ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ

ПАРАМЕТРЫ ЗАЩИЩЕННОСТИ

ГОСТ 20022.0—82

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ

ПАРАМЕТРЫ ЗАЩИЩЕННОСТИ

ГОСТ 20022.0—82

Издание официальное

МОСКВА — 1983

РАЗРАБОТАН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

С. Н. Горшин, д-р с.-х. наук; **Л. В. Рымина**, канд. техн. наук; **И. Г. Крапивина**, канд. биол. наук; **П. Ю. Васина**; **Т. В. Ефремова**

ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР

Зам. министра **В. М. Венцлавский**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.09.82 № 3856

УДК 634.0.842:006.354 Группа К09

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ 20022.0—82

ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ

Параметры защищенности

Wood preservation. Protecting parameters

Взамен
ГОСТ 20022.0—76

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 сентября 1982 г. № 3856 срок введения установлен

с 01.07. 1983 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на древесину и устанавливает параметры защищенности объектов защиты от биологического разрушения.

2. Параметры защищенности объектов защиты должны соответствовать указанным в табл. 1—4.

Общее поглощение защитного средства на 1 м^3 в табл. 1—3 указано:

для масел в килограммах пропиточного масла;

для водных и органических растворов защитных средств в килограммах сухой соли. Для антисептических паст в графе «Общее поглощение» дано удержание в килограммах сухой соли;

для препаратов нафтената меди в килограммах нафтената меди, содержащего 9% меди.

Глубина пропитки в табл. 1—3 приведена по легкопропитываемой и труднопропитываемой зонам. К легкопропитываемой зоне (ЛПЗ) относят древесину 1-й группы пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80, а также 2 и 3-й групп пропитываемости, наколотую в соответствии с требованиями ГОСТ 20022.3—75 или пораженную деревоокрашивающими и дереворазрушающими грибами. К труднопропитываемой зоне (ТПЗ) относят древесину 2 и 3-й групп пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80.

Если ширина ЛПЗ меньше указанной в табл. 1—3 глубины пропитки, то глубина пропитки должна соответствовать ширине ЛПЗ.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1983

Условные обозначения способов пропитки приведены в справочном приложении 1.

Буква *Н* при обозначении способа пропитки означает предпропиточную подготовку накаливанием по ГОСТ 20022.3—75.

При обозначении защитных средств: буква *М* означает растворы защитных средств в маслах или тяжелых нефтепродуктах, буква *Л* — растворы защитных средств в легких органических растворителях.

3. Кроме способов пропитки, приведенных в табл. 1—4, допускается применять другие способы пропитки, обеспечивающие указанные в табл. 1—4 параметры защищенности.

В случае применения смесей каменноугольного и сланцевого масел общее поглощение и сроки службы древесины рассчитывают как средневзвешенные, исходя из соотношения компонентов.

4. Допускается применять незащищенную древесину стойких к гниению пород (лиственница, дуб), обеспечивающих указанные в табл. 1—4 средние сроки службы древесины.

5. В табл. 1—4 приведены диапазоны поглощений и удержаний защитных средств с учетом разнообразия объектов защиты в пределах каждого класса условий службы по ГОСТ 20022.2—80.

Параметры защищенности применительно к конкретному объекту защиты должны устанавливаться в нормативно-технической документации на пропитываемую продукцию в пределах диапазонов, установленных в табл. 1—4, с учетом пропитываемости материала и особенностей условий службы. Допустимые отклонения от норм, устанавливаемых для конкретной продукции, не должны превышать по поглощениям ± 5 кг·м$^{-3}$ для масел и $\pm 0{,}5$ кг·м$^{-3}$ для сухих солей; по удержаниям $\pm 0{,}5$ кг·м$^{-3}$ для антисептических паст и ± 5 г·м$^{-2}$ для сухих солей.

6. Общее поглощение защитного средства в табл. 1 указано для круглых лесоматериалов средним диаметром 20 см и шириной заболони 30 мм.

Для лесоматериалов других диаметров общее поглощение защитного средства (P_1) в кг·м$^{-3}$ вычисляют по формуле

$$P_1 = P \cdot \frac{d^2(d_1 - q)}{d_1^2(d - q)},$$

где P — общее поглощение, указанное в табл. 1, кг·м$^{-3}$;

d — диаметр пропитываемых лесоматериалов, равный 20 см;

d_1 — средний диаметр пропитываемых лесоматериалов, см;

q — заданная глубина пропитки, мм.

Пример пересчета общего поглощения защитного средства приведен в справочном приложении 2 (пример 1).

7. Для свай общее поглощение защитного средства следует увеличивать на 15—20%.

Таблица 1

Параметры защищенности круглых лесоматериалов при консервировании

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа проницаемости по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг · м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
					ЛПЗ	ТПЗ	
IV—V	1	ВДВ	ХМ-11	8—10	70%	—	45—50
		ВДВ	ХМХЦ	10—12	70%		45—50
		ВДВ	ХХЦ	12—14	70%		40—45
		ВДВ	КФН	1,5—2,0	70%		30—35
		ВДВ	ФН	3—4	70%		30—35
		ВДВ	ХМФ-532	6—8	70%		45—50
		ВДВ	ХМББ-1128	4—5	70%		45—50
		ВДВ	ХМББ-3239	4—5	70%		45—50
		ВДВ	ХМК-221	4—5	70%		45—50
		ВДВ	ПББ-255	4—5	6 мм		45—50
		ВАД	ХМ-11	7—9	5 мм		40—45
		ВАД	ХМХЦ	9—11	5 мм		40—45
		ВАД	ХХЦ	11—13	5 мм		35—40
		ВАД	ПХФН	3—4	2 мм		40—45
		ВАД	ФН	3—4	5 мм		25—30
		ВАД	ПХФ-Л	2,5—3,5	5 мм		45—50
		ВАД	НМ-Л	3—4	5 мм		45—50
		ВАД	ХМФ-532	5—7	5 мм		40—45
		ВАД	ХМББ-1128	4—5	5 мм		40—45
		ВАД	ХМББ-3239	4—5	5 мм		40—45
		ВАД	ХМК-221	4—5	5 мм		40—45
		ВАД	ПББ-255	3—4	4 мм		40—45
		ППВ	ХМ-11	7—9	5 мм		40—45
		ППВ	ХМФ-532	5—7	5 мм		40—45
		ППВ	ХМББ-1128	4—5	5 мм		40—45
		ППВ	ХМББ-3239	4—5	5 мм		40—45
		ПВ	ПХФН	3—4	2 мм		40—45
		ПВ	ПББ-255	3—4	4 мм		40—45
		Вп	ХМ-11	5—7	5 мм		30—35
		Вп	ПХФ-Л	3—4	4 мм		45—50
		Вп	НМ-Л	4—5	4 мм		45—50
		Вп	ХМФ-532	4—5	5 мм		30—35
		Вп	ХМББ-1128	3—4	5 мм		30—35
		Вп	ХМББ-3239	3—4	5 мм		30—35
		Вп	ПББ-255	2,5—3,5	3 мм		30—35
		НПп	ПХФ-Л	2—3	2 мм		35—40
		НПп	НМ-Л	3—4	2 мм		35—40
		НПп	ББ	8—10	Сквозная		40—45
IV—V	2—3	ВДВ	ХМ-11	6—8	—	2 мм	35—40
		ВДВ	ХМХЦ	8—10		2 мм	35—40
		ВДВ	ХХЦ	10—12		2 мм	30—35
		ВДВ	КФН	1,5—2,0		2 мм	25—30
		ВДВ	ФН	3—4		2 мм	25—30
		ВДВ	ХМФ-532	4—6		2 мм	40—45

Продолжение табл. 1

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022 2—80	Общее поглощение, кг · м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
					ЛПЗ	ТПЗ	
IV—V	2—3	ВДВ	ХМББ-1128	3—4	—	2 мм	40—45
		ВДВ	ХМББ-3239	3—4		2 мм	40—45
		ВДВ	ХМК-221	3—4		2 мм	40—45
		ВДВ	ПББ-255	3—4		3 мм	40—45
		ВАД	ХМ-11	5—7		2 мм	30—35
		ВАД	ХМХЦ	7—9		2 мм	30—35
		ВАД	ХХЦ	9—11		2 мм	25—30
		ВАД	ПХФН	3—4		1 мм	40—45
		ВАД	ФН	3—4		2 мм	40—45
		ВАД	ПХФ-Л	2—3		2 мм	40—45
		ВАД	НМ-Л	3—4		2 мм	40—45
		ВАД	ХМФ-532	4—5		2 мм	35—40
		ВАД	ХМББ-1128	2,5—3,5		2 мм	35—40
		ВАД	ХМББ-3239	2,5—3,5		2 мм	35—40
		ВАД	ХМК-221	2,5—3,5		2 мм	35—40
		ВАД	ПББ-255	3—4		2 мм	30—35
		ППВ	ХМ-11	6—8		2 мм	35—40
		ППВ	ХМФ-532	4—5		2 мм	35—40
		ППВ	ХМББ-1128	3—4		2 мм	35—40
		ППВ	ХМББ-3239	3—4		2 мм	35—40
		ППВ	ХМК-221	2,5—3,5		2 мм	30—35
		ПВ	ПХФН	2,5—3,5		1 мм	35—40
		ПВ	ПББ-255	2,5—3,5		2 мм	30—35
		Вп	ХМ-11	4—6		2 мм	25—30
		Вп	ПХФ-Л	3—4		2 мм	40—45
		Вп	НМ-Л	4—5		2 мм	40—45
		Вп	ХМББ-1128	2—3		2 мм	25—30
		Вп	ХМББ-3239	2—3		2 мм	25—30
		Вп	ХМФ-532	3—4		2 мм	25—30
		Вп	ПББ-255	2—3		2 мм	25—30
		Вп	ХМК-221	2—3		2 мм	25—30
		НПп	ПХФ-Л	2—3		1 мм	30—35
		НПп	НМ-Л	3—4		1 мм	30—35
		НПп	ББ	8—10		20 мм	40—45
VII	1	ВДВ	ХМ-11	10—12	70%	—	45—50
		ВДВ	ХМХЦ	12—14	70%		45—50
		ВДВ	ХМББ-3239	5—6	70%		40—45
		ВДВ	ХМК-441	5—6	70%		40—45
		ВДВ	ХМФ-433	7—8	70%		40—45
		ВДВ	ПББ-211	4—5	70%		40—45
		ВАД	ХМ-11	7—9	5 мм		35—40
		ВАД	ПХФН	3—4	2 мм		35—40
		ВАД	ПХФ-Л	3—4	5 мм		45—50
		ВАД	НМ-Л	4—5	5 мм		45—50
		ВАД	ХМББ-3239	4—5	5 мм		35—40

Продолжение табл. 1

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг · м⁻³	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
					ЛПЗ	ТПЗ	
	1	ВАД	ХМК-441	4—5	5 мм	—	35—40
		ВАД	ХМФ-433	5—7	5 мм		35—40
		ВАД	ПББ-211	3—4	4 мм		35—40
		ППВ	ХМ-11	7—9	5 мм		35—40
		ППВ	ХМББ-3239	4—5	5 мм		35—40
		ППВ	ХМК-441	4—5	5 мм		35—40
		ППВ	ХМФ-433	5—7	5 мм		35—40
		ПВ	ПХФН	3—4	2 мм		35—40
		ПВ	ПББ-211	3—4	4 мм		35—40
		Вп	ХМ-11	5—7	5 мм		25—30
		Вп	ПХФ-Л	3—4	4 мм		40—45
		Вп	НМ-Л	4—5	4 мм		40—45
		Вп	ХМББ-3239	3—4	4 мм		25—30
		Вп	ХМК-441	3—4	4 мм		25—30
		Вп	ХМФ-433	4—5	4 мм		25—30
		Вп	ПББ-211	2,5—3,5	3 мм		25—30
		НПп	ПХФ-Л	2—3	2 мм		30—35
		НПп	НМ-Л	3—4	2 мм		30—35
VII	2—3	ВДВ-Н	ХМ-11	10—12	Глубины накола	—	40—45
		ВДВ-Н	ХМХЦ	12—14	То же	—	40—45
		ВДВ	ХМ-11	5—7	—	2 мм	25—30
		ВДВ	ХМХЦ	7—9	—	2 мм	25—30
		ВДВ	ХМББ-3239	4—5	—	2 мм	35—40
		ВДВ	ХМК-441	4—5	—	2 мм	35—40
		ВДВ	ХМФ-433	6—7	—	2 мм	35—40
		ВДВ	ПББ-211	3,5—4,0	—	2 мм	35—40
		ВАД	ХМ-11	5—7	—	2 мм	25—30
		ВАД	ПХФН	3—4	—	1 мм	30—35
		ВАД	ПХФ-Л	2—3	—	2 мм	35—40
		ВАД	НМ-Л	3—4	—	2 мм	35—40
		ВАД	ХМББ-3239	3—4	—	2 мм	30—35
		ВАД	ХМК-441	3—4	—	2 мм	30—35
		ВАД	ХМФ-433	5—6	—	2 мм	30—35
		ВАД	ПББ-211	2,5—3,5	—	2 мм	30—35
		ППВ	ХМ-11	5—7	—	2 мм	25—30
		ППВ	ХМББ-3239	3—4	—	2 мм	30—35
		ППВ	ХМК-441	3—4	—	2 мм	30—35
		ППВ	ХМФ-433	5—6	—	2 мм	30—35
		ПВ	ПХФН	3—4	—	1 мм	30—35
		ПВ	ПББ-211	2,5—3,5	—	2 мм	30—35
		Вп	ХМ-11	4—6	—	2 мм	25—30
		Вп	ПХФ-Л	2—3	—	2 мм	40—45
		Вп	НМ-Л	3—4	—	2 мм	35—40
		Вп	ХМББ-3239	2,5—3,5	—	2 мм	25—30

Продолжение табл. 1

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг · м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
					ЛПЗ	ТПЗ	
VII	2—3	Вп	ХМК-441	2,5—3,5	—	2 мм	25—30
		Вп	ХМФ-433	3—5	—	2 мм	25—30
		Вп	ПББ-211	2—3	—	2 мм	25—30
		НПп	ПХФ-Л	2—3	—	1 мм	35—40
		НПп	НМ-Л	3—4	—	1 мм	30—35
VIII	1	ВДВ	ХМ-11	12—14	70%		45—50
		ВДВ	ХМХЦ	13—15	70%		45—50
		ВДВ	ХМББ-3324	6—7	70%		40—45
		ВДВ	ХМК-441	6—7	70%		40—45
		ВДВ	ХМФ-433	8—9	70%		40—45
		ВДВ	ПББ-211	5—6	70%		40—45
		ВАД	ХМ-11	7—9	5 мм		30—35
		ВАД	ПХФН	3—4	2 мм		30—35
		ВАД	ПХФ-Л	3—4	5 мм		40—45
		ВАД	НМ-Л	4—5	5 мм		40—45
		ВАД	ХМББ-3324	5—6	5 мм		30—35
		ВАД	ХМК-441	5—6	5 мм		30—35
		ВАД	ХМФ-433	5—7	5 мм		30—35
		ВАД	ПББ-211	4—5	4 мм		30—35
		ППВ	ХМ-11	7—9	5 мм	—	30—35
		ППВ	ХМББ-3324	5—6	5 мм		30—35
		ППВ	ХМК-441	5—6	5 мм		30—35
		ППВ	ХМФ-433	5—7	5 мм		30—35
		ПВ	ПХФН	3—4	2 мм		30—35
		ПВ	ПББ-211	4—5	4 мм		30—35
		Вп	ХМ-11	5—7	5 мм		20—25
		Вп	ПХФ-Л	3—4	4 мм		35—40
		Вп	НМ-Л	4—5	4 мм		35—40
		Вп	ХМББ-3324	4—5	4 мм		25—30
		Вп	ХМК-441	4—5	4 мм		25—30
		Вп	ХМФ-433	5—6	4 мм		25—30
		Вп	ПББ-211	3—4	3 мм		25—30
		НПп	ПХФ-Л	2—3	2 мм		25—30
		НПп	НМ-Л	3—4	2 мм		25—30
	2—3	ВДВ-Н	ХМ-11	10—12	Глубины накола	—	35—40
		ВДВ-Н	ХМХЦ	12—14	То же	—	35—40
		ВДВ	ХМ-11	5—7	—	2 мм	20—25
		ВДВ	ХМХЦ	7—9	—	2 мм	20—25
		ВДВ	ХМББ-3324	5—6	—	2 мм	30—35
		ВДВ	ХМК-441	5—6	—	2 мм	30—35
		ВДВ	ХМФ-433	7—8	—	2 мм	30—35
		ВДВ	ПББ-211	4—5	—	2 мм	30—35

Продолжение табл. 1

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг · м $^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
					ЛПЗ	ТПЗ	
VIII	2—3	ВАД	ХМ-11	5—7	—	2 мм	20—25
		ВАД	ПХФН	3—4	—	1 мм	25—30
		ВАД	ПХФ-Л	2—3	—	2 мм	30—35
		ВАД	НМ-Л	3—4	—	2 мм	30—35
		ВАД	ХМББ-3324	4—5	—	2 мм	25—30
		ВАД	ХМК-441	4—5	—	2 мм	25—30
		ВАД	ХМФ-433	5—6	—	2 мм	25—30
		ВАД	ПББ-211	3—4	—	2 мм	25—30
		ППВ	ХМ-11	5—7	—	2 мм	20—25
		ППВ	ХМББ-3324	4—5	—	2 мм	25—30
		ППВ	ХМК-441	4—5	—	2 мм	25—30
		ППВ	ХМФ-433	5—6	—	2 мм	25—30
		ПВ	ПХФН	3—4	—	1 мм	25—30
		ПВ	ПББ-211	3—4	—	2 мм	25—30
		Вп	ХМ-11	4—6	—	2 мм	20—25
		Вп	ПХФ-Л	2—3	—	2 мм	35—40
		Вп	НМ-Л	3—4	—	2 мм	35—40
		Вп	ХМББ-3324	3—4	—	2 мм	20—25
		Вп	ХМК-441	3—4	—	2 мм	20—25
		Вп	ХМФ-433	4—5	—	2 мм	20—25
		Вп	ПББ-211	2—3	—	2 мм	15—20
		НПп	ПХФ-Л	2—3	—	1 мм	30—35
		НПп	НМ-Л	3—4	—	1 мм	30—35
IX	1	ДДВ	КМ, АМ	50—90	70%		45—50
		ДДВ	ПХФ-М	4—5	70%		45—50
		ДДВ	НМ-М	6—10	70%		40—45
		ДВ	СМ	70—110	70%		45—50
		ВДВ	ХМ-11*	12—14	70%		45—50
		ВДВ	ХМББ-3324	8—9	70%		40—45
		ВДВ	ХМК-661	8—9	70%		40—45
		ВДВ	ХМФ-221	9—10	70%	—	40—45
		ВДВ	ПББ-211	7—8	70%		40—45
		ППВ	ПХФ-М	4—5	10 мм		35—40
		Пп	ХМ-11	12—14	15 мм		40—45
		Пп	ХМББ-3324	8—9	15 мм		35—40
		Пп	ХМК-661	8—9	15 мм		35—40
		Пп	ХМФ-221	9—10	15 мм		35—40
		Пп	ПББ-211	7—9	15 мм		35—40
	2—3	ДДВ-Н	КМ, АМ	50—90	Глубины накола	—	40—45
		ДДВ-Н	СМ	70—110	То же	—	40—45
		ДДВ-Н	ПХФ-М	4—5	»	—	40—45
		ДДВ-Н	НМ-М	6—10	»	—	35—40

Продолжение табл. 1

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг · м $^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
					ЛПЗ	ТПЗ	
IX	2—3	ДДВ	КМ, АМ	40—60	10 мм	—	25—30
		ДДВ	СМ	50—70	10 мм	—	25—30
		ВДВ-Н	ХМ-11*	12—14	10 мм	—	40—45
		ВДВ	ХМББ-3324	7—8	—	2 мм	30—35
		ВДВ	ХМК-661	7—8	—	2 мм	30—35
		ВДВ	ХМФ-221	8—9	—	2 мм	30—35
		ВДВ	ПББ-211	7—8	—	2 мм	30—35
		Пп	ХМ-11	10—12	—	10 мм	30—35
		Пп	ХМББ-3324	6—7	—	10 мм	30—35
		Пп	ХМК-661	6—7	—	10 мм	30—35
		Пп	ХМФ-221	7—8	—	10 мм	30—35
		Пп	ПББ-211	6—7	—	10 мм	30—35
	1	ДДВ	КМ, АМ	60—100	75%	—	45—50
		ДДВ	ПХФ-М	5—6	75%		45—50
		ДДВ	НМ-М	7—11	75%		40—45
		ДВ	СМ	80—120	75%		45—50
		ВДВ	ХМ-11*	13—15	75%		45—50
		ВДВ	ХМББ-3324	9—10	70%		40—45
		ВДВ	ХМК-661	9—10	70%		40—45
		ВДВ	ХМФ-221	9—10	70%		35—40
		ВДВ	ПББ-211	8—9	70%		35—40
		Пп	ХМ-11	12—14	15 мм		35—40
		Пп	ХМББ-3324	9—10	15 мм		35—40
		Пп	ХМК-661	9—10	15 мм		35—40
		Пп	ХМФ-221	9—10	15 мм		30—35
		Пп	ПББ-211	8—9	15 мм		35—40
X	2—3	ДДВ-Н	КМ, АМ	60—100	Глубины накола	—	40—45
		ДДВ-Н	ПХФ-М	5—6	То же	—	40—45
		ДДВ-Н	НМ-М	7—11	»	—	35—40
		ДВ-Н	СМ	80—120	»	—	40—45
		ВДВ-Н	ХМ-11*	13—15	»	—	40—45
		ВДВ	ХМББ-3324	8—9	—	2 мм	25—30
		ВДВ	ХМК-661	8—9	—	2 мм	25—30
		ВДВ	ХМФ-221	9—10	—	2 мм	25—30
		ВДВ	ПББ-211	8—9	—	2 мм	25—30
		Пп	ХМ-11	10—12	—	10 мм	25—30
		Пп	ХМББ-3324	8—9	—	10 мм	25—30
		Пп	ХМК-661	8—9	—	10 мм	25—30
		Пп	ХМФ-221	9—10	—	10 мм	25—30
		Пп	ПББ-211	8—9	—	10 мм	25—30

Продолжение табл. 1

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг · м $^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
					ЛПЗ	ТПЗ	
XI	1	ВДВ	КФН	2—4	80%		7—9
		ВДВ	ХХЦ	10—12	80%		9—11
		ВДВ	ХМХЦ	7—9	80%		9—11
		ВДВ	ХМ-11*	7—9	80%	—	10—12
		ППВ	ХХЦ	8—9	5 мм		5—7
		ППВ	ХМХЦ	7—8	5 мм		7—8
		ППВ	ХМ-11*	6—7	5 мм		7—8
	2—3	ВДВ-Н	КФН	2—4	Глубины накола		6—8
		ВДВ-Н	ХХЦ	10—12	То же	—	8—10
		ВДВ-Н	ХМХЦ	7—9	»		8—10
		ВДВ-Н	ХМ-11*	6—8	»		8—10
XII	1	ДДВ	КМ, АМ	90—120	85%		40—45
		ДДВ	СМ	95—125	85%		40—45
		ДДВ	ПХФ-М	6—7	85%		40—45
		ДДВ	НМ-М	11—15	85%		35—40
		ВДВ	ХМ-11*	13—15	85%		40—45
		ВДВ	ХМК-661	10—11	85%	—	30—35
		ВДВ	ХМФ-221	9—10	85%		25—30
		ПВ	ПХФ-Н	5,5—6,5	15 мм		30—35
		Пп	ХМ-11	12—14	15 мм		25—30
		Пп	ХМК-661	10—11	15 мм		30—35
		Пп	ХМФ-221	9—10	15 мм		25—30
	2	ДДВ-Н	ПХФ-М	6—7	Глубины накола	—	40—45
		ДДВ-Н	НМ-М	11—15	То же	—	30—35
		ДДВ	КМ, АМ	70—90	»	10 мм	20—25
		ДДВ	СМ	75—95	»	10 мм	20—25
		ДВ-Н	КМ, АМ	90—130	Глубины накола	—	40—45
		ВДВ-Н	СМ	110—150	То же	—	40—45
		ВДВ-Н	ХМ-11*	13—15	»	—	35—40
		ВДВ	ХМК-661	10—11	—	10 мм	25—30
		ВДВ	ХМФ-221	9—10	—	10 мм	20—25
		Пп	ХМ-11	10—12	—	10 мм	20—25
		Пп	ХМК-661	10—11	—	10 мм	25—30
		Пп	ХМФ-221	9—10	—	10 мм	20—25
	3	ДДВ-Н	ПХФ-М	6—7	Глубины накола	—	35—40
		ДДВ-Н	НМ-М	11—15	То же	—	25—30

Продолжение табл. 1

Класс условий службы по ГОСТ 20022 2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг · м $^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
					ЛПЗ	ТПЗ	
XII	3	ДДВ	КМ, АМ	60—90	—	10 мм	15—20
		ДДВ	СМ	65—95	—	10 мм	15—20
		ДВ-Н	КМ, АМ	80—120	Глубины накола	—	35—40
		ВДВ-Н	СМ	100—140	То же	—	35—40
		ВДВ-Н	ХМ-11*	12—14	»	—	30—35
		ВДВ	ХМК-661	9—10	—	10 мм	20—25
		ВДВ	ХМФ-221	9—10	—	10 мм	15—20
		Пп	ХМК-661	9—10	—	10 мм	20—25
		Пп	ХМФ-221	9—10	—	10 мм	15—20
		НОб-Г	ФН-П	5—6	—	Сквозная	10—15
XIII	1	ДДВ	КМ, АМ	90—120	85%	—	35—40
		ДДВ	СМ	95—125			35—40
		ДВ	КМ, АМ	110—140			45—50
		ДВ	СМ	120—150			40—45
		ДВ	ПХФ-М	6,5—7,5			45—50
		ДВ	НМ-М	12—16			35—40
		ВДВ	ХМ-11*	13—15			35—40
		ВДВ	ХМК-661	11—13			30—35
		ВДВ	ХМФ-221	9—11			30—35
	2	ДДВ	КМ, АМ	70—90	—	10 мм	15—20
		ДДВ	СМ	75—95	—	10 мм	15—20
		ВДВ-Н	КМ, АМ	100—140	Глубины накола	—	40—45
		ВДВ-Н	СМ	100—140	То же	—	30—35
		ВДВ-Н	ПХФ-М	6,5—7,5	»	—	40—45
		ВДВ-Н	НМ-М	12—16	»	—	30—35
		ВДВ-Н	ХМ-11*	13—15	»	—	30—35
	3	ДДВ	КМ, АМ	70—90	—	10 мм	10—15
		ДДВ	СМ	75—95	—	10 мм	10—15
		ВДВ-Н	КМ, АМ	90—130	Глубины накола	—	35—40
		ВДВ-Н	СМ	110—140	То же	—	30—35
		ВДВ-Н	ПХФ-М	6,5—7,5	»	—	35—40
		ВДВ-Н	НМ-М	11—15	»	—	25—30
		ВДВ-Н	ХМ-11*	12—14	»	—	25—30
XV	1	ВДВ	КМ, АМ	130—170	90%	—	45—50
			СМ	140—180			35—40
			ПХФ-М	7,5—8,5			45—50

Продолжение табл. 1

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг · м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
					ЛПЗ	ТПЗ	
XV	2	ВДВ-Н	КМ, АМ СМ ПХФ-М	110—150 120—160 7,5—8,5	Глубины накола	—	40—45 30—35 40—45
	3	ВДВ-Н	КМ, АМ СМ ПХФ-М	100—140 110—150 7,5—8,5	Глубины накола	—	35—40 25—30 35—40
XVI	1	ВДВ	КМ, АМ СМ ПХФ-М	140—180 150—190 8—9	90%	—	45—50 30—35 45—50
	2	ВДВ-Н	КМ, АМ СМ ПХФ-М	110—150 120—160 8—9	Глубины накола	—	35—40 25—30 35—40
	3	ВДВ-Н	КМ, АМ СМ ПХФ-М	100—140 110—150 8—9	Глубины накола	—	30—35 20—25 30—35
XVII	1	ВДВ	КМ, АМ	140—180	Сквозная	—	40—45
	2	ВДВ-Н	КМ, АМ	110—150	Глубины накола	—	30—35
	3	ВДВ-Н	КМ, АМ	100—140	То же	—	25—30
XVIII	1	ВДВ	КМ, АМ	140—180	Сквозная	—	35—40
	2	ВДВ-Н	КМ, АМ	110—150	Глубины накола	—	25—30
	3	ВДВ-Н	КМ, АМ	100—140	То же	—	20—25

* Допускается применение доналита при тех же параметрах защищенности, что и для препарата ХМ-11. При применении доналита срок службы снижается на 5 лет.

8. Общее поглощение защитного средства указано в табл. 2 для брусьев сечением 180×220 мм. Для пилопродукции другого сечения общее поглощение (P_1) в кг·м$^{-3}$ вычисляют по формуле

$$P_1 = P\,\frac{a \cdot b(a_1+b_1+2q)}{a_1 \cdot b_1(a_1+b-2q)},$$

где P — общее поглощение, указанное в табл. 2, кг·м$^{-3}$;

a_1 и b_1 — соответственно толщина и ширина сортиментов, подлежащих пропитке, мм;

a и b — соответственно толщина и ширина сортимента, на который в табл. 2 приведено поглощение, мм;

q — заданная глубина пропитки, мм.

Пример пересчета общего поглощения защитного средства приведен в справочном приложении 2 (пример 2).

Таблица 2

Параметры защищенности пилопродукции толщиной 40 мм и более при консервировании

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг · м $^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
				ЛПЗ	ТПЗ	
I—III	ВДВ	ПХФН	1,5—2,5	3 мм	1 мм	45—50
	ВДВ	ХМХЦ	4—6	5 мм	2 мм	45—50
	ВДВ	ХХЦ	7—9	5 мм	2 мм	45—50
	ВДВ	КФН	1,5—2,0	5 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	ФН	2—3	5 мм	2 мм	30—35
	ВАД	ПХФН	1,5—2,5	2 мм	1 мм	45—50
	ВАД	ХМХЦ	4—6	5 мм	2 мм	45—50
	ВАД	ХХЦ	7—9	5 мм	2 мм	45—50
	ВАД	ФН	2—3	5 мм	2 мм	45—50
	ВАД	КФА	3—4	5 мм	2 мм	45—50
	ВАД	ПХФ-Л	1,5—2,0	3 мм	1 мм	45—50
	ВАД	НМ-Л	4—5	3 мм	1 мм	45—50
	ВАД	ХМББ-1128	1,5—2,0	4 мм	2 мм	40—45
	ВАД	ХМК-221	1,5—2,0	4 мм	2 мм	40—45
	ВАД	ПББ-155	1—2	3 мм	2 мм	40—45
	ППВ	ХМХЦ	4—6	4 мм	2 мм	45—50
	ППВ	ХХЦ	7—9	4 мм	2 мм	45—50
	ППВ	ХМББ-1128	1,5—2,0	4 мм	2 мм	40—45
	ППВ	ХМК-221	1,5—2,0	4 мм	2 мм	40—45
	ПВ	ПХФН	1,5—2,0	2 мм	1 мм	45—50
	ПВ	ФН	2—3	5 мм	2 мм	45—50
	ПВ	КФА	3—4	5 мм	2 мм	45—50
	ПВ	ПББ-155	1—2	3 мм	2 мм	40—45
	Вп	ПХФН	1,5—2,0	2 мм	1 мм	45—50
	Вп	ХМХЦ	4—6	3 мм	2 мм	40—45
	Вп	ХХЦ	7—9	3 мм	2 мм	40—45
	Вп	ФН	2—3	3 мм	2 мм	40—45

Продолжение табл. 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг · м $^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
				ЛПЗ	ТПЗ	
I—III	Вп	КФА	3—4	3 мм	2 мм	40—45
	Вп	ПХФ-Л	1,5—2,0	3 мм	1 мм	45—50
	Вп	НМ-Л	4—5	3 мм	1 мм	45—50
	Вп	ХМББ-1128	1—2	3 мм	2 мм	40—45
	Вп	ХМК-221	1—2	3 мм	2 мм	40—45
	Вп	ПББ-155	1,5—2,0	2 мм	1 мм	35—40
	НПп	ПХФ-Л	1,5—2,0	2 мм	1 мм	40—45
	НПп	НМ-Л	4—5	2 мм	1 мм	40—45
	НПп	ББ	6—8	Сквозная	20 мм	45—50
	НПп	КФА	6—8	То же	20 мм	45—50
	НОб	ФН-П	3—4	»	Сквозная	25—30
IV—V	ВДВ	ХМ-11	4—5	4 мм	2 мм	40—45
	ВДВ	ХМХЦ	5—7	4 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	ХХЦ	7—9	4 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	КФН	1,5—2,5	4 мм	2 мм	25—30
	ВДВ	ФН	3—4	4 мм	2 мм	25—30
	ВДВ	ХМББ-1128	3—4	4 мм	2 мм	40—45
	ВДВ	ХМК-221	3—4	4 мм	2 мм	40—45
	ВДВ	ХМФ-532	4—5	4 мм	2 мм	40—45
	ВДВ	ПББ-255	2—3	4 мм	2 мм	40—45
	ВАД	ХМ-11	4—5	4 мм	2 мм	40—45
	ВАД	ХМХЦ	5—7	4 мм	2 мм	35—40
	ВАД	ХХЦ	7—9	4 мм	2 мм	35—40
	ВАД	ПХФН	3—4	2 мм	1 мм	35—40
	ВАД	ФН	3—4	4 мм	2 мм	25—30
	ВАД	ПХФ-Л	2—3	4 мм	2 мм	35—40
	ВАД	НМ-Л	3—4	4 мм	2 мм	35—40
	ВАД	ХМББ-1128	2—3	3 мм	2 мм	35—40
	ВАД	ХМББ-1212	2—3	3 мм	2 мм	35—40
	ВАД	ХМК-221	2—3	3 мм	2 мм	35—40
	ВАД	ХМФ-532	3—4	3 мм	2 мм	35—40
	ВАД	ПББ-255	1,5—2,5	3 мм	2 мм	35—40
	ППВ	ХМ-11	4—5	4 мм	2 мм	40—45
	ППВ	ХМББ-1128	2—3	3 мм	2 мм	35—40
	ППВ	ХМК-221	2—3	3 мм	2 мм	35—40
	ППВ	ХМФ-532	3—4	3 мм	2 мм	35—40
	ПВ	ПХФН	3—4	2 мм	1 мм	30—35
	ПВ	ПББ-255	1,5—2,5	3 мм	1 мм	35—40
	Вп	ХМ-11	4—5	3 мм	2 мм	20—25
	Вп	ПХФ-Л	2—3	4 мм	2 мм	35—40
	Вп	НМ-Л	3—4	4 мм	2 мм	35—40
	Вп	ХМББ-1128	1,5—2,5	3 мм	2 мм	30—35
	Вп	ХМК-221	2,5—3,5	3 мм	2 мм	30—35
	Вп	ХМФ-532	2,5—3,5	3 мм	2 мм	30—35
	Вп	ПББ-255	1—2	2 мм	1 мм	30—35

Продолжение табл. 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг · м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
				ЛПЗ	ТПЗ	
IV—V	НПп	ПХФ-Л	2—3	2 мм	1 мм	30—35
	НПп	НМ-Л	3—4	2 мм	1 мм	30—35
	НПп	ББ	8—10	Сквозная	20 мм	35—40
VII	ВДВ-Н	ХМ-11	10—12	Глубины накола	—	45—50
	ВДВ	ХМХЦ	12—14	То же	—	40—45
	ВДВ	ХМ-11	5—7	8 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	ХМХЦ	7—9	8 мм	2 мм	30—35
	ВДВ	ХМББ-3239	3—4	3 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	ХМК-441	3—4	8 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	ХМФ-433	4—5	8 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	ПББ-211	2—3	6 мм	2 мм	35—40
	ВАД	ХМ-11	5—6	5 мм	2 мм	30—35
	ВАД	ПХФН	3—4	2 мм	1 мм	30—35
	ВАД	ПХФ-Л	2—3	4 мм	2 мм	35—40
	ВАД	НМ-Л	3—4	4 мм	2 мм	30—35
	ВАД	ХМББ-3239	2—3	4 мм	2 мм	30—35
	ВАД	ХМББ-1212	2—3	4 мм	2 мм	30—35
	ВАД	ХМК-441	2—3	4 мм	2 мм	30—35
	ВАД	ХМФ-433	4—5	4 мм	2 мм	30—35
	ВАД	ПББ-211	2—3	3 мм	2 мм	30—35
	ППВ	ХМ-11	5—6	5 мм	2 мм	30—35
	ППВ	ХМББ-3239	2—3	4 мм	2 мм	30—35
	ППВ	ХМК-441	2—3	4 мм	2 мм	30—35
	ППВ	ХМФ-433	4—5	4 мм	2 мм	30—35
	ПВ	ПХФН	3—4	2 мм	1 мм	30—35
	ПВ	ПББ-211	2—3	3 мм	2 мм	30—35
	Вп	ХМ-11	4—6	3 мм	2 мм	20—25
	Вп	ПХФ-Л	2—3	4 мм	2 мм	35—40
	Вп	НМ-Л	3—4	4 мм	2 мм	30—35
	Вп	ХМББ-3239	2—3	3 мм	2 мм	25—30
	Вп	ХМК-441	2—3	3 мм	2 мм	25—30
	Вп	ХМФ-433	3—5	3 мм	2 мм	25—30
	Вп	ПББ-211	2—3	2 мм	1 мм	25—30
	НПп	ПХФ-Л	2—3	2 мм	1 мм	30—35
	НПп	НМ-Л	3—4	2 мм	1 мм	25—30
VIII	ВДВ-Н	ХМ-11	10—12	Глубины накола	—	40—45
	ВДВ-Н	ХМХЦ	12—14	То же	—	35—40
	ВДВ	ХМ-11	7—9	8 мм	2 мм	30—35
	ВДВ	ХМХЦ	9—11	8 мм	2 мм	25—30
	ВДВ	ХМББ-3324	4—5	8 мм	2 мм	30—35
	ВДВ	ХМК-441	4—5	8 мм	2 мм	30—35
	ВДВ	ХМФ-433	5—7	8 мм	2 мм	30—35

Продолжение табл. 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг · м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
				ЛПЗ	ТПЗ	
VIII	ВДВ	ПББ-211	3—4	6 мм	2 мм	30—35
	ВАД	ХМ-11	5—6	5 мм	2 мм	25—30
	ВАД	ПХФН	3—4	2 мм	1 мм	25—30
	ВАД	ПХФ-Л	2—3	4 мм	2 мм	30—35
	ВАД	НМ-Л	3—4	4 мм	2 мм	25—30
	ВАД	**ХМББ-3324**	2,5—3,5	5 мм	2 мм	25—30
	ВАД	ХМББ-1212	2,5—3,5	5 мм	2 мм	25—30
	ВАД	ХМК-441	2,5—3,5	5 мм	2 мм	25—30
	ВАД	ХМФ-433	4—5	5 мм	2 мм	25—30
	ВАД	ПББ-211	2—3	3 мм	2 мм	25—30
	ППВ	ХМ-11	5—6	5 мм	2 мм	25—30
	ППВ	ХМББ-3324	2,5—3,5	5 мм	2 мм	25—30
	ППВ	ХМК-441	2,5—3,5	5 мм	2 мм	25—30
	ППВ	ХМФ-433	4—5	5 мм	2 мм	25—30
	ПВ	ПХФН	3—4	2 мм	1 мм	25—30
	ПВ	ПББ-211	2—3	3 мм	2 мм	25—30
	Вп	ХМ-11	4—5	3 мм	2 мм	15—20
	Вп	ПХФ-Л	2—3	4 мм	2 мм	30—35
	Вп	НМ-Л	3—4	4 мм	2 мм	25—30
	Вп	ХМББ-3324	2—3	3 мм	2 мм	20—25
	Вп	ХМК-441	2—3	3 мм	2 мм	20—25
	Вп	ХМФ-433	3—4	3 мм	2 мм	20—25
	Вп	ПББ-211	1,5—2,5	2 мм	1 мм	20—25
	НПп	ПХФ-Л	2—3	2 мм	1 мм	25—30
	НПп	НМ-Л	3—4	2 мм	1 мм	20—25
IX	ДДВ-Н	КМ, АМ	70—110	Глубины накола	—	45—50
	ДДВ-Н	СМ	90—130	То же	—	45—50
	ДДВ-Н	ПХФ-М	4—5	»	—	45—50
	ДДВ-Н	НМ-М	11—15	»	—	45—50
	ДДВ[2]	КМ, АМ	60—100	10 мм	2 мм	25—30
	ДДВ[2]	СМ	65—105	10 мм	2 мм	25—30
	ВДВ-Н	ХМ-11	12—14	Глубины накола	—	45—50
	ВДВ[2]	ХМ-11	8—10	8 мм	2 мм	20—25
	ВДВ	ХМББ-3324	5—6	8 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	ХМК-661	5—6	8 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	ХМФ-221	6—8	8 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	ПББ-211	4—5	6 мм	2 мм	35—40
	ВАД	ХМ-11	6—7	5 мм	2 мм	25—30
	ВАД	ХМББ-3324	4—5	5 мм	2 мм	30—35
	ВАД	ХМББ-1212	4—5	5 мм	2 мм	30—35
	ВАД	ХМК-661	4—5	5 мм	2 мм	30—35
	ВАД	ХМФ-221	5—6	5 мм	2 мм	30—35
	ВАД	ПББ-211	3—4	4 мм	2 мм	30—35

Продолжение табл. 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг · м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
				ЛПЗ	ТПЗ	
IX	ППВ	ХМ-11	6—7	5 мм	2 мм	25—30
	ППВ	ХМББ-3324	4—5	5 мм	2 мм	30—35
	ППВ	ХМК-661	4—5	5 мм	2 мм	30—35
	ППВ	ХМФ-221	5—6	5 мм	2 мм	30—35
	ПВ	ПХФ-М	2—3	10 мм	2 мм	30—35
	ПВ	НМ-М	5—6	10 мм	2 мм	25—30
	ПВ	ПББ-211	3—4	4 мм	2 мм	30—35
	Пп	ХМ-11	7—9	10 мм	5 мм	30—35
	Пп	ХМББ-3324	4—6	10 мм	5 мм	35—40
	Пп	ХМК-661	4—6	10 мм	5 мм	35—40
	Пп	ХМФ-221	5—7	10 мм	5 мм	35—40
	Пп	ПББ-211	4—5	10 мм	5 мм	35—40
X	ДДВ-Н	КМ, АМ	80—120	Глубины накола	—	45—50
	ДДВ-Н	ПХФ-М	5—6	То же	—	45—50
	ДДВ-Н	НМ-М	12—16	»	—	45—50
	ДВ-Н	СМ	100—140	»	—	45—50
	ДВ[2]	КМ, АМ	70—110	10 мм	2 мм	20—25
	ВДВ-Н	ХМ-11	14—16	Глубина накола	—	45—50
	ВДВ	ХМББ-3324	5—6	8 мм	2 мм	25—30
	ВДВ	ХМК-661	5—6	8 мм	2 мм	25—30
	ВДВ	ХМФ-221	6—8	8 мм	2 мм	25—30
	ВДВ	ПББ-211	4—5	6 мм	2 мм	25—30
	ВАД	ХМ-11	6—7	5 мм	2 мм	20—25
	ВАД	ХМББ-3324	3—4	5 мм	2 мм	20—25
	ВАД	ХМББ-1212	3—4	5 мм	2 мм	20—25
	ВАД	ХМК-661	3—4	5 мм	2 мм	20—25
	ВАД	ХМФ-221	4—6	5 мм	2 мм	20—25
	ВАД	ПББ-211	3—4	4 мм	2 мм	20—25
	ППВ	ХМ-11	6—7	5 мм	2 мм	20—25
	ППВ	ХМББ-3324	3—4	5 мм	2 мм	20—25
	ППВ	ХМК-661	3—4	5 мм	2 мм	20—25
	ППВ	ХМФ-221	4—6	5 мм	2 мм	20—25
	ПВ	ПХФ-М	2—3	10 мм	2 мм	25—30
	ПВ	НМ-М	5—6	10 мм	2 мм	20—25
	ПВ	ПББ-211	3—4	4 мм	2 мм	20—25
	Пп	ХМ-11	7—9	10 мм	5 мм	25—30
	Пп	ХМББ-3324	5—6	10 мм	5 мм	30—35
	Пп	ХМК-661	5—6	10 мм	5 мм	30—35
	Пп	ХМФ-221	6—8	10 мм	5 мм	30—35
XIIа[1]	ДДВ-Н	КМ, АМ	80—120	Глубины накола	—	20—25
	ДДВ[3]	КМ, АМ	70—100	85%	5 мм	15—20

Продолжение табл. 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг · м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
				ЛПЗ	ТПЗ	
XIIа[1]	ДДВ[3]	СМ	75—105	85%	5 мм	15—20
	ДДВ[4]	КМ, АМ	50—80	—	2 мм	15—20
	ДДВ[4]	СМ	55—85	—	2 мм	15—20
	ДДВ-Н	ПХФ-М	4—5	Глубины накола	—	20—25
	ДДВ-Н	НМ-М	11—15	То же	—	20—25
	ДВ-Н	СМ	90—130	»	—	20—25
	ВДВ-Н	ХМ-11	8—10	»	—	20—25
	ВДВ	ПХФ-М	3—4	10 мм	2 мм	15—25
	ВДВ	НМ-М	5—6	10 мм	2 мм	10—15
	ПВ	ПХФ-М	2—3	10 мм	2 мм	15—20
	ПВ	НМ-М	5—6	10 мм	2 мм	10—15
XIIб[1]	ВДВ-Н	КМ, АМ	110—150	Глубины накола	—	45—50
	ВДВ-Н	СМ	120—160	То же	—	45—50
	ВДВ-Н	ПХФ-М	6—7	»	—	45—50
	ВДВ-Н	НМ-М	12—16	»	—	40—45
	ВДВ-Н	ХМ-11	14—16	»	—	40—45
	ВАД-Н	ХМ-11	8—10	»	—	25—30
	ВАД	ХМ-11	6—7	5 мм	2 мм	15—20
	ВАД	ХМК-661	3—4	5 мм	2 мм	15—20
	ВАД	ХМФ-221	4—6	5 мм	2 мм	15—20
	ППВ	ХМ-11	6—7	5 мм	2 мм	15—20
	ППВ	ХМК-661	3—4	5 мм	2 мм	15—20
	ППВ	ХМФ-221	4—6	5 мм	2 мм	15—20
	ПВ	ПХФ-М	2—3	10 мм	2 мм	20—25
	ПВ	НМ-М	6—7	10 мм	2 мм	15—20
	Пп	ХМ-11	7—9	10 мм	5 мм	20—25
	Пп	ХМК-661	4—5	10 мм	5 мм	20—25
	Пп	ХМФ-221	5—6	10 мм	5 мм	20—25
	НОб-Г	ФН-П	6—7	Сквозная	Сквозная	10—15
XIIIа[1]	ДДВ[3]	КМ, АМ	70—100	85%	5 мм	10—15
	ДДВ[3]	СМ	75—105	85%	5 мм	10—15
	ДДВ[4]	КМ, АМ	50—80	—	2 мм	10—15
	ДДВ[4]	СМ	55—85	—	2 мм	10—15
	ДВ-Н	КМ, АМ	100—140	Глубины накола	—	20—25
	ДВ-Н	ПХФ-М	4—5	То же	—	25—30
	ДВ-Н	НМ-М	6—7	»	—	25—30
	ВДВ-Н	СМ	110—150	»	—	20—25
	ВДВ-Н	ХМ-11	10—12	»	—	20—25

Продолжение табл. 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022 2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
				ЛПЗ	ТПЗ	
XIIIб[1]	ВДВ-Н	КМ, АМ	120—160	Глубины накола	—	45—50
	ВДВ-Н	СМ	130—170	То же	—	40—45
	ВДВ-Н	ПХФ-М	6,5—7,5	»	—	45—50
	ВДВ-Н	НМ-М	12—16	»	—	35—40
	ВДВ-Н	ХМ-11	14—16	»	—	35—40
	Пп	ХМК-661	4—5	10 мм	5 мм	15—20
	Пп	ХМФ-221	5—6	10 мм	5 мм	15—20
XV	ВДВ-Н	КМ, АМ	120—160	Глубины накола	—	40—45
	ВДВ-Н	СМ	130—170	То же	—	30—35
	ВДВ-Н	ПХФ-М	8—9	»	—	40—45
XVI	ВДВ-Н	КМ, АМ	120—160	Глубины накола	—	35—40
	ВДВ-Н	СМ	130—170	То же	—	25—30
	ВДВ-Н	ПХФ-М	8—9	»	—	35—40
XVII	ВДВ-Н	КМ, АМ	120—160	Глубины накола	—	30—35
XVIII	ВДВ-Н	КМ, АМ	120—160	Глубины накола	—	25—30

[1] Условные обозначения классов условий службы по ГОСТ 20022.2—80 с дополнениями для XII и XIII классов;

XIIа, XIIIа — пилопродукция с механическим разрушением в службе;

XIIб, XIIIб — то же, без механического разрушения в службе.

[2] Для траверс.

[3] Для пилопродукции из древесины сосны, кедра, березы и бука.

[4] Для пилопродукции из древесины остальных пород по ГОСТ 20022.2—80.

9. Для XII—XVIII классов службы допускается применение древесины 2—3 групп пропитываемости. Для получения указанных параметров пропитки пилопродукцию необходимо накалывать в соответствии с требованиями ГОСТ 20022.3—75.

10. Общее поглощение защитных средств в табл. 3 указано для пилопродукции сечением 22×110 мм. Для пилопродукции с другим сечением общее поглощение следует рассчитывать по формуле, указанной в п. 8.

Таблица 3

Параметры защищенности пилопродукции толщиной до 40 мм при консервировании

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
I—II	1	Несущие и не несущие	ВДВ	ПХФН	2—3	3 мм	—	45—50
			ВДВ	ХМХЦ	7—9	8 мм		45—50
			ВДВ	ХХЦ	7—9	5 мм		40—50
			ВДВ	КФН	1,5—2,0	5 мм		30—35
			ВДВ	ФН	2—3	5 мм		40—45
			ВДВ	КФА	3—4	5 мм		40—45
			ВАД	ХМХЦ	5—7	5 мм		45—50
			ВАД	ХХЦ	7—9	5 мм		40—45
			ВАД	ПХФН	2—3	3 мм		45—50
			ВАД	ФН	2—3	5 мм		40—45
			ВАД	КФА	3—4	5 мм		40—45
			ВАД	ПХФ-Л	1,5—2,0	5 мм		45—50
			ВАД	НМ-Л	4—5	5 мм		45—50
			ВАД	ХМББ-1128	2—3	4 мм		40—45
			ВАД	ХМК-221	2—3	4 мм		40—45
			ВАД	ПББ-155	1,5—2,5	3 мм		40—45
			ППВ	ХМХЦ	7—9	5 мм		40—45
			ППВ	ХХЦ	7—9	5 мм		40—45
			ППВ	ФН	2—3	5 мм		40—45
			ППВ	КФА	3—4	5 мм		40—45
			ППВ	ХМББ-1128	2—3	4 мм		40—45
			ППВ	ХМК-221	2—3	4 мм		40—45
			ПВ	ПХФН	2—3	3 мм		45—50
			ПВ	ПББ-155	1,5—2,5	3 мм		40—45
			Вп	ПХФН	2—3	3 мм		45—50
			Вп	ХМХЦ	5—7	3 мм		40—45
			Вп	ХХЦ	7—9	3 мм		35—40
			Вп	ФН	2—3	3 мм		35—40
			Вп	КФА	2—3	3 мм		35—40
			Вп	ХМББ-1128	1—2	2 мм		30—35
			Вп	ХМК-221	1—2	2 мм		30—35
			Вп	ПББ-155	1—2	2 мм		30—35
			НПп	ПХФ-Л	2—3	2 мм		40—45
			НПп	НМ-Л	3—4	2 мм		40—45
			НПп	ББ	7—9	Сквозная		45—50
			НПп	КФА	6—8	То же		45—50
			НОб	ФН-П	3—4	»		20—25
	2—3	Несущие и не несущие	ВДВ	ПХФН	2—3	—	2 мм	45—50
			ВДВ	ХМХЦ	4—6		2 мм	40—45
			ВДВ	ХХЦ	6—8		2 мм	35—40
			ВДВ	КФН	1,5—2,0		2 мм	30—35
			ВДВ	ФН	2—3		2 мм	35—40

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022 2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
I—II	2—3	Несущие и не несущие	ВДВ	КФА	2,5—3,5	—	2 мм	35—40
			ВАД	ХМХЦ	4—6		2 мм	40—45
			ВАД	ХХЦ	6—8		2 мм	35—40
			ВАД	ПХФН	2—3		2 мм	45—50
			ВАД	ФН	2—3		2 мм	35—40
			ВАД	КФА	2,5—3,5		2 мм	35—40
			ВАД	ПХФ-Л	1,5—2,0		2 мм	40—45
			ВАД	НМ-Л	3—4		2 мм	40—45
			ВАД	ХМББ-1128	2,0—2,5		2 мм	35—40
			ВАД	ХМК-221	2,0—2,5		2 мм	35—40
			ВАД	ПББ-155	1—2		2 мм	35—40
			ППВ	ХМХЦ	4—6		2 мм	40—45
			ППВ	ХХЦ	6—8		2 мм	35—40
			ППВ	ХМББ-1128	2,0—2,5		2 мм	35—40
			ППВ	ХМК-221	2,0—2,5		2 мм	35—40
			ПВ	ПХФН	2—3		2 мм	45—50
			ПВ	ФН	2—3		2 мм	35—40
			ПВ	КФА	2,5—3,5		2 мм	35—40
			ПВ	ПББ-155	1—2		2 мм	35—40
			Вп	ПХФН	2—3		2 мм	45—50
			Вп	ХМХЦ	4—6		2 мм	40—45
			Вп	ХХЦ	6—8		2 мм	35—40
			Вп	ФН	2—3		2 мм	35—40
			Вп	КФА	2—3		2 мм	35—40
			Вп	ХМББ-1128	1—2		2 мм	30—35
			Вп	ХМК-221	1—2		2 мм	30—35
			Вп	ПББ-155	1—2		2 мм	30—35
			НПп	ПХФ-Л	1,5—2,5		2 мм	35—40
			НПп	НМ-Л	2,5—3,5		2 мм	35—40
			НПп	ББ	7—9		Сквозная	45—50
			НПп	КФА	6—8		То же	45—50
			НОб	ФН-П	3—4		»	20—25
III	1	Несущие	ВДВ	ПХФН	3—4	3 мм	—	45—50
			ВДВ	ХМХЦ	7—9	8 мм		45—50
			ВДВ	ХХЦ	10—12	8 мм		45—50
			ВДВ	КФН	1,5—2,0	8 мм		30—35
			ВДВ	ФН	4—5	8 мм		35—40
			ВАД	ПХФН	3—4	3 мм		45—50
			ВАД	ХМХЦ	7—9	5 мм		40—45
			ВАД	ХХЦ	10—11	5 мм		35—40
			ВАД	ФН	3—4	5 мм		25—30
			ВАД	КФА	4—5	5 мм		25—30
			ВАД	ПХФ-Л	2—3	5 мм		45—50
			ВАД	НМ-Л	4—5	5 мм		40—45

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
III	1	Несущие	ВАД	ХМББ-1128	2,5—3,5	5 мм	—	40—45
			ВАД	ХМК-221	2,5—3,5	5 мм		40—45
			ВАД	ПББ-155	2—3	5 мм		40—45
			ППВ	ХМХЦ	7—9	5 мм		40—45
			ППВ	ХХЦ	10—11	5 мм		40—45
			ППВ	ХМББ-1128	2,5—3,5	5 мм		40—45
			ППВ	ХМК-221	2,5—3,5	5 мм		40—45
			ПВ	ПХФН	3—4	3 мм		45—50
			ПВ	ФН	3—4	5 мм		25—30
			ПВ	КФА	4—5	5 мм		25—30
			ПВ	ПББ-155	2—3	5 мм		40—45
			Вп	ПХФН,	3—4	3 мм		45—50
			Вп	ХМХЦ	7—9	3 мм		35—40
			Вп	ХХЦ	7—9	3 мм		30—35
			Вп	ФН	2—3	3 мм		20—25
			Вп	КФА	2—3	3 мм		20—25
			Вп	ПХФ-Л	2—3	5 мм		45—50
			Вп	НМ-Л	4—5	5 мм		40—45
			Вп	ХМББ-1128	2—3	3 мм		35—40
			Вп	ХМК-221	2—3	3 мм		35—40
			Вп	ПББ-155	1,5—2,0	3 мм		35—40
			НПп	ПХФ-Л	2—3	2 мм		40—45
			НПп	НМ-Л	4—5	2 мм		35—40
			НПп	ББ	9—11	Сквозная		45—50
			НПп	КФА	8—10	То же		45—50
			НОб	ФН-П	5—6	»		20—25
		Не несущие	ВДВ	ПХФН	2,5—3,5	3 мм	—	20—25
			ВДВ	ХМХЦ	6—8	5 мм		45—50
			ВДВ	ХХЦ	8—10	5 мм		40—45
			ВДВ	КФН	1,5—2,0	5 мм		35—40
			ВДВ	ФН	2—3	5 мм		35—40
			ВДВ	КФА	3—4	5 мм		35—40
			ВАД	ХМХЦ	6—8	5 мм		45—50
			ВАД	ХХЦ	8—10	5 мм		40—45
			ВАД	ПХФН	2,5—3,5	3 мм		45—50
			ВАД	ФН	2—3	5 мм		35—40
			ВАД	КФА	3—4	5 мм		35—40
			ВАД	ПХФ-Л	2—3	5 мм		45—50
			ВАД	НМ-Л	4—5	5 мм		45—50
			ВАД	ХМББ-1128	2—3	4 мм		40—45
			ВАД	ХМК-221	2—3	4 мм		40—45
			ВАД	ПББ-155	1,5—2,5	3 мм		40—45
			ППВ	ХМХЦ	6—8	5 мм		45—50
			ППВ	ХХЦ	8—10	5 мм		40—45

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м⁻³	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
	1	Не несущие	ППВ	ХМББ-1128	2—3	4 мм	—	40—45
			ППВ	ХМК-221	2—3	4 мм		40—45
			ПВ	ПХФН	2,5—3,5	3 мм		45—50
			ПВ	ФН	2—3	5 мм		35—40
			ПВ	КФА	3—4	5 мм		35—40
			ПВ	ПББ-155	1,5—2,5	3 мм		40—45
			Вп	ПХФН	2,5—3,5	3 мм		45—50
			Вп	ХМХЦ	6—8	3 мм		40—45
			Вп	ХХЦ	7—9	3 мм		35—40
			Вп	ФН	2—3	3 мм		30—35
			Вп	КФА	2—3	3 мм		30—35
			Вп	ПХФ-Л	2—3	5 мм		45—50
			Вп	НМ-Л	3—4	5 мм		45—50
			Вп	ХМББ-1128	2—3	2 мм		35—40
			Вп	ХМК-221	2—3	2 мм		35—40
			Вп	ПББ-155	1,5—2,5	2 мм		35—40
			НПп	ПХФ-Л	2—3	2 мм		40—45
			НПп	НМ-Л	3—4	2 мм		40—45
			НПп	ББ	7—9	Сквозная		45—50
			НПп	КФА	6—8	То же		45—50
			НОб	ФН-П	5—6	»		25—30
III	2—3	Несущие	ВДВ	ПХФН	3—4	—	2 мм	45—50
			ВДВ	ХМХЦ	6—8		2 мм	35—40
			ВДВ	ХХЦ	8—10		2 мм	35—40
			ВДВ	КФН	1,5—2,0		2 мм	30—35
			ВДВ	ФН	3—4		2 мм	30—35
			ВАД	ПХФН	3—4		2 мм	45—50
			ВАД	ХМХЦ	6—8		2 мм	35—40
			ВАД	ХХЦ	8—10		2 мм	30—35
			ВАД	ФН	2,5—3,5		2 мм	20—25
			ВАД	КФА	4—5		2 мм	20—25
			ВАД	ПХФ-Л	2—3		2 мм	40—45
			ВАД	НМ-Л	3—4		2 мм	35—40
			ВАД	ХМББ-1128	2—3		2 мм	35—40
			ВАД	ХМК-221	2—3		2 мм	35—40
			ВАД	ПББ-155	1,5—2,5		2 мм	35—40
			ППВ	ХМХЦ	6—8		2 мм	35—40
			ППВ	ХХЦ	8—10		2 мм	30—35
			ППВ	ХМББ-1128	2—3		2 мм	35—40
			ППВ	ХМК-221	2—3		2 мм	35—40
			ПВ	ПХФН	3—4		2 мм	45—50
			ПВ	ФН	2,5—3,5		2 мм	20—25
			ПВ	КФА	4—5		2 мм	20—25
			ПВ	ПББ-155	1,5—2,5		2 мм	35—40

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м⁻³	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
		Несущие	Вп	ПХФН	3—4		2 мм	45—50
			Вп	ХМХЦ	6—8		2 мм	30—35
			Вп	ХХЦ	6—8		2 мм	25—30
			Вп	ФН	2—3		2 мм	20—25
			Вп	КФА	2—3		2 мм	20—25
			Вп	ПХФ-Л	2—3		2 мм	40—45
			Вп	НМ-Л	3—4		2 мм	35—40
			Вп	ХМББ-1128	2—3	—	2 мм	35—40
			Вп	ХМК-221	2—3		2 мм	35—40
			Вп	ПББ-155	1,5—2,5		2 мм	35—40
			НПп	ПХФ-Л	2—3		1 мм	40—45
			НПп	НМ-Л	3—4		1 мм	30—35
			НПп	ББ	8—10		Сквозная	45—50
			НПп	КФА	8—10		То же	45—50
			НОб	ФН-П	5—6		»	20—25
III	2—3	Не несущие	ВДВ	ПХФН	2,5—3,5		2 мм	45—50
			ВДВ	ХМХЦ	5—7		2 мм	40—45
			ВДВ	ХХЦ	7—9		2 мм	40—45
			ВДВ	КФН	1,5—2,0		2 мм	35—40
			ВДВ	ФН	2—3		2 мм	35—40
			ВДВ	КФА	3—4		2 мм	35—40
			ВАД	ХМХЦ	5—7		2 мм	35—40
			ВАД	ХХЦ	7—9		2 мм	35—40
			ВАД	ПХФН	3—4		2 мм	45—50
			ВАД	ФН	2—3		2 мм	30—35
			ВАД	КФА	3—4		2 мм	30—35
			ВАД	ПХФ-Л	1,5—2,5		2 мм	40—45
			ВАД	НМ-Л	3—4		2 мм	40—45
			ВАД	ХМББ-1128	2—3		2 мм	40—45
			ВАД	ХМК-221	2—3	—	2 мм	40—45
			ВАД	ПББ-155	1,5—2,5		2 мм	40—45
			ППВ	ХМХЦ	5—7		2 мм	35—40
			ППВ	ХХЦ	7—9		2 мм	35—40
			ППВ	ХМББ-1128	2—3		2 мм	40—45
			ППВ	ХМК-221	2—3		2 мм	40—45
			ПВ	ПХФН	2,5—3,5		2 мм	45—50
			ПВ	ФН	2—3		2 мм	30—35
			ПВ	КФА	3—4		2 мм	30—35
			ПВ	ПББ-155	1—2		2 мм	35—40
			Вп	ПХФН	2,5—3,5		2 мм	45—50
			Вп	ХМХЦ	5—7		2 мм	35—40
			Вп	ХХЦ	7—9		2 мм	35—40
			Вп	ФН	2—3		2 мм	30—35
			Вп	КФА	2—3		2 мм	30—35

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м⁻³	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
III	2—3	Не несущие	Вп	ПХФ-Л	1,5—2,5	—	2 мм	40—45
			Вп	НМ-Л	3—4		2 мм	40—45
			Вп	ХМББ-1128	1,5—2,5		2 мм	35—40
			Вп	ХМК-221	1,5—2,5		2 мм	35—40
			Вп	ПББ-155	1—2		2 мм	35—40
			НПп	ПХФ-Л	1,5—2,5		2 мм	35—40
			НПп	НМ-Л	2,5—3,5		2 мм	35—40
			НПп	ББ	7—9		Сквозная	45—50
			НПп	КФА	6—8		То же	45—50
			НОб	ФН-П	5—6		»	25—30
IV	1	Несущие	ВДВ	ПХФН	4—5	5 мм	—	45—50
			ВДВ	ХМХЦ	7—9	8 мм		40—45
			ВДВ	ХХЦ	10—12	8 мм		35—40
			ВДВ	КФН	1,5—2,0	8 мм		30—35
			ВДВ	ФН	4—5	8 мм		30—35
			ВДВ	ХМББ-1128	4—5	6 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-532	5—6	6 мм		40—45
			ВДВ	ХМК-221	4—5	6 мм		40—45
			ВДВ	ПББ-255	2,5—3,5	5 мм		40—45
			ВАД	ХМХЦ	9—11	5 мм		35—40
			ВАД	ХХЦ	11—13	5 мм		30—35
			ВАД	ПХФН	4—5	3 мм		45—50
			ВАД	ФН	3—4	5 мм		20—25
			ВАД	ПХФ-Л	3—4	5 мм		45—50
			ВАД	НМ-Л	4—5	5 мм		40—45
			ВАД	ХМББ-1128	3—4	5 мм		35—40
			ВАД	ХМФ-532	4—5	5 мм		35—40
			ВАД	ХМК-221	3—4	5 мм		35—40
			ВАД	ПББ-255	2—3	4 мм		35—40
			ППВ	ХМХЦ	9—11	5 мм		35—40
			ППВ	ХХЦ	11—13	5 мм		30—35
			ППВ	ХМББ-1128	3—4	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-532	4—5	5 мм		35—40
			ППВ	ХМК-221	3—4	5 мм		35—40
			ПВ	ПХФН	4—5	3 мм		45—50
			ПВ	ФН	3—4	5 мм		20—25
			ПВ	ПББ-255	2—3	4 мм		35—40
			Вп	ПХФН	4—5	3 мм		40—45
			Вп	ХМХЦ	7—9	3 мм		30—35
			Вп	ХХЦ	7—9	3 мм		25—30
			Вп	ФН	2—3	3 мм		15—20
			Вп	ПХФ-Л	3—4	5 мм		45—50
			Вп	НМ-Л	4—5	5 мм		40—45
			Вп	ХМББ-1128	2,5—3,5	3 мм		30—35

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022 2—80	Общее поглощение, кг·м⁻³	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
		Несущие	Вп	ХМФ-532	3—4	3 мм		30—35
			Вп	ХМК-221	2,5—3,5	3 мм		30—35
			Вп	ПББ-255	2—3	3 мм		30—35
			НПп	ПХФ-Л	3—4	2 мм	—	40—45
			НПп	НМ-Л	4—5	2 мм		30—35
			НПп	ББ	9—11	Сквозная		40—45
			НОб	ФН-П	5—6	То же		15—20
IV	1	Не несущие	ВДВ	ПХФН	3,5—4,5	5 мм		45—50
			ВДВ	ХМХЦ	6—8	5 мм		40—45
			ВДВ	ХХЦ	8—10	5 мм		35—40
			ВДВ	КФН	1,5—2,5	5 мм		35—40
			ВДВ	ФН	2—3	5 мм		30—35
			ВДВ	ХМББ-1128	3—4	5 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-532	4—5	5 мм		40—45
			ВДВ	ХМК-221	3—4	5 мм		40—45
			ВДВ	ПББ-255	2—3	5 мм		40—45
			ВАД	ХМХЦ	6—8	5 мм		40—45
			ВАД	ХХЦ	8—10	5 мм		35—40
			ВАД	ПХФН	3,5—4,5	3 мм		40—45
			ВАД	ФН	3—4	5 мм		25—30
			ВАД	ПХФ-Л	2—3	5 мм		45—50
			ВАД	НМ-Л	4—5	5 мм		40—45
			ВАД	ХМББ-1128	2,5—3,5	5 мм		35—40
			ВАД	ХМФ-532	3—4	5 мм		35—40
			ВАД	ХМК-221	2,5—3,5	5 мм		35—40
			ВАД	ПББ-255	1,5—2,0	4 мм	—	35—40
			ППВ	ХМХЦ	6—8	5 мм		40—45
			ППВ	ХХЦ	8—10	5 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-1128	2,5—3,5	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-532	3—4	5 мм		35—40
			ППВ	ХМК-221	2,5—3,5	5 мм		35—40
			ПВ	ПХФН	3,5—4,5	3 мм		40—45
			ПВ	ФН	3—4	5 мм		30—35
			ПВ	ПББ-255	1,5—2,0	4 мм		35—40
			Вп	ПХФН	4—5	3 мм		45—50
			Вп	ХМХЦ	6—8	3 мм		35—40
			Вп	ХХЦ	7—9	3 мм		30—35
			Вп	ФН	2—3	3 мм		20—25
			Вп	ПХФ-Л	2—3	5 мм		45—50
			Вп	НМ-Л	4—5	5 мм		40—45
			Вп	ХМББ-1128	2,5—3,5	3 мм		30—35
			Вп	ХМФ-532	3—4	3 мм		30—35
			Вп	ХМК-221	2,5—3,5	3 мм		30—35
			Вп	ПББ-255	1,5—2,0	3 мм		30—35

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
IV	1	Не несущие	НПп	ПХФ-Л	2—3	2 мм	—	40—45
			НПп	НМ-Л	4—5	2 мм		40—45
			НПп	ББ	7—9	Сквозная		40—45
			НОб	ФН-П	5—6	То же		20—25
	2—3	Несущие	ВДВ	ПХФН	3—4	—	2 мм	40—45
			ВДВ	ХМХЦ	6—8		2 мм	35—40
			ВДВ	ХХЦ	8—10		2 мм	30—35
			ВДВ	КФН	1,5—2,0		2 мм	25—30
			ВДВ	ФН	3—4		2 мм	25—30
			ВДВ	ХМББ-1128	3—4		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМФ-532	4—5		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМК-221	3—4		2 мм	35—40
			ВДВ	ПББ-255	2—3		2 мм	35—40
			ВАД	ПХФН	3—4		2 мм	40—45
			ВАД	ХМХЦ	7—9		2 мм	35—40
			ВАД	ХХЦ	9—11		2 мм	30—35
			ВАД	ФН	2,5—3,5		2 мм	15—20
			ВАД	ПХФ-Л	2,5—3,5		2 мм	40—45
			ВАД	НМ-Л	4—5		2 мм	35—40
			ВАД	ХМББ-1128	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ВАД	ХМФ-532	3,5—4,5		2 мм	30—35
			ВАД	ХМК-221	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ВАД	ПББ-255	1,5—2,5		2 мм	30—35
			ППВ	ХМХЦ	7—9		2 мм	30—35
			ППВ	ХХЦ	9—11		2 мм	30—35
			ППВ	ХМББ-1128	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ППВ	ХМФ-532	3,5—4,5		2 мм	30—35
			ППВ	ХМК-221	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ПВ	ПХФН	3—4		2 мм	40—45
			ПВ	ФН	2,5—3,5		2 мм	15—20
			ПВ	ПББ-255	1,5—2,5		2 мм	30—35
			Вп	ПХФН	3—4		2 мм	40—45
			Вп	ХМХЦ	7—9		2 мм	30—35
			Вп	ХХЦ	6—8		2 мм	25—30
			Вп	ФН	2—3		2 мм	15—20
			Вп	ПХФ-Л	2,5—3,5		2 мм	40—45
			Вп	НМ-Л	3—4		2 мм	30—35
			Вп	ХМББ-1128	2—3		2 мм	25—30
			Вп	ХМФ-532	3—4		2 мм	25—30
			Вп	ХМК-221	2—3		2 мм	25—30
			Вп	ПББ-255	1,5—2,5		2 мм	25—30
			НПп	ПХФ-Л	2,5—3,5		2 мм	35—40
			НПп	НМ-Л	3—4		2 мм	25—30
			НПп	ББ	9—11		Сквозная	40—45
			НОб	ФН-П	5—6		То же	15—20

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
IV	2—3	Не несущие	ВДВ	ПХФН	2,5—3,5	—	2 мм	40—45
			ВДВ	ХМХЦ	5—7		2 мм	35—40
			ВДВ	ХХЦ	7—9		2 мм	30—35
			ВДВ	КФН	1,5—2,0		2 мм	25—30
			ВДВ	ФН	2—3		2 мм	25—30
			ВДВ	ХМББ-1128	2,5—3,5		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМФ-532	3,5—4,5		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМК-221	2,5—3,5		2 мм	35—40
			ВДВ	ПББ-255	1,5—2,5		2 мм	35—40
			ВАД	ПХФН	2,5—3,5		2 мм	35—40
			ВАД	ХМХЦ	5—7		2 мм	30—35
			ВАД	ХХЦ	7—9		2 мм	30—35
			ВАД	ФН	2,5—3,5		2 мм	20—25
			ВАД	ПХФ-Л	2—3		2 мм	40—45
			ВАД	НМ-Л	3—4		2 мм	40—45
			ВАД	ХМББ-1128	2—3		2 мм	30—35
			ВАД	ХМФ-532	3—4		2 мм	30—35
			ВАД	ХМК-221	2—3		2 мм	30—35
			ВАД	ПББ-255	1,5—2,0		2 мм	30—35
			ППВ	ХМХЦ	5—7		2 мм	30—35
			ППВ	ХХЦ	7—9		2 мм	30—35
			ППВ	ХМББ-1128	2—3		2 мм	30—35
			ППВ	ХМФ-532	3—4		2 мм	30—35
			ППВ	ХМК-221	2—3		2 мм	30—35
			ПВ	ПХФН	2,5—3,5		2 мм	35—40
			ПВ	ФН	2,5—3,5		2 мм	20—25
			ПВ	ПББ-255	1,5—2,0		2 мм	30—35
			Вп	ПХФН	3—4		2 мм	40—45
			Вп	ХМХЦ	5—7		2 мм	30—35
			Вп	ХХЦ	6—8		2 мм	30—35
			Вп	ФН	2,5—3,5		2 мм	20—25
			Вп	ПХФ-Л	2—3		2 мм	40—45
			Вп	НМ-Л	3—4		2 мм	40—45
			Вп	ХМББ-1128	2—3		2 мм	30—35
			Вп	ХМФ-532	3—4		2 мм	30—35
			Вп	ХМК-221	2—3		2 мм	30—35
			Вп	ПББ-255	1,5—2,0		2 мм	30—35
			НПп	ПХФ-Л	2—3		2 мм	40—45
			НПп	НМ-Л	3—4		2 мм	35—40
			НПп	ББ	7—9		Сквозная	40—45
			НОб	ФН-П	5—6		То же	20—25
V	1	Несущие	ВДВ	ХМ-11	7—9	8 мм	—	45—50
			ВДВ	ХМХЦ	8—10	8 мм		40—45
			ВДВ	ХХЦ	11—13	8 мм		35—40
			ВДВ	ПХФН	4—5	5 мм		40—45

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
V	1	Несущие	ВДВ	КФН	1,5—2,0	8 мм	—	25—30
			ВДВ	ХМББ-3239	4—5	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-532	5—7	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМК-221	4—5	8 мм		40—45
			ВДВ	ПББ-255	3—4	6 мм		40—45
			ВАД	ХМ-11	7—9	5 мм		40—45
			ВАД	ХМХЦ	8—10	5 мм		35—40
			ВАД	ХХЦ	11—13	5 мм		30—35
			ВАД	ПХФН	4—5	8 мм		35—40
			ВАД	ПХФ-Л	4—5	5 мм		45—50
			ВАД	НМ-Л	5—6	5 мм		40—45
			ВАД	ХМББ-3239	4—5	5 мм		35—40
			ВАД	ХМББ-1212	4—5	5 мм		35—40
			ВАД	ХМФ-532	5—7	5 мм		35—40
			ВАД	ХМК-221	4—5	5 мм		35—40
			ВАД	ПББ-255	3—4	4 мм		35—40
			ППВ	ХМ-11	7—9	5 мм		40—45
			ППВ	ХМХЦ	8—10	5 мм		35—40
			ППВ	ХХЦ	11—13	5 мм		30—35
			ППВ	ХМББ-3239	4—5	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-532	5—7	5 мм		35—40
			ППВ	ХМК-221	4—5	5 мм		35—40
			ПВ	ПХФН	4—5	3 мм		35—40
			ПВ	ПББ-255	3—4	4 мм		35—40
			Вп	ХМ-11	6—8	3 мм		30—35
			Вп	ХМХЦ	7—9	3 мм		25—30
			Вп	ХХЦ	9—11	3 мм		25—30
			Вп	ПХФН	4—5	3 мм		35—40
			Вп	ПХФ-Л	4—5	5 мм		45—50
			Вп	НМ-Л	5—6	5 мм		40—45
			Вп	ХМББ-3239	3—4	3 мм		30—35
			Вп	ХМФ-532	5—6	3 мм		30—35
			Вп	ХМК-221	3—4	3 мм		30—35
			Вп	ПББ-255	2,5—3,5	3 мм		30—35
			НПп	ПХФ-Л	4—5	2 мм		40—45
			НПп	НМ-Л	4—5	2 мм		25—30
			НПп	ББ	10—12	Сквозная		35—40
		Не несущие	ВДВ	ХМ-11	5—7	6 мм	—	45—50
			ВДВ	ХМХЦ	6—8	6 мм		40—45
			ВДВ	ХХЦ	9—11	6 мм		35—40
			ВДВ	КФН	1,5—2,5	6 мм		30—35
			ВДВ	ПХФН	4—5	5 мм		45—50
			ВДВ	ХМББ-3239	3—4	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-532	4—5	8 мм		40—45

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м⁻³	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
V	1	Не несущие	ВДВ	ХМК-221	3—4	8 мм	—	40—45
			ВДВ	ПББ-255	2,5—3,5	6 мм		40—45
			ВАД	ХМ-11	4—6	5 мм		35—40
			ВАД	ХМХЦ	6—8	5 мм		30—35
			ВАД	ХХЦ	9—11	5 мм		30—35
			ВАД	ПХФН	3,5—4,5	3 мм		35—40
			ВАД	ХХЦ	9—11	5 мм		30—35
			ВАД	ПХФН	3,5—4,5	3 мм		35—40
			ВАД	ПХФ-Л	3—4	5 мм		45—50
			ВАД	НМ-Л	5—6	5 мм		45—50
			ВАД	ХМББ-3239	2,5—3,5	5 мм		35—40
			ВАД	ХМББ-1212	2,5—3,5	5 мм		35—40
			ВАД	ХМФ-532	3,5—4,5	5 мм		35—40
			ВАД	ХМК-221	2,5—3,5	5 мм		35—40
			ВАД	ПББ-255	2—3	4 мм		35—40
			ППВ	ХМ-11	4—6	5 мм		35—40
			ППВ	ХМХЦ	6—8	5 мм		30—35
			ППВ	ХХЦ	9—11	5 мм		30—35
			ППВ	ХМББ-3239	2,5—3,5	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-532	3,5—4,5	5 мм		35—40
			ППВ	ХМК-221	2,5—3,5	5 мм		35—40
			ПВ	ПХФН	3,5—4,5	5 мм		35—40
			ПВ	ПББ-255	2—3	4 мм		35—40
			Вп	ХМ-11	4—6	3 мм		30—35
			Вп	ХМХЦ	6—8	3 мм		25—30
			Вп	ХХЦ	7—9	3 мм		25—30
			Вп	ПХФН	4—5	3 мм		40—45
			Вп	ПХФ-Л	3—4	5 мм		45—50
			Вп	НМ-Л	5—6	5 мм		45—50
			Вп	ХМББ-3239	2—3	3 мм		30—35
			Вп	ХМФ-532	3—4	3 мм		30—35
			Вп	ХМК-221	2—3	3 мм		30—35
			Вп	ПББ-255	1,5—2,5	3 мм		30—35
			НПп	ПХФ-Л	2—3	2 мм		35—40
			НПп	НМ-Л	4—5	2 мм		35—40
			НПп	ББ	7—9	Сквозная		35—40
	2—3	Несущие	ВДВ	ХМ-11	5—7	—	2 мм	35—40
			ВДВ	ХМХЦ	7—9		2 мм	30—35
			ВДВ	ХХЦ	9—11		2 мм	30—35
			ВДВ	ПХФН	3—4		2 мм	30—35
			ВДВ	КФН	1,5—2,5		2 мм	20—25
			ВДВ	ХМББ-3239	3—4		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМФ-532	4—5		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМК-221	3—4		2 мм	35—40

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м⁻³	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
V	2—3	Несущие	ВДВ	ПББ-255	2,5—3,5	—	2 мм	35—40
			ВАД	ХМ-11	5—7		2 мм	30—35
			ВАД	ХМХЦ	7—9		2 мм	30—35
			ВАД	ХХЦ	9—11		2 мм	25—30
			ВАД	ПХФН	3—4		2 мм	30—35
			ВАД	ПХФ-Л	3—4		2 мм	40—45
			ВАД	НМ-Л	5—6		2 мм	35—40
			ВАД	ХМББ-3239	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ВАД	ХМББ-1212	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ВАД	ХМФ-532	3,5—4,5		2 мм	30—35
			ВАД	ХМК-221	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ВАД	ПББ-255	2—3		2 мм	30—35
			ППВ	ХМ-11	5—7		2 мм	30—35
			ППВ	ХМХЦ	7—9		2 мм	30—35
			ППВ	ХХЦ	9—11		2 мм	25—30
			ППВ	ХМББ-3239	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ППВ	ХМФ-532	3,5—4,5		2 мм	30—35
			ППВ	ХМК-221	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ПВ	ПХФН	3—4		2 мм	30—35
			ПВ	ПББ-255	2—3		2 мм	30—35
			Вп	ХМ-11	6—8		2 мм	30—35
			Вп	ХМХЦ	7—9		2 мм	25—30
			Вп	ХХЦ	6—8		2 мм	20—25
			Вп	ПХФН	4—5		2 мм	35—40
			Вп	ПХФ-Л	3—4		2 мм	40—45
			Вп	НМ-Л	4—5		2 мм	30—35
			Вп	ХМББ-3239	2—3		2 мм	25—30
			Вп	ХМФ-532	3—4		2 мм	25—30
			Вп	ХМК-221	2—3		2 мм	25—30
			Вп	ПББ-255	1,5—2,0		2 мм	25—30
			НПп	ПХФ-Л	3—4		2 мм	35—40
			НПп	НМ-Л	4—5		2 мм	25—30
			НПп	ББ	8—10		Сквозная	30—35
		Не несущие	ВДВ	ХМ-11	4—6	—	2 мм	40—45
			ВДВ	ХМХЦ	5—7		2 мм	35—40
			ВДВ	ХХЦ	7—9		2 мм	35—40
			ВДВ	КФН	1,5—2,5		2 мм	30—35
			ВДВ	ПХФН	3—4		2 мм	40—45
			ВДВ	ХМББ-3239	2,5—3,5		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМФ-532	3,5—4,5		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМК-221	2,5—3,5		2 мм	35—40
			ВДВ	ПББ-255	2—3		2 мм	35—40
			ВАД	ХМ-11	4—6		2 мм	35—40
			ВАД	ХМХЦ	6—8		2 мм	30—35

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
V	2—3	Не несущие	ВАД	ХХЦ	7—9	—	2 мм	25—30
			ВАД	ПХФН	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ВАД	ПХФ-Л	2,5—3,5		2 мм	40—45
			ВАД	НМ-Л	4—5		2 мм	35—40
			ВАД	ХМББ-3239	2—3		2 мм	30—35
			ВАД	ХМББ-1212	2—3		2 мм	30—35
			ВАД	ХМФ-532	3—4		2 мм	30—35
			ВАД	ХМК-221	2—3		2 мм	30—35
			ВАД	ПББ-255	1,5—2,5		2 мм	30—35
			ППВ	ХМ-11	4—6		2 мм	35—40
			ППВ	ХМХЦ	6—8		2 мм	30—35
			ППВ	ХХЦ	7—9		2 мм	25—30
			ППВ	ХМББ-3239	2—3		2 мм	30—35
			ППВ	ХМФ-532	3—4		2 мм	30—35
			ППВ	ХМК-221	2—3		2 мм	30—35
			ПВ	ПХФН	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ПВ	ПББ-255	1,5—2,5		2 мм	30—35
			Вп	ХМ-11	3—5		2 мм	30—35
			Вп	ХМХЦ	5—7		2 мм	20—25
			Вп	ХХЦ	6—8		2 мм	20—25
			Вп	ПХФН	3—4		2 мм	35—40
			Вп	ПХФ-Л	2,5—3,5		2 мм	40—45
			Вп	НМ-Л	4—5		2 мм	40—45
			Вп	ХМББ-3239	2—3		2 мм	30—35
			Вп	ХМФ-532	3—4		2 мм	30—35
			Вп	ХМК-221	2—3		2 мм	30—35
			Вп	ПББ-255	1,5—2,0		2 мм	30—35
			НПп	ПХФ-Л	2—3		2 мм	35—40
			НПп	НМ-Л	3—4		2 мм	30—35
			НПп	ББ	7—9		Сквозная	35—40
VI	1	Несущие	ВДВ	ХМ-11	6—7	7 мм	—	10
			ВДВ	ХМХЦ	7—8	7 мм		10
			ВДВ	ХХЦ	10—11	7 мм		10
			ВДВ	ПХФН	3—4	5 мм		10
			ВДВ	КФН	1,5—2,0	7 мм		10
			ВДВ	ХМББ-3239	5—6	8 мм		10
			ВДВ	ХМФ-532	6—8	8 мм		10
			ВДВ	ХМК-441	5—6	8 мм		10
			ВДВ	ПББ-211	4—5	6 мм		10
			ВАД	ХМ-11	5—6	5 мм		8
			ВАД	ХМХЦ	6—7	5 мм		8
			ВАД	ХХЦ	9—10	5 мм		8
			ВАД	ПХФН	3—4	3 мм		8
			ВАД	ПХФ-Л	2—3	5 мм		10

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
VI	1	Несущие	ВАД	НМ-Л	4—5	5 мм	—	10
			ВАД	ХМББ-3239	4—5	5 мм		8
			ВАД	ХМББ-1212	4—5	5 мм		8
			ВАД	ХМФ-532	5—7	5 мм		8
			ВАД	ХМК-441	4—5	5 мм		8
			ВАД	ПББ-211	3—4	4 мм		8
			ППВ	ХМ-11	5—6	5 мм		8
			ППВ	ХМХЦ	6—7	5 мм		8
			ППВ	ХХЦ	9—10	5 мм		8
			ППВ	ХМББ-3239	4—5	5 мм		8
			ППВ	ХМФ-532	5—7	5 мм		8
			ППВ	ХМК-441	4—5	5 мм		8
			ПВ	ПХФН	3—4	3 мм		8
			ПВ	ПББ-211	3—4	4 мм		8
			НПп	ПХФ-Л	2—3	2 мм		8
			НПп	НМ-Л	4—5	2 мм		8
VII	1	Несущие	ВДВ	ХМ-11	8—10	8 мм	—	45—50
			ВДВ	ХМХЦ	9—11	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМББ-3239	7—8	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-433	8—9	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМК-441	7—8	8 мм		40—45
			ВДВ	ПББ-211	5—6	6 мм		40—45
			ВАД	ХМ-11	7—9	5 мм		35—40
			ВАД	ПХФН	4—5	3 мм		30—35
			ВАД	ПХФ-Л	4—5	5 мм		40—45
			ВАД	НМ-Л	5—6	5 мм		35—40
			ВАД	ХМББ-3239	6—7	5 мм		35—40
			ВАД	ХМББ-1212	6—7	5 мм		35—40
			ВАД	ХМФ-433	7—8	5 мм		35—40
			ВАД	ХМК-441	6—7	5 мм		35—40
			ВАД	ПББ-211	4—5	4 мм		35—40
			ППВ	ХМ-11	7—9	5 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-3239	6—7	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-433	7—8	5 мм		35—40
			ППВ	ХМК-441	6—7	5 мм		35—40
			ПВ	ПХФН	4—5	3 мм		30—35
			ПВ	ПББ-211	4—5	4 мм		35—40
			Вп	ХМ-11	6—8	3 мм		25—30
			Вп	ХМХЦ	7—9	3 мм		25—30
			Вп	ПХФ-Л	4—5	5 мм		40—45
			Вп	НМ-Л	5—6	5 мм		35—40
			Вп	ХМББ-3239	4—5	4 мм		30—35
			Вп	ХМФ-433	5—6	4 мм		30—35
			Вп	ХМК-441	4—5	4 мм		30—35

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
VII	1	Несущие	Вп	ПББ-211	3—4	3 мм	—	30—35
			НПп	ПХФ-Л	4—5	2 мм		35—40
			НПп	НМ-Л	5—6	2 мм		30—35
		Не несущие	ВДВ	ХМ-11	6—8	8 мм		45—50
			ВДВ	ХМХЦ	7—9	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМББ-3239	6—7	5 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-433	7—8	5 мм		40—45
			ВДВ	ХМК-441	6—7	5 мм		40—45
			ВДВ	ПББ-211	4—5	4 мм		40—45
			ВАД	ХМ-11	5—7	5 мм		35—40
			ВАД	ПХФН	3,5—4,5	3 мм		30—35
			ВАД	ПХФ-Л	3—4	5 мм		40—45
			ВАД	НМ-Л	5—6	5 мм		40—45
			ВАД	ХМББ-3239	5—6	4 мм		35—40
			ВАД	ХМББ-1212	5—6	4 мм		35—40
			ВАД	ХМФ-433	6—7	4 мм		35—40
			ВАД	ХМК-441	5—6	4 мм		35—40
			ВАД	ПББ-211	3—4	3 мм		35—40
			ППВ	ХМ-11	5—7	5 мм	—	35—40
			ППВ	ХМББ-3239	5—6	4 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-433	6—7	4 мм		35—40
			ППВ	ХМК-441	5—6	4 мм		35—40
			ПВ	ПХФН	3,5—4,5	3 мм		30—35
			ПВ	ПББ-211	3—4	3 мм		35—40
			Вп	ХМ-11	6—8	3 мм		40—45
			Вп	ХМХЦ	7—9	3 мм		30—35
			Вп	ПХФ-Л	3—4	5 мм		40—45
			Вп	НМ-Л	5—6	5 мм		40—45
			Вп	ХМББ-3239	4—5	3 мм		30—35
			Вп	ХМФ-433	5—6	3 мм		30—35
			Вп	ХМК-441	4—5	3 мм		30—35
			Вп	ПББ-211	2—3	3 мм		30—35
			НПп	ПХФ-Л	2—3	2 мм		30—35
			НПп	НМ-Л	4—5	2 мм		30—35
	2—3	Несущие	ВДВ	ХМ-11	6—8	—	2 мм	35—40
			ВДВ	ХМХЦ	8—10			30—35
			ВДВ	ХМББ-3239	6—7			30—35
			ВДВ	ХМФ-433	7—8			30—35
			ВДВ	ХМК-441	6—7			30—35
			ВДВ	ПББ-211	4—5			30—35
			ВАД	ХМ-11	6—8			30—35
			ВАД	ПХФН	3—4			25—30

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022 2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
VII	2—3	Несущие	ВАД	ПХФ-Л	3—4	—	2 мм	35—40
			ВАД	НМ-Л	4—5			30—35
			ВАД	ХМББ-3239	5—6			25—30
			ВАД	ХМББ-1212	5—6			25—30
			ВАД	ХМФ-433	6—7			25—30
			ВАД	ХМК-441	5—6			25—30
			ВАД	ПББ-211	3—4			25—30
			ППВ	ХМ-11	6—8			30—35
			ППВ	ХМББ-3239	5—6			25—30
			ППВ	ХМФ-433	6—7			25—30
			ППВ	ХМК-441	5—6			25—30
			ПВ	ПХФН	3—4			25—30
			ПВ	ПББ-211	3—4			25—30
			Вп	ХМ-11	5—7			20—25
			Вп	ХМХЦ	6—8			20—25
			Вп	ПХФ-Л	3—4			35—40
			Вп	НМ-Л	4—5			30—35
			Вп	ХМББ-3239	4—5			20—25
			Вп	ХМФ-433	5—6			20—25
			Вп	ХМК-441	4—5			20—25
			Вп	ПББ-211	2—3			20—25
			НПп	ПХФ-Л	3—4			30—35
			НПп	НМ-Л	4—5			25—30
		Не несущие	ВДВ	ХМ-11	5—6	—	2 мм	35—40
			ВДВ	ХМХЦ	6—7			35—40
			ВДВ	ХМББ-3239	5—6			30—35
			ВДВ	ХМФ-433	6—7			30—35
			ВДВ	ХМК-441	5—6			30—35
			ВДВ	ПББ-211	3—4			30—35
			ВАД	ХМ-11	4—5			30—35
			ВАД	ПХФН	3,5—4,5			30—35
			ВАД	ПХФ-Л	2,5—3,5			35—40
			ВАД	НМ-Л	3—4			35—40
			ВАД	ХМББ-3239	4—5			25—30
			ВАД	ХМББ-1212	4—5			25—30
			ВАД	ХМФ-433	5—6			25—30
			ВАД	ХМК-441	4—5			25—30
			ВАД	ПББ-211	2—3			25—30
			ППВ	ХМ-11	4—5			30—35
			ППВ	ХМББ-3239	4—5			25—30
			ППВ	ХМФ-433	5—6			25—30
			ППВ	ХМК-441	4—5			25—30
			ПВ	ПХФН	3,5—4,5			30—35
			ПВ	ПББ-211	2—3			25—30

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022 2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
VII	2—3	Не несущие	Вп	ХМ-11	5—7	—	2 мм	35—40
			Вп	ХМХЦ	6—8			30—35
			Вп	ПХФ-Л	2,5—3,5			35—40
			Вп	НМ-Л	4—5			35—40
			Вп	ХМББ-3239	3—4			20—25
			Вп	ХМФ-433	4—5			20—25
			Вп	ХМК-441	3—4			20—25
			Вп	ПББ-211	1,5—2,0			20—25
			НПп	ПХФ-Л	2—3			30—35
			НПп	НМ-Л	3—4			25—30
VIII	1	Несущие	ВДВ	ХМ-11	9—11	8 мм	—	45—50
			ВДВ	ХМХЦ	10—12	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМББ-3324	8—9	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-433	9—10	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМК-441	8—9	8 мм		40—45
			ВДВ	ПББ-211	6—7	6 мм		40—45
			ВАД	ХМ-11	7—9	5 мм		30—35
			ВАД	ПХФН	4—5	3 мм		25—30
			ВАД	ПХФ-Л	3—4	5 мм		35—40
			ВАД	НМ-Л	5—6	5 мм		30—35
			ВАД	ХМББ-3324	7—8	5 мм		35—40
			ВАД	ХМББ-1212	7—8	5 мм		35—40
			ВАД	ХМФ-433	8—9	5 мм		35—40
			ВАД	ХМК-441	7—8	5 мм		35—40
			ВАД	ПББ-211	5—6	4 мм		35—40
			ППВ	ХМ-11	7—9	5 мм		30—35
			ППВ	ХМББ-3324	7—8	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-433	8—9	5 мм		35—40
			ППВ	ХМК-441	7—8	5 мм		35—40
			ПВ	ПХФН	4—5	3 мм		25—30
			ПВ	ПББ-211	5—6	4 мм		35—40
			Вп	ХМ-11	7—9	3 мм		25—30
			Вп	ХМХЦ	8—10	3 мм		20—25
			Вп	ПХФ-Л	3—4	5 мм		35—40
			Вп	НМ-Л	5—6	5 мм		30—35
			Вп	ХМББ-3324	6—7	3 мм		30—35
			Вп	ХМФ-433	7—8	3 мм		30—35
			Вп	ХМК-441	6—7	3 мм		30—35
			Вп	ПББ-211	4—5	3 мм		30—35
			НПп	ПХФ-Л	4—5	2 мм		30—35
			НПп	НМ-Л	5—6	2 мм		20—25
		Не несущие	ВДВ	ХМ-11	6—8	8 мм	—	45—50
			ВДВ	ХМХЦ	7—9	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМББ-3324	7—8	6 мм		40—45

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
VIII	1	Не несущие	ВДВ	ХМФ-433	8—9	6 мм	—	40—45
			ВДВ	ХМК-441	7—8	6 мм		40—45
			ВДВ	ПББ-211	5—6	4 мм		40—45
			ВАД	ХМ-11	5—7	5 мм		35—40
			ВАД	ПХФН	3,5—4,5	3 мм		25—30
			ВАД	ПХФ-Л	4—5	5 мм		45—50
			ВАД	НМ-Л	5—6	5 мм		35—40
			ВАД	ХМББ-3324	6—7	4 мм		35—40
			ВАД	ХМББ-1212	6—7	4 мм		35—40
			ВАД	ХМФ-433	7—8	4 мм		35—40
			ВАД	ХМК-441	6—7	4 мм		35—40
			ВАД	ПББ-211	4—5	3 мм		35—40
			ППВ	ХМ-11	5—7	5 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-3324	6—7	4 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-433	7—8	4 мм		35—40
			ППВ	ХМК-441	6—7	4 мм		35—40
			ПВ	ПХФН	3,5—4,5	3 мм		25—30
			ПВ	ПББ-211	4—5	3 мм		35—40
			Вп	ХМ-11	6—8	3 мм		30—35
			Вп	ХМХЦ	7—9	3 мм		25—30
			Вп	ПХФ-Л	3—4	5 мм		40—45
			Вп	НМ-Л	4—5	5 мм		35—40
			Вп	ХМББ-3324	5—6	3 мм		30—35
			Вп	ХМФ-433	6—7	3 мм		30—35
			Вп	ХМК-441	5—6	3 мм		30—35
			Вп	ПББ-211	3—4	3 мм		30—35
			НПп	ПХФ-Л	2—3	2 мм		25—30
			НПп	НМ-Л	4—5	2 мм		25—30
	2—3	Несущие	ВДВ	ХМ-11	7—9	—	2 мм	35—40
			ВДВ	ХМХЦ	8—10			25—30
			ВДВ	ХМББ-3324	7—8			30—35
			ВДВ	ХМФ-433	8—9			30—35
			ВДВ	ХМК-441	7—8			30—35
			ВДВ	ПББ-211	5—6			30—35
			ВАД	ХМ-11	6—8			25—30
			ВАД	ПХФН	3—4			20—25
			ВАД	ПХФ-Л	3,5—4,5			35—40
			ВАД	НМ-Л	5—6			30—35
			ВАД	ХМББ-3324	6—7			25—30
			ВАД	ХМББ-1212	6—7			25—30
			ВАД	ХМФ-433	7—8			25—30
			ВАД	ХМК-441	6—7			25—30
			ВАД	ПББ-211	4—5			25—30
			ППВ	ХМ-11	6—8			25—30

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
VIII	2—3	Несущие	ППВ	ХМББ-3324	6—7	—	2 мм	25—30
			ППВ	ХМФ-433	7—8			25—30
			ППВ	ХМК-441	6—7			25—30
			ПВ	ПХФН	3—4			20—25
			ПВ	ПББ-211	4—5			25—30
			Вп	ХМ-11	6—8			20—25
			Вп	ХМХЦ	8—10			20—25
			Вп	ПХФ-Л	3—4			30—35
			Вп	НМ-Л	5—6			25—30
			Вп	ХМББ-3324	5—6			20—25
			Вп	ХМФ-433	6—7			20—25
			Вп	ХМК-441	5—6			20—25
			Вп	ПББ-211	3—4			20—25
			НПп	ПХФ-Л	3—4			25—30
			НПп	НМ-Л	5—6			20—25
		Не несущие	ВДВ	ХМ-11	5—7	—	2 мм	40—45
			ВДВ	ХМХЦ	6—8			35—40
			ВДВ	ХМББ-3324	6—7			30—35
			ВДВ	ХМФ-433	7—8			30—35
			ВДВ	ХМК-441	6—7			30—35
			ВДВ	ПББ-211	4—5			30—35
			ВАД	ХМ-11	5—6			25—30
			ВАД	ПХФН	2,5—3,5			20—25
			ВАД	ПХФ-Л	3—4			35—40
			ВАД	НМ-Л	5—6			35—40
			ВАД	ХМББ-3324	5—6			25—30
			ВАД	ХМББ-1212	5—6			25—30
			ВАД	ХМФ-433	6—7			25—30
			ВАД	ХМК-441	5—6			25—30
			ВАД	ПББ-211	3—4			25—30
			ППВ	ХМ-11	5—6			25—30
			ППВ	ХМББ-3324	5—6			25—30
			ППВ	ХМФ-433	6—7			25—30
			ППВ	ХМК-441	5—6			25—30
			ПВ	ПХФН	2,5—3,5			20—25
			ПВ	ПББ-211	3—4			25—30
			Вп	ХМ-11	5—7			25—30
			Вп	ХМХЦ	7—9			25—30
			Вп	ПХФ-Л	2,5—3,5			25—30
			Вп	НМ-Л	5—6			30—35
			Вп	ХМББ-3324	4—5			20—25
			Вп	ХМФ-433	5—6			20—25
			Вп	ХМК-441	4—5			20—25
			Вп	ПББ-211	2—3			20—25
			НПп	ПХФ-Л	2—3			25—30
			НПп	НМ-Л	4—5			25—30

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
IX	1	Несущие	ДДВ	КМ, АМ	80—110	8 мм	—	45—50
			ДДВ	ПХФ-М	2,5—3,5	8 мм		45—50
			ДДВ	НМ-М	6—9	8 мм		45—50
			ДВ	СМ	100—130	8 мм		45—50
			ВДВ	ХМ-11	10—12	8 мм		45—50
			ВДВ	ХМББ-3324	9—10	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-221	9—10	8 мм		35—40
			ВДВ	ХМК-661	9—10	8 мм		40—45
			ВДВ	ПББ-211	7—8	6 мм		40—45
			ВАД	ХМ-11	7—9	5 мм		25—30
			ВАД	ХМББ-3324	8—9	5 мм		35—40
			ВАД	ХМББ-1212	8—9	5 мм		35—40
			ВАД	ХМФ-221	9—10	5 мм		30—35
			ВАД	ХМК-661	8—9	5 мм		35—40
			ВАД	ПББ-211	6—7	4 мм		35—40
			ППВ	ХМ-11	7—9	5 мм		25—30
			ППВ	ХМББ-3324	8—9	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-221	9—10	5 мм		35—40
			ППВ	ХМК-661	8—9	5 мм		35—40
			ПВ	ПББ-211	6—7	4 мм		35—40
			Вп	ХМ-11	7—9	3 мм		20—25
			Вп	ХМББ-3324	7—8	3 мм		30—35
			Вп	ХМФ-221	8—9	3 мм		30—35
			Вп	ХМК-661	7—8	3 мм		30—35
			Вп	ПББ-211	5—6	3 мм		30—35
		Не несущие	ДДВ	ПХФ-М	2—3	8 мм	—	45—50
			ДДВ	НМ-М	4—8	8 мм		45—50
			ВДВ	ХМ-11	7—9	8 мм		45—50
			ВДВ	ХМББ-3324	8—9	6 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-221	9—10	6 мм		40—45
			ВДВ	ХМК-661	8—9	6 мм		40—45
			ВДВ	ПББ-211	6—7	4 мм		40—45
			ВАД	ХМ-11	6—8	5 мм		35—40
			ВАД	ХМББ-3324	7—8	4 мм		35—40
			ВАД	ХМФ-221	8—9	4 мм		35—40
			ВАД	ХМК-661	7—8	4 мм		35—40
			ВАД	ПББ-211	5—6	3 мм		35—40
			ППВ	ХМ-11	6—8	5 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-3324	7—8	4 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-221	8—9	4 мм		35—40
			ППВ	ХМК-661	7—8	4 мм		35—40
			ПВ	ПХФ-М	2—3	8 мм		45—50
			ПВ	НМ-М	4—5	6 мм		40—45
			ПВ	ПББ-211	5—6	3 мм		35—40

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
IX	1	Не несущие	Вп	ХМ-11	6—8	3 мм	—	25—30
			Вп	ХМББ-3324	6—7	3 мм		30—35
			Вп	ХМФ-221	7—8	3 мм		30—35
			Вп	ХМК-661	6—7	3 мм		30—35
			Вп	ПББ-211	4—5	3 мм		30—35
	2—3	Несущие	ДДВ	КМ, АМ	60—90	—	2 мм	40—45
			ДДВ	ПХФ-М	2—3			40—45
			ДДВ	НМ-М	5—8			40—45
			ДВ	СМ	80—110			40—45
			ВДВ	ХМ-11	9—11			40—45
			ВДВ	ХМББ-3324	8—9			30—35
			ВДВ	ХМФ-221	9—10			30—35
			ВДВ	ХМК-661	8—9			30—35
			ВДВ	ПББ-211	6—7			30—35
			ВАД	ХМ-11	6—8			20—25
			ВАД	ХМББ-3324	7—8			25—30
			ВАД	ХМББ-1212	7—8			25—30
			ВАД	ХМФ-221	8—9			25—30
			ВАД	ХМК-661	7—8			25—30
			ВАД	ПББ-211	5—6			25—30
			ППВ	ХМ-11	6—8			20—25
			ППВ	ХМББ-3324	7—8			25—30
			ППВ	ХМФ-221	8—9			25—30
			ППВ	ХМК-661	7—8			25—30
			ПВ	ПББ-211	5—6			25—30
			Вп	ХМ-11	6—8			15—20
			Вп	ХМББ-3324	6—7			20—25
			Вп	ХМФ-221	7—8			20—25
			Вп	ХМК-661	6—7			20—25
			Вп	ПББ-211	4—5			20—25
		Не несущие	ДДВ	ПХФ-М	1,5—2,5	—	2 мм	40—45
			ДДВ	НМ-М	4—7			40—45
			ВДВ	ХМ-11	6—7			40—45
			ВДВ	ХМББ-3324	7—8			30—35
			ВДВ	ХМФ-221	8—9			30—35
			ВДВ	ХМК-661	7—8			30—35
			ВДВ	ПББ-211	5—6			30—35
			ВАД	ХМ-11	6—8			35—40
			ВАД	ХМББ-3324	6—7			25—30
			ВАД	ХМББ-1212	6—7			25—30
			ВАД	ХМФ-221	7—8			25—30
			ВАД	ХМК-661	6—7			25—30

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
IX	2—3	Не несущие	ВАД	ПББ-211	4—5	—	2 мм	25—30
			ППВ	ХМ-11	6—8			35—40
			ППВ	ХМББ-3324	6—7			25—30
			ППВ	ХМФ-221	7—8			25—30
			ППВ	ХМК-661	6—7			25—30
			ПВ	ПХФ-М	1,5—2,5			40—45
			ПВ	НМ-М	4—8			35—40
			ПВ	ПББ-211	4—5			25—30
			Вп	ХМ-11	5—7			20—25
			Вп	ХМББ-3324	5—6			20—25
			Вп	ХМФ-221	6—7			20—25
			Вп	ХМК-661	5—6			20—25
			Вп	ПББ-211	3—4			20—25
X	1	Несущие	ДДВ	КМ, АМ	90—120	8 мм	—	45—50
			ДДВ	ПХФ-М	3—4	8 мм		45—50
			ДДВ	НМ-М	7—10	8 мм		40—45
			ДВ	СМ	110—140	8 мм		45—50
			ВДВ	ХМ-11	12—14	10 мм		45—50
			ВДВ	ХМББ-3324	9—10	8 мм		35—40
			ВДВ	ХМФ-221	9—10	8 мм		30—35
			ВДВ	ХМК-661	9—10	8 мм		35—40
			ВДВ	ПББ-211	7—8	6 мм		35—40
			ВАД	ХМББ-3324	8—9	5 мм		30—35
			ВАД	ХМББ-1212	8—9	5 мм		30—35
			ВАД	ХМФ-221	9—10	5 мм		25—30
			ВАД	ХМК-661	8—9	5 мм		30—35
			ВАД	ПББ-211	6—7	4 мм		30—35
			ППВ	ХМББ-3324	8—9	5 мм		30—35
			ППВ	ХМФ-221	9—10	5 мм		25—30
			ППВ	ХМК-661	8—9	5 мм		30—35
			ПВ	ПББ-211	6—7	4 мм		30—35
			Вп	ХМББ-3324	7—8	3 мм		25—30
			Вп	ХМФ-221	8—9	3 мм		25—30
			Вп	ХМК-661	7—8	3 мм		25—30
			Вп	ПББ-211	5—6	2 мм		25—30
		Не несущие	ДДВ	КМ, АМ	50—80	8 мм	—	45—50
			ДДВ	СМ	60—90	8 мм		45—50
			ДДВ	ПХФ-М	2,5—3,5	8 мм		45—50
			ДДВ	НМ-М	6—9	8 мм		45—50
			ВДВ	ХМ-11	7—9	10 мм		45—50
			ВДВ	ХМББ-3324	8—9	6 мм		35—40
			ВДВ	ХМФ-221	9—10	6 мм		30—35

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
X	1	Не несущие	ВДВ	ХМК-661	8—9	6 мм	—	35—40
			ВДВ	ПББ-211	6—7	4 мм		35—40
			ВАД	ХМ-11	6—8	5 мм		30—35
			ВАД	ХМББ-3324	7—8	4 мм		30—35
			ВАД	ХМББ-1212	7—8	4 мм		30—35
			ВАД	ХМФ-221	8—9	4 мм		25—30
			ВАД	ХМК-661	7—8	4 мм		30—35
			ВАД	ПББ-211	5—6	3 мм		30—35
			ППВ	ХМ-11	6—8	5 мм		30—35
			ППВ	ХМББ-3324	7—8	4 мм		30—35
			ППВ	ХМФ-221	8—9	4 мм		25—30
			ППВ	ХМК-661	7—8	4 мм		30—35
			ПВ	ПББ-211	5—6	3 мм		30—35
			Вп	ХМ-11	6—8	3 мм		20—25
			Вп	ХМББ-3324	6—7	3 мм		25—30
			Вп	ХМФ-221	7—8	3 мм		25—30
			Вп	ХМК-661	6—7	3 мм		25—30
			Вп	ПББ-211	4—5	2 мм		25—30
XII	1	Несущие	ДВ	КМ, АМ	120—150	10 мм	—	45—50
			ДВ	ПХФ-М	5—6			45—50
			ДВ	НМ-М	10—14			40—45
			ВДВ	СМ	150—180			45—50
			ВДВ	ХМ-11	13—15			45—50
			ВДВ	ХМК-661	10—11			40—45
			ВДВ	ХМФ-221	9—10			35—40
		Не несущие	ДДВ	КМ, АМ	80—110	8 мм	—	45—50
			ДДВ	СМ	90—120	8 мм		45—50
			ДДВ	ПХФ-М	4—5	8 мм		45—50
			ДДВ	НМ-М	9—12	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМ-11	9—11	10 мм		45—50
			ВДВ	ХМК-661	9—10	8 мм		35—40
			ВДВ	ХМФ-221	9—10	8 мм		30—35
			ВАД	ХМ-11	6—8	5 мм		25—30
			ВАД	ХМК-661	8—9	5 мм		30—35
			ВАД	ХМФ-221	8—9	5 мм		25—30
			ППВ	ХМ-11	6—8	5 мм		25—30
			ППВ	ХМК-661	8—9	5 мм		30—35
			ППВ	ХМФ-221	8—9	5 мм		25—30
			ПВ	ПХФ-М	3,5—4,5	8 мм		45—50
			ПВ	НМ-М	9—12	5 мм		35—40
			Вп	ХМ-11	6—8	3 мм		15—20
			Вп	ХМК-661	7—8	3 мм		25—30
			Вп	ХМФ-221	7—8	3 мм		20—25

Продолжение табл. 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2—80	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022 2—80	Общее поглощение, кг·м$^{-3}$	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, годы
						ЛПЗ	ТПЗ	
XIII	1	Несущие	ВДВ	КМ, АМ	140—170	Сквозная	—	45—50
			ВДВ	СМ	160—190			45—50
			ВДВ	ПХФ-М	5—6			45—50
			ВДВ	НМ-М	12—15			40—45
			ВДВ	ХМ-11	13—15			40—45
			ВДВ	ХМФ-221	10—11			35—40
			ВДВ	ХМК-661	9—10			30—35
		Не несущие	ДДВ	КМ, АМ	90—120	10 мм	—	45—50
			ДДВ	ПХФ-М	4—6	10 мм		45—50
			ДДВ	НМ-М	10—14	10 мм		40—45
			ДВ	СМ	110—140	10 мм		45—50
			ВДВ	ХМ-11	10—12	10 мм		45—50
			ВДВ	ХМФ-221	9—10	8 мм		35—40
			ВДВ	ХМК-661	8—9	8 мм		30—35
XIV	1	Несущие	ДДВ	КМ, АМ	120—140	Сквозная	—	20
			ВДВ	ХМ-11	18—20			20
XV	1	Несущие	ВДВ	КМ, АМ	150—180	Сквозная	—	45—50
			ВДВ	СМ	170—200			45—50
		Не несущие	ДВ	КМ, АМ	110—140	Сквозная	—	45—50
			ДВ	СМ	120—150			45—50
			ДВ	ПХФ-М	4—6			45—50
			ДВ	НМ-М	12—15			40—45
			ВДВ	ХМ-11	12—15			45—50
XVI	1	Несущие	ВДВ	КМ, АМ	170—200	Сквозная	—	45—50
			ВДВ	СМ	190—220			45—50
		Не несущие	ДВ	КМ, АМ	120—150	Сквозная	—	45—50
			ВДВ	СМ	140—170			45—50
			ВДВ	ХМ-11	13—15			45—50
XVII	1	Несущие	ВДВ	КМ, АМ	180—210	Сквозная	—	45—50
		Не несущие	ВДВ	КМ, АМ	140—170	Сквозная	—	45—50
			ВДВ	ХМ-11	13—15			45—50
XVIII	1	Несущие	ВДВ	КМ, АМ	200—230	Сквозная	—	45—50
		Не несущие	ВДВ	КМ, АМ	150—180	Сквозная	—	45—50
			ВДВ	ХМ-11	13—15			35—40

Пример пересчета общего поглощения защитного средства приведен в справочном приложении 2 (пример 3).

11. Среднетоннажные контейнеры, деревянные полы которых пропитаны препаратом марки ХМББ-1212 с общим поглощением не более 3 кг·м$^{-3}$, допускается использовать для перевозки пищевых продуктов в первичной упаковке.

Таблица 4

Параметры защищенности при антисептировании

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2—80	Способ пропитки	Индекс защитного средства по ГОСТ 20022.2—80	Удержание, кг·м$^{-2}$	Средний срок службы, годы
I	НОк	ХМ-11	30—40	25
	НОк	ПХФ-Л	15—20	25
	НОк	ПХФН	15—20	25
	НОк	ХМББ-1128	30—40	25
	НОк	ХМК-221	30—40	25
	НОк	ПББ-155	25—35	25
	НКк	ХМХЦ	30—40	20
	НКк	ББ	50—60	20
	НКк	КФА	35—45	15
	НКк	ФН	10—15	15
	НКк	ПХФ-Л	15—20	25
	НКк	НМ-Л	15—20	25
	НКк	ХМББ-1128	30—40	25
	НКк	ХМК-221	30—40	25
	НКк	ПББ-155	25—35	25
	НПп	ХМ-11	30—40	25
	НПп	ПХФ-Л	15—20	25
	НПп	ПХФН	15—20	25
	НПп	ХМББ-1128	25—35	20
	НПп	ХМК-221	25—35	20
	НПп	ПББ-155	20—30	20
II	НОк	ХМ-11	40—50	25
	НОк	ПХФ-Л	20—25	25
	НОк	ХМББ-1128	40—50	25
	НОк	ХМК-221	40—50	25
	НОк	ПББ-155	35—45	25
	НКк	ХМХЦ	40—50	20
	НКк	ПХФН	20—25	25
	НКк	ББ	60—70	20
	НКк	КФА	40—50	15
	НКк	ФН	15—20	15
	НКк	ПХФ-Л	20—25	25
	НКк	НМ-Л	15—20	25
	НКк	ХМББ-1128	40—50	25
	НКк	ХМК-221	40—50	25
	НКк	ПББ-155	35—45	25
	НПп	ХМ-11	40—50	25
	НПп	ПХФ-Л	20—25	25
	НПп	ХМББ-1128	35—45	20
	НПп	ХМК-221	35—45	20
	НПп	ПББ-155	30—40	20

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СПОСОБОВ ПРОПИТКИ

Способ пропитки	Условное обозначение
Пропитка древесины способом вакуум—атмосферное давление—вакуум	ВАД
Пропитка древесины способом вакуум—давление—вакуум	ВДВ
Пропитка древесины способом давление—вакуум	ДВ
Пропитка древесины способом давление—давление—вакуум	ДДВ
Пропитка древесины способом прогрев пропиточной жидкости—холодная ванна	ПВ
Пропитка древесины способом прогрев паром—холодная ванна	ППВ
Пропитка древесины опрыскиванием (индекс к—кратность обработки)	НОк
Пропитка древесины погружением (индекс п—продолжительность погружения в секундах или минутах)	НПп
Пропитка древесины нанесением кистью (индекс к—кратность обработки)	НКк
Пропитка древесины обмазыванием	НОб
Пропитка древесины обмазыванием с последующей гидроизоляцией	НОб-Г
Пропитка древесины способом вымачивания (индекс п—продолжительность выдержки в часах)	Вп
Пропитка древесины панельным способом (индекс п—продолжительность выдержки в сутках)	Пп

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ПРИМЕРЫ ПЕРЕСЧЕТА ОБЩЕГО ПОГЛОЩЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ

Пример 1. Найти общее поглощение защитного средства для деревянных деталей опор линий электропередач диаметром 22 см из древесины сосны с шириной заболони 25 мм на срок службы 40—45 лет в условиях XII класса.

Согласно табл. 1 настоящего стандарта требуемый срок службы можно обеспечить применяя пропитку:

каменноугольным пропиточным или антраценовым маслами способом давление—давление—вакуум;

сланцевым маслом способом давление—вакуум;

препаратами пентахлорфенола в маслах и тяжелых нефтепродуктах способом давление—давление—вакуум;

защитным средством ХМ-11 способом вакуум—давление—вакуум.

Выбрав пропитку каменноугольным маслом способом давление—давление—вакуум, определяют общее поглощение защитного средства ($P_{1,2}$) по формуле

$$P_{1,2}=P\frac{d^2(d_1-q)}{d_1^2(d-q)}$$

при $P=90$ и 120 кг·м$^{-3}$,
$d=20$ см,
$d_1=22$ см,
$q=85\%$ ЛПЗ$=21$ мм;

$$P_1=90\frac{0{,}20^2(0{,}22-0{,}02)}{0{,}22^2(0{,}20-0{,}02)}=80 \text{ кг}\cdot\text{м}^{-3};$$

$$P_2=120\frac{0{,}20^2(0{,}22-0{,}02)}{0{,}22^2(0{,}20-0{,}02)}=106{,}7 \text{ кг}\cdot\text{м}^{-3}.$$

Искомое общее поглощение защитного средства равно 80—107 кг·м$^{-3}$.

Пример 2. Найти общее поглощение защитного средства для шпал из древесины ели и лиственницы сечением 180×250 мм на срок службы 10—15 лет в условиях XIII-а класса.

Согласно табл. 2 настоящего стандарта требуемый срок службы можно обеспечить, применяя пропитку каменноугольным пропиточным, антраценовым или сланцевым маслами способом давление—давление—вакуум.

Выбрав пропитку каменноугольным маслом, определяют общее поглощение защитного средства ($P_{1,2}$) по формуле

$$P_{1,2}=P\frac{ab(a_1+b_1-2q)}{a_1b_1(a+b-2q)}$$

при $P=70$ и 100 кг·м$^{-3}$,
$a=180$ мм,
$b=220$ мм,
$a_1=180$ мм,
$b_1=250$ мм,
$q=5$ мм.

$$P_1=70\ \frac{0,18\cdot0,22(0,18+0,25-2\cdot0,005)}{0,18\cdot0,25(0,18+0,22-2\cdot0,005)}=73\ \text{кг}\cdot\text{м}^{-3};$$

$$P_2=100\ \frac{0,18\cdot0,22(0,18+0,25-2\cdot0,005)}{0,18\cdot0,25(0,18+0,22-2\cdot0,005)}=105\ \text{кг}\cdot\text{м}^{-3}.$$

Искомое общее поглощение защитного средства при пропитке еловых шпал равно 75—105 кг·м$^{-3}$.

Шпалы из древесины лиственницы обеспечивают требуемый срок службы без пропитки.

Пример 3. Найти общее поглощение защитного средства для досок наружной обшивки (не несущие детали) деревянных малоэтажных зданий сечением 16×110 мм из заболони сосны на срок службы 30—35 лет в условиях X класса.

Согласно табл. 3 настоящего стандарта требуемый срок службы можно обеспечить, применяя пропитку:

защитным средством ХМ-11 способом вакуум—атмосферное давление;

защитным средством ХМ-11 способом прогрев паром—холодная ванна.

Выбрав пропитку защитным средством ХМ-11 способом вакуум—атмосферное давление, определяют общее поглощение защитного средства ($P_{1,2}$) по формуле

$$P_{1,2}=P\ \frac{ab(a_1+b_1-2q)}{a_1b_1(a+b-2q)}$$

при $P=6$ и 8 кг·м$^{-3}$,
$a=22$ мм,
$b=110$ мм,
$a_1=16$ мм,
$b_1=110$ мм,
$q=5$ мм.

$$P_1=6\ \frac{0,022\cdot0,110(0,016+0,110-2\cdot0,005)}{0,016\cdot0,110(0,022+0,110-2\cdot0,005)}=8,25\ \text{кг}\cdot\text{м}^{-3};$$

$$P_2=8\ \frac{0,022\cdot0,110(0,016+0,110-2\cdot0,005)}{0,016\cdot0,110(0,022+0,110-2\cdot0,005)}=11\ \text{кг}\cdot\text{м}^{-3}.$$

Искомое общее поглощение защитного средства равно 8,3—11,0 кг·м$^{-3}$.

Редактор *Т. В. Смыка*
Технический редактор *А. Г. Каширин*
Корректор *А. П. Якуничкина*

Сдано в наб. 26.10.82 Подп. к печ. 10.01 83 3,0 п. л 4,22 уч.-изд. л Тир 16000 Цена 20 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1181

gost.e-ecolog.ru