24 %, без запаха, не окрашивает древесину, не вызывает корро- зии черных металлов, про- питанная древесина склеивается и окрашивается. Наиболее без- опасен, в том числе в дли ти- щевой тары

## Продолжение

Растори- мость и намыво- способ- ность за- щитного средства	Наименование защитного средства	Обозначение защитного средства	Состав защитного средства	Назначение защитного средства	Характеристика защитного средства
BP-B	Паста ФН-П	ФН-П	Фтористый натрий (NaF) по ГОСТ 2871-75 — 44%; каолин по ГОСТ 19608-74 — 13%; каменноугольный лак Б-19 по ГОСТ 1709-75 — 17%; вода — 26% Натрий фтористый (NaF) по ГОСТ 2871-75 — 46%; латекс СКС-65ГП по ГОСТ 10564-75 — 14,8%; каолин по ГОСТ 19608-74 — 17%; вода — 22,2%	Антисеп- тик	Вызывают коррозию черных металлов, проникает в древесину приобретает запах каменноугольного лака, затрачивает поверхность древесины, делая ее неблагоприятной для склеивания и окрашивания
BP-B	Паста ПАЛ-Ф	ПАЛ-Ф	Аммоний кремнефтористый (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> — 25%; латекс СКС-65ГП по ГОСТ 10564-75 — 7%; каолин по ГОСТ 19608-74 — 25%; вода — 43% Аммоний кремнефтористый (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SiF <sub>6</sub> — 14%;	То же	Вызывают коррозию черных металлов, окрашивает древесину сплошной пленкой светло-палевого цвета, без запаха, обработанная древесина склеивается и окрашивается
BP-B	Паста ПАЛ-КФА	ПАЛ-КФА	Динамоний фосфат по ГОСТ 8515-75 (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> — 34%; сульфат аммония (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> по ГОСТ 9097-74 — 9%; латекс СКС-65ГП по ГОСТ 10564-75 — 8%;	Бисоин- замазка	Вызывают коррозию черных металлов, образует на древесине сплошную пленку с выраженным кристаллом, без запаха, обработанная древесина склеивается и окрашивается
BP-B	Паста ПЛ-КФА-КЛ	ПЛ-КФА-КЛ			

## Приложение

Растворимость и именование моста за- щитного средства	Назначение защитного средства	Состав защитного средства	Назначение защитного средства	Характеристики защитного средства
ВР-В Покрытие ОФП-9	Обозначение защитного средства	Казолин по ГОСТ 19608-74 15%; вода — 20%; Полиметаfosфат натрия — 40%; титаноокись $Al(OH)_3$ — 15%; глина — 5%; зола — унос ТЭЦ — 15%; тночечнина — 20%; пигмент — 5%.	Антиси- рек	Окрашивает древесину в се- рий или коричневый цвет в зависимости от цвета пигмен- та, без запаха. Обработанная древесина склеивается и ок- рашивается
ВР-В Покрытие ОБФП-1	Обозначение защитного средства	ОБФП-1 Полиметаfosфат натрия — 40%; титаноокись $Al(OH)_3$ — 15%; Казолин по ГОСТ 19608-74— 10%;	Огнео- брази- зашитное покрытие	Окрашивает древесину в раз- личные цвета, в зависимости от цвета пигмента, без запаха, обработанная древесина склеи- вается и окрашивается
ВР-В Кремненефтори- стый натрий	КФН	Кремненефтористый $(NH_4)_2SiF_6$ — 15%; мочевина — 15%; пигмент — 5% Кремненефтористый $(Na_2SiF_6)$ по ГОСТ 87-77 — 100%	Антисеп- тик	Растворимость в воде 0,65%, без запаха, не окрашивает дре- весину, вызывает коррозию черных металлов, пропитанная древесина склеивается и окра- шивается

## Продолжение

Растворимость и длительность защиты за- щитного средства	Наименование защитного средства	Обозначение защитного средства	Состав защитного средства	Назначение защитного средства	Характеристика защитного средства
BP-B	Препарат ГР48-11ПС по ГОСТ 23787.3-79	ГР48-11ПС	Пентахлорфенолят натрия ( $C_6Cl_5ONa \cdot H_2O$ ) — 50%; соли кальциевований $Na_2CO_3$ по ГОСТ 5100-73 — 50%	Антисеп- тик	Растворимость в воде 20%. Не вызывает коррозии метал- лов, при консервировании лес- оподъемных — слабый антисептик, противная древесина склеи- вается, окрашивается, приобре- тенный запах со временем ис- чезает.
BP-TB	Препарат ХХII по ГОСТ 23787.5-79	ХХII	Цинк хлористый технический ( $ZnCl_2$ ) по ГОСТ 7345-78 — 80%; бихромат натрия техниче- ский ( $Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$ ) по ГОСТ 2651-78 или бихромат калия технический ( $K_2Cr_2O_7$ ) по ГОСТ 2652-78 — 20%	Бисогне- запитный препарат	Растворимость в воде более 10%, слегка окрашивает дре- весину в желто-зеленый цвет, без запаха, вызывает коррозию черных металлов, пронитанная древесина хуже склеивается и окрашивается, чем непронитан- ная, снижает прочность дре- весины при чистом поглощении более 25 кг/м <sup>2</sup> .
BP-TB	Препарат ХМХII по ГОСТ 23787.4-79	ХМХII	Бихромат натрия техниче- ский ( $Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$ ) по ГОСТ 2651-78 или бихромат калия технический ( $K_2Cr_2O_7$ ) по ГОСТ 2652-78 — 20%; купорос медный ( $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ ) по ГОСТ 19347-77 — 10%; цинк хлористый технический ( $ZnCl_2$ ) по ГОСТ 7345-78 — 70%	Антисеп- тик	Растворимость в воде более 10%, слегка окрашивает дре- весину в желто-зеленый цвет, без запаха, вызывает коррозию черных металлов, пронитанная древесина хуже склеивается и окрашивается, чем непронитан- ная, снижает прочность дре- весины при чистом поглощении более 20 кг/м <sup>2</sup> .

## Приложение

Растворимость и устойчивость за- щитного средства	Наименование защитного средства	Обозначение защитного средства	Состав защитного средства	Назначение защитного средства	Характеристика защитного средства
ВР-ТВ	Пентахлор- фенолят натрия	ПХФН	Пентахлорфенолят ( $C_6Cl_5ONa \cdot H_2O$ ) — 100 %	Антисеп- тик	Растворимость в воде 25 %. Вызывает коррозию меди и ла- гутин, пропитанная древесина светлая темнеет, склоняется, окрашивается, приобретенный запах со временем исчезает. ПХФН трудно проникает в древесину
ВР-ТВ	Препарат ХМК по ГОСТ 23787.1-79	ХМК	Бихромат натрия техничес- кий, ( $Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$ ) по ГОСТ 2651-78 или бихромат калия технический ( $K_2Cr_2O_7$ ) по ГОСТ 2652-78— 40—46,1%; купорос медный ( $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ ) по ГОСТ 19347-77— 40—46,1%; кремнеземистый натрий ( $Na_2SiF_6$ ) по ГОСТ 87-77— 7,8—20 %	То же	Растворимость в воде от 5 до 16 %, без запаха, незначи- тельно корродирует черные ме- тиаллы, окрашивает древесину в зеленоватый цвет, пропитанная древесина хорошо склоняется и окрашивается
ВР-ТВ	Препарат ХМФ по ГОСТ 23787.9-80	ХМФ	Бихромат натрия техничес- кий ( $Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$ ) по ГОСТ 2651-78 или бихромат калия технический ( $K_2Cr_2O_7$ ) по ГОСТ 2652-78— 40—50 %; купорос медный ( $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ ) по ГОСТ 19347-77— 30—40 %;	•	Растворимость в воде от 5 до 8 %, без запаха, незначи- тельно корродирует древеси- ненные, окрашивает древеси- ну в зеленоватый цвет, пропи- танная древесина хорошо склоняется и окрашивается

## Продолжение

Расстоя- емость и влияние- мость за- щитного средства	Наименование защитного средства	Обозначение защитного средства	Состав защитного средства	Назначение защитного средства	Характеристика защитного средства
BP-TB	Препарат 11ББ по ГОСТ 23787.7-79	П16Б	Фтористый натрий технический (NaF) по ГОСТ 2871-75-20-30%; Пентахлорфенолят натрия (C <sub>6</sub> Cl <sub>5</sub> ONa·H <sub>2</sub> O)-10-50%; гура техническая (Na <sub>2</sub> BO <sub>7</sub> ·10H <sub>2</sub> O) по ГОСТ 8429-77-25-45%; серная кислота (H <sub>2</sub> BO <sub>3</sub> ) по ГОСТ 18704-78-25-45%; Пентахлорфенолят натрия (C <sub>6</sub> Cl <sub>5</sub> ONa·H <sub>2</sub> O)-8-40%; гура техническая (Na <sub>2</sub> BO <sub>7</sub> ·10H <sub>2</sub> O) по ГОСТ 8429-77-30-46%; сола калинированная (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) по ГОСТ 5100-73-30-46%;	Биоот- зрачивающий препарат	Растворимость в воде от 8 до 10%. Запах быстро исчезает. Не корродирует черные металлы и не окрашивает древесину. Пропитанная древесина склеивается и окрашивается
BP-TB	Препарат ПВС	ПВС	Бихромат натрия технический (Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ·2H <sub>2</sub> O) по ГОСТ 2651-78 или бихромат калия технический (K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ) по ГОСТ 2652-78-8-25%; купорос медьный (CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O) по ГОСТ 19347-77-8-25%; гура техническая (Na <sub>2</sub> BO <sub>7</sub> ·10H <sub>2</sub> O) по ГОСТ 8429-77-17-18%;	То же	Растворимость в воде от 7 до 10%. Запах быстро исчезает. Не корродирует черные металлы, не окрашивает древесину, пропитанная древесина хорошо склеивается и окрашивается
BP-TB	Препарат ХМББ по ГОСТ 23787.2-79	ХМББ	Бихромат натрия технический (Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ·2H <sub>2</sub> O) по ГОСТ 2651-78 или бихромат калия технический (K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ) по ГОСТ 2652-78-8-25%; купорос медьный (CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O) по ГОСТ 19347-77-8-25%; гура техническая (Na <sub>2</sub> BO <sub>7</sub> ·10H <sub>2</sub> O) по ГОСТ 8429-77-17-18%;	*	Растворимость в воде от 5 до 11%, без запаха, незначительно корродирует черные металлы, окрашивает древесину в зеленоватый цвет, пропитанная древесина склеивается и окрашивается

## Приложение

Регистрируемый номер и наименование защитного средства	Обозначение защитного средства	Состав защитного средства	Назначение защитного средства	Характеристика защитного средства	
ВР-НВ	Препарат ХМ-11 по ГОСТ 23787.8-80	Кислота борная техническая (Н <sub>3</sub> ВО) по ГОСТ 18704-78 — 34—67%; Бихромат натрия технический (Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ·2H <sub>2</sub> O) по ГОСТ 2651-78 или бихромат калия технический (K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ) по ГОСТ 2652-78 — 50%; купорос медный (CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O) по ГОСТ 19347-77 — 50%	Антисептик	Растворимость в воде более 10%, без запаха, вызывает коррозию черных металлов, окрашивает древесину в зеленоватый цвет, пропитанная древесина склеивается и окрашивается, снижает прочность древесины при чистом поглощении более 20 кг/м <sup>3</sup> . Особенно эффективен против грибов умеренной гнили, менее эффективен против домовых грибов	То же
Л-НВ	Препарат пентахлорфенола по ГОСТ 18395-73	Пентахлорфенол (C <sub>6</sub> C <sub>1</sub> Cl <sub>5</sub> OH) — 2—6%; органический растворитель нефтяного или другого происхождения. В препаратах группы ПЛЮ — жирорастворимый краситель.	Пентахлорфенол (ПХФ)	Древесина, пропитанная препаратами без добавки пигмента, темнеет. Препараты группы ПЛЮ окрашивают древесину, улучшая ее эстетические свойства. Древесина, пропитанная антисептиками типа Л, не вызывает коррозию металлов. Препарат группы ПЛВ придаст древесине водоотталкивающие свойства. Пропитанная древесина склеивается и окрашивается. Древесина, пропитанная препаратами типа М, придается	

## Продолжение

Растворимость и запах масла защитного средства	Наименование защитного средства	Обозначение защитного средства	Состав защитного средства	Назначение защитного средства	Характеристика защитного средства
Л-НВ М-НВ	Препараты нафтената меди	НМ	Нафтенат меди с содержанием металлической меди не более 9% по ГОСТ 9549—60, органический растворитель	Антисептик	Обращает запах растворителя; дрекесина, пропитанная препаратами типа Л, после испарения растворителя не имеет запаха. Препараты НМ окрашивают дрекесину в зеленый цвет, не вызывают коррозии металлов, дрекесина, пропитанная антисептиком типа Л, склоняется. После испарения растворителя пропитанная дрекесина приобретает запах мыла
М-ТВ	Станционное масло по ГОСТ 10835—78	СМ	Продукт переработки горючих сланцев, фракции, отгоняющиеся при температуре 210—350°C	То же	Окрашивает древесину в темно-бурый цвет, не вызывает коррозии металлов, пропитанная дрекесина трудно склоняется и не окрашивается, приобретает запах масла
М-НВ	Каменноугольное пропиточное масло по ГОСТ 2770—74 Антраценовое масло	КМ АМ	Продукт переработки каменноугольной смолы; фракции, отгоняющиеся при температуре 210—350°C Продукт переработки каменноугольной смолы; фракции, отгоняющиеся при температуре 210—350°C	То же	•

## Примечания:

1. Растворимость в воде защитных средств дана при 20°C.
2. Комплексные препараты применяются в зависимости от условий службы пропитанной древесины в исходном модификации, в связи с чем состав их указан в интервале.

Изменение № 1 ГОСТ 29022.2—80 Защита древесины. Классификация  
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.11.83  
№ 5445 срок введения установлен

с 01.01.84

Под обозначением стандарта проставить код: ОКСТУ 5201.

*(Продолжение изменения к ГОСТ 20022.2-50)*

Приложение. Таблица. Исключить защитные средства «Препараты пентахлорфенола по ГОСТ 18395-73 с растворимостью и вымываемостью защитных средств Л-ИВ и М-ИВ» со всеми относящимися к ним показателями;  
заменить ссылки: ГОСТ 19347-77 на ГОСТ 19347-74, ГОСТ 9549-60 на  
ГОСТ 9549-80, ГОСТ 9097-74 на ГОСТ 9097-82.

*(ИУС № 2 1984 г.)*

## Изменение № 2 ГОСТ 20022.2—80 Защита древесины. Классификация

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.11.85 № 3613 срок введения установлен

с 01.03.86

Приложение. Заменить ссылки: ГОСТ 23787.1—79 на ГОСТ 23787.1—84, ГОСТ 23787.9—80 на ГОСТ 23787.9—84, ГОСТ 23787.2—79 на ГОСТ 23787.2—84, ГОСТ 5100—73 на ГОСТ 5100—85.

Таблица. Графу «Наименование защитного средства» после марки «ОФП-9» дополнить словами: «по ГОСТ 23790—79»;

графа «Состав защитного средства». Для препарата ХМББ заменить процентное содержание буры — 17—18 % на 17 %; борной кислоты — 34—67 % на 33—67 %;

после препарата ББ дополнить защитными средствами:

Растворимость и впитываемость защитного средства	Наименование защитного средства	Обозначение защитного средства	Состав защитного средства	Назначение защитного средства	Характеристика защитного средства
ВР-ЛВ	Препарат ДСФ	ДСФ	Диаммонийфосфат $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ , по ГОСТ 8515—75 — 68 %, сульфат аммония $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ , по ГОСТ 9097—82 — 17 %, фтористый натрий по ГОСТ 2871—75 — 11,5 %, сульфат натрия-порошок — 3,5 %	Биоогненезащитный препарат	Растворимость в воде 29 %, без запаха, не окрашивает древесину, вызывает коррозию черных металлов, обработанная древесина склеивается и окрашивается
ВР-В	Паста ПАФ-КСДБ	ПАФ-КСДБ	Фтористый натрий $(\text{NaF})$ по ГОСТ 2871—75 — 60 %, каолин по ГОСТ 19608—84 — 19 %, концентрат сульфитно-дрожжевой бражки — 21 %	Анти-септик	Вызывает коррозию черных металлов, окрашивает древесину в светло-коричневый цвет, без запаха, обработанная древесина склеивается и окрашивается

(Продолжение изменения к ГОСТ 20022.2-  
Продолжение)

Растворимость и вымываемость защитного средства	Наименование защитного средства	Обозначение защитного средства	Состав защитного средства	Назначение защитного средства	Характеристика защитного средства
ВР-В	Паста ПАФ-КЛ	ПАФ-КЛ	Фтористый натрий (NaF) по ГОСТ 2871-75 — 46 %, каолин по ГОСТ 19608-84 — 12 %. каменноугольный лак марки Б по ГОСТ 1709-75 — 16 %, вода — 26 %	Анти-септик	Вызывает коррозию черных металлов, пропитанная древесина приобретает запах каменноугольного лака, загрязняет поверхность древесины, делая ее неблагоприятной для склеивания и окрашивания

после препарата ХМ-11 дополнить защитными средствами:

Растворимость и вымываемость защитного средства	Наименование защитного средства	Обозначение защитного средства	Состав защитного средства	Назначение защитного средства	Характеристика защитного средства
ВР-В	Препарат ХМХА по ГОСТ 23787.10-81	ХМХА	Бихромат натрия ( $Na_2Cr_2O_7$ ) 2H <sub>2</sub> O по ГОСТ 2651-78 или калия ( $K_2Cr_2O_7$ ) по ГОСТ 2652-78 — 8—25 %, Купорос медный ( $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ ) по ГОСТ 19347-74 8—25 %, хлористый аммоний ( $NH_4Cl$ ) по ГОСТ 2210-73 — 50—84 %	Биоогнезащитный препарат	Растворимость в воде 30 %, без запаха, обладает высокой проникающей и огнезащищающей способностью, окрашивает древесину в благоприятные декоративные тона, заметно корродирует черные металлы, пропитанная древесина легко склеивается и окрашивается
ВР-ЛВ	Препарат ДМФ по ГОСТ 23787.11-81	ДМФ	Диаммоний-фосфат ( $(NH_4)_2PO_4$ ) по ГОСТ 8515-75 — 25—42 %. карбамид ( $(CO(NH_2)_2$ )	То же	Растворимость в воде 20 %, без запаха, обладает высокой токсичностью по отношению к дереворазрушающим грибам,

## (Продолжение изменения к ГОСТ 20022.2-80)

## Продолжение

Растворимость и вымываемость защитного средства	Наименование защитного средства	Обозначение защитного средства	Состав защитного средства	Назначение защитного средства	Характеристика защитного средства	
ВР-ЛВ	Препарат ФБС	ФБС	по ГОСТ 2081-75 — 25—42 %, натрий фтористый (NaF) по ГОСТ 2871-75 — 16—50 %	Биоогнеззащитный препарат	относится к средствам со средней коррозионной агрессивностью по отношению к черным металлам, древесину не окрашивает, дешев и доступен, пропитанная древесина легко склеивается и окрашивается	
ВР-ЛВ	Препарат БС-13	БС-13	Натрий фтористый технический (NaF) по ГОСТ 2871-75 — 9—50 %, кислота борная ( $H_3BO_3$ ) по ГОСТ 18704-78 — 23—42 %, сода кальцинированная ( $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$ ) по ГОСТ 10689-75 — 25—68 %	Кислота борная ( $H_3BO_3$ ) по ГОСТ 18704-78 — 25 %, сода кальцинированная ( $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$ ) по ГОСТ 10689-75 — 75 %	То же	Растворимость в воде 10 %, без запаха, обладает высокой токсичностью по отношению к дереворазрушающим грибам, древесина не окрашивает, относится к средствам с низкой коррозионной агрессивностью по отношению к черным металлам, пропитанная древесина легко склеивается и окрашивается

## (Продолжение изменения к ГОСТ 20022..

Продолж.

Расквори- мость и вы- мываемость защитного средства	Название за- щитного средства	Обозна- чение за- щитного средства	Состав защитного средства	Назначе- ние защи- тного сред- ства	Характеристика за- щитного средства
Л-ТВ	Препа- рат КАТГЩ	КАТГЩ	Карбамидно- бензогуанамино- формальдегид- ная смола К БФ В-К — 82 %, Хлорид аммония ( $\text{NH}_4\text{Cl}$ ) по ГОСТ 2210—73 — 7 %, двойная водо- нерасторимая соль ортофос- форной кислоты ( $\text{CONH}_4\text{PO}_4$ ) — 6 %, триполи- фосфат натрия ( $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ ) по ГОСТ 13493—77 — 3 %, трихлорэтилфос- фат ( $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_4\text{Cl}_3\text{P}$ ) — 2 %	Огне- захи- тный пре- парат	Без запаха, не закрывает тек- стуру древесины

исключить защитные средства: пасты ФН-П, ПАЛ-Ф, ПАЛ-КФА,  
ПЛ-КФА-КД, ОБФП-1 со всеми относящимися к ним показателями.

(ИУС № 2 1986 г.)

Редактор *Т. В. Смыка*  
Технический редактор *Л. Б. Семенова*  
Корректор *Т. А. Камнева*

2002140

Сдано в наб. 29.09.80 Подл. к печ. 03.11.80 1,0 п. л. 1,17 уч.-изд. л. Тир. 20000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.  
Тип. «Московский печатник». Москва. Лялин пер., 6. Зак. 1451