МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 20022.0—2016

ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ

Параметры защищенности

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2017

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в ГОСТ 1.0—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Сенежская научно-производственная лаборатория защиты древесины»

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 078 «Лесоматериалы»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 19 декабря 2016 г. № 94-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 августа 2017 г. № 894-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 20022.0—2016 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 апреля 2018 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 20022.0—93

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартинформ, 2017

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Обозначения и сокращения 2
4 Общие положения 3
5 Параметры защищенности круглых лесоматериалов при консервировании 3
6 Параметры защищенности пилопродукции толщиной 40 мм и более при консервировании 14
7 Параметры защищенности пилопродукции толщиной до 40 мм при консервировании 22
8 Параметры защищенности при антисептировании 48
Приложение А (справочное) Примеры пересчета общего поглощения защитных средств 50

Поправка к ГОСТ 20022.0—2016 Защита древесины. Параметры защищенности

В каком месте	Напечатано	Должно быть
С.52. Библиографические данные	МКС 79.100.50	МКС 71.100.50

(ИУС № 1 2018 г.)

МКС 79.100.50

Поправка к ГОСТ 20022.0—2016 Защита древесины. Параметры защищенности

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Библиографические данные	МКС 79.100.50	МКС 71.100.50

(ИУС № 4 2018 г.)

Поправка к ГОСТ 20022.0—2016 Защита древесины. Параметры защищенности

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 3 2019 г.)

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

ЗАЩИТА ДРЕВЕСИНЫ

Параметры защищенности

Wood preservation. Protection parameters

Дата введения —2018—04—01

1 Область применения

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

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 20022.1.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2770—74 Масло каменноугольное для пропитки древесины. Технические условия

ГОСТ 9549—80 Нафтенат меди для противогнилостных составов. Технические условия

ГОСТ 10835—78 Масло сланцевое для пропитки древесины. Технические условия

ГОСТ 20022.1—90 Защита древесины. Термины и определения

ГОСТ 20022.2—80 Защита древесины. Классификация

ГОСТ 20022.3—75 Защита древесины. Предпропиточная подготовка накалыванием

ГОСТ 20022.6—93 Защита древесины. Способы пропитки

ГОСТ 23787.1—84 Растворы антисептического препарата ХМК. Технические требования, требования безопасности и методы анализа

ГОСТ 23787.8—80 Растворы антисептического препарата ХМ-11. Технические требования, требования безопасности и методы анализа

ГОСТ 23787.9—84 Растворы антисептического препарата ХМФ. Технические требования, требования безопасности и методы анализа

ГОСТ 28815—96 Растворы водные защитных средств для древесины. Технические условия

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Издание официальное

3 Обозначения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены следующие условные обозначения способов пропитки древесины по ГОСТ 20022.6:

ВДВ — вакуум — давление — вакуум;

ВАДВ — вакуум — атмосферное давление — вакуум;

ППВ — прогрев паром — холодная ванна;

ПВ — прогрев (раствором) — холодная ванна;

$В_п$ — вымачивание, индекс п — продолжительность выдержки в часах;

$НП_п$ — погружение в раствор, индекс п — продолжительность погружения в секундах или минутах;

НОб — диффузионная пропитка нанесением защитных средств на поверхность;

НОб-ДВ— диффузионная пропитка нанесением защитных средств на поверхность с последующей диффузионной выдержкой;

$П_п$ — панельная пропитка, индекс п — продолжительность выдержки в сутках;

ДДВ-Н — давление — давление — вакуум с предпропиточным накалыванием древесины;

ВДВ-Н — вакуум — давление — вакуум с предпропиточным накалыванием древесины;

ДВ — давление — вакуум;

ДВ-Н — давление — вакуум с предпропиточным накалыванием древесины;

$НО_к$ — опрыскивание, индекс к — кратность обработки;

$НК_к$ — нанесение кистью, индекс к — кратность обработки.

3.2 Защитные средства и их условные обозначения приведены в таблице 1:

Таблица 1 — Защитные средства и их условные обозначения

Наименование защитного средства	Условное обозначение	Стандарты и другая техническая документация
Растворы водные	ХМФ-БФ, ХМФС, ФБС-211, ББ, БС-13, ХМББ-1128, ХМББ-3324, ФБС-225, ФБС-2515	ГОСТ 28815
	ХМ-11	ГОСТ 23787.8, ГОСТ 28815
	ХМК-661	ГОСТ 23787.1
	ХМФ-221	ГОСТ 23787.9
Аквабор	Аквабор	Техническая документация
Кремнефтористый аммоний	КФА	Техническая документация
Кремнефтористый натрий	КФН	Техническая документация
Фтористый натрий	ФН	Техническая документация
Нафтенат меди	НМ	ГОСТ 9549
Каменноугольное масло	КМ	ГОСТ 2770
Сланцевое масло	СМ	ГОСТ 10835
Растворы водные	ХМ-32	Техническая документация
	ХФ	
	Элемсепт	
Пасты обмазочные	ПАФ	Техническая документация

4 Общие положения

4.1 Параметры защищенности объектов защиты должны соответствовать нормам, указанным в таблицах 2—5.

4.1.1 Общее поглощение защитного средства на 1 м^3 в таблицах 2—5 указано:

- для масел — в килограммах пропиточного масла;
- для 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.

4.1.2 Глубина пропитки в таблицах 2—4 приведена по легкопропитываемой и труднопропитываемой зонах. К легкопропитываемой зоне (ЛПЗ) относят древесину 1-й группы пропитываемости по ГОСТ 20022.2, а также 2-й и 3-й групп пропитываемости, наколотую в соответствии с требованиями ГОСТ 20022.3 или пораженную деревоокрашивающими и дереворазрушающими грибами. К труднопропитываемой зоне (ТПЗ) относят древесину 2-й и 3-й групп пропитываемости по ГОСТ 20022.2.

Если ширина ЛПЗ меньше указанной в таблицах 2—4 глубины пропитки, то глубина пропитки должна соответствовать ширине ЛПЗ.

4.1.3 Буква Н при обозначении способа пропитки указывает на предпропиточную подготовку накалыванием по ГОСТ 20022.3.

4.1.4 При обозначении нафтената меди буква М указывает его растворы в маслах или тяжелых нефтепродуктах, буква Л—растворы в легких органических растворителях.

4.2 Кроме способов пропитки, приведенных в таблицах 2—5, допускается применять другие способы пропитки, обеспечивающие указанные в таблицах 2—5 параметры защищенности.

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

4.4 Допускается применять незащищенную древесину стойких к гниению пород (лиственница, дуб), обеспечивающих указанные в таблицах 2—5 средние сроки службы древесины.

4.5 В таблицах 2—5 приведены диапазоны поглощений и удержаний защитных средств с учетом разнообразия объектов защиты в пределах каждого класса условий службы по ГОСТ 20022.2.

Параметры защищенности применительно к конкретному объекту защиты устанавливают в нормативных документах на пропитываемую продукцию в пределах диапазонов, приведенных в таблицах 2—5, с учетом пропитываемости материала и особенностей условий службы. Допустимые отклонения от норм, устанавливаемых для конкретной продукции, не должны превышать по поглощению ± 5 кг/м^3 для масел и ± 0,5 кг/м^3 для сухих солей; по удержанию ± 0,5 г/м^2 для сухих солей.

5 Параметры защищенности круглых лесоматериалов при консервировании

5.1 Общее поглощение защитного средства в таблице 2 P, (кг/м^3) указано для круглых лесоматериалов средним диаметром 20 см и шириной заболони (ЛПЗ по ГОСТ 20022.2) 30 мм.

Для лесоматериалов других диаметров общее поглощение защитного средства P_1, (кг/м^3), вычисляют по формуле

$$P_1 = P\,\frac{d^2\,(d_1 - q)}{d_1^{\,2}\,(d - q)}, \qquad (1)$$

где P — общее поглощение, указанное в таблице 3, 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 приложении А, пример 1.

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

Таблица 2 — Параметры защищенности круглых лесоматериалов при консервировании

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
					ЛПЗ	ТПЗ	
IV—V	1	ВДВ	ХМФ-БФ	1,5—2	70 %	—	45—50
		ВДВ	ХМФС	3—4	70 %		45—50
		ВДВ	ФБС-211	3—4	70 %		40—45
		ВДВ	БС-13	16—20	70 %		40—45
		ВДВ	Аквабор	4—5	70 %		40—45
		ВДВ	КФА	1,5—2	70 %		40—45
		ВДВ	КФН	1,5—2	70 %		35—40
		ВДВ	ФН	3—4	70 %		30—35
		ВДВ	ХМББ-1128	4—5	70 %		45—50
		ВДВ	ХМББ-3324	4—5	70 %		45—50
		ВАДВ	ХМФ-БФ	1,5—2	5 мм		40—45
		ВАДВ	ХМФС	3—4	5 мм		40—45
		ВАДВ	ФБС-211	3—4	5 мм		35—40
		ВАДВ	БС-13	16—20	5 мм		30—35
		ВАДВ	Аквабор	4—5	5 мм		35—40
		ВАДВ	КФА	1,5—2	5 мм		30—35
		ВАДВ	ФН	3—4	5 мм		25—30
		ВАДВ	НМ-Л	3—4	5 мм		45—50
		ВАДВ	ХМББ-1128	4—5	5 мм		40—45
		ВАДВ	ХМББ-3324	4—5	5 мм		40—45
		ППВ	ХМФ-БФ	1,5—2	5 мм		40—45
		ППВ	ХМФС	3—4	5 мм		40—45
		ПВ	ФБС-211	3—4	5 мм		35—40
		ПВ	БС-13	16—20	5 мм		30—35
		ПВ	Аквабор	4—5	5 мм		35—40
		ПВ	КФА	1,5—2	5 мм		30—35
		ППВ	ХМББ-1128	4—5	5 мм		40—45
		ППВ	ХМББ-3324	4—5	5 мм		40—45
		$В_п$	ХМФ-БФ	1—2	4 мм		30—35
		$В_п$	ХМФС	2—3	4 мм		30 —35
		$В_п$	ФБС-211	2—3	4 мм		25—30
		$В_п$	БС-13	12—16	4 мм		20—25
		$В_п$	Аквабор	3—4	4 мм		25—30
		$В_п$	ХМББ-1128	3—4	4 мм		30—35

Продолжение таблицы 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
					ЛПЗ	ТПЗ	
		$В_п$	ХМББ-3324	3—4	4 мм		30—35
		$В_п$	КФА	1—2	4 мм		20—25
		$НП_п$	ФБС-211	1—2	2 мм		15—20
		$НП_п$	Аквабор	2—3	2 мм		15—20
		$НП_п$	КФА	0,5—1	2 мм		15—20
		$НП_п$	НМ-Л	3—4	2 мм		35—40
		НОб-ДВ	ББ	8—10	Сквозная		40—45
	2—3	ВДВ	ХМФ-БФ	1—2	—	2 мм	35—40
		ВДВ	ХМФС	2—3		2 мм	35—40
		ВДВ	ФБС	2—3		2 мм	30—35
		ВДВ	БС-13	12—14		2 мм	25—30
		ВДВ	Аквабор	3—4		2 мм	30—35
		ВДВ	ХМББ-1128	3—4		2 мм	35—40
		ВДВ	ХМББ-3324	3—4		2 мм	35—40
		ВДВ	КФН	1,5—2		2 мм	25—30
		ВДВ	ФН	3—4		2 мм	25—30
		ВДВ	КФА	1—2		2 мм	25—30
		ВАДВ	ХМФ-БФ	1—2		2 мм	30—35
		ВАДВ	ХМФС	2—3		2 мм	30—35
		ВАДВ	ФБС-211	2—3		2 мм	25—30
		ВАДВ	БС-13	12—14		2 мм	20—25
		ВАДВ	Аквабор	3—4		2 мм	25—30
		ВАДВ	ХМББ-1128	3—4		2 мм	35—40
		ВАДВ	ХМББ-3324	3—4		2 мм	35—40
		ВАДВ	НМ-Л	3—4		2 мм	40—45
		ВАДВ	ФН	3—4		2 мм	25—30
		ВАДВ	КФА	1—2		2 мм	25—30
		ППВ	ХМФ-БФ	1—2		2 мм	30—35
		ППВ	ХМФС	2—3		2 мм	30—35
		ППВ	ХМББ-1128	3—4		2 мм	35—40
		ППВ	ХМББ-3324	3—4		2 мм	35—40
		ПВ	ФБС-211	2—3		2 мм	25—30
		ПВ	БС-13	12—14		2 мм	20—25
		ПВ	Аквабор	3—4		2 мм	25—30

Продолжение таблицы 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
					ЛПЗ	ТПЗ	
		ПВ	КФА	1—2		2 мм	20—25
		$В_п$	ХМФ-БФ	0,5—1		2 мм	25—30
		$В_п$	ХМФС	1,5—2		2 мм	25—30
		$В_п$	ХМББ-1128	2—3		2 мм	25—30
		$В_п$	ХМББ-3324	2—3		2 мм	25—30
		$В_п$	ФБС-211	1,5—2		2 мм	20—25
		$В_п$	БС-13	8—12		2 мм	20—25
		$В_п$	Аквабор	2—3		2 мм	25—30
		$В_п$	НМ-Л	4—5		2 мм	40—45
		$В_п$	КФА	0,5—1		2 мм	20—25
		$НП_п$	НМ-Л	3—4		1 мм	30—35
		НОб-ДВ	ББ	8—10		20 мм	40—45
VII	1	ВДВ	ХМФ-БФ	2—3	70 %	—	45—50
		ВДВ	ХМФС	4—5	70 %		45—50
		ВДВ	ХМББ-3324	5—6	70 %		40—45
		ВДВ	ФБС-211	4—5	70 %		35—40
		ВДВ	БС-13	20—24	70 %		35—40
		ВДВ	Аквабор	5—6	70 %		40—45
		ВДВ	КФА	2—3	70 %		35—40
		ВАДВ	ХМФ-БФ	1,5—2	5 мм		35—40
		ВАДВ	ХМФС	3—4	5 мм		35—40
		ВАДВ	ХМББ-3324	4—5	5 мм		35—40
		ВАДВ	НМ-Л	4—5	5 мм		45—50
		ВАДВ	ФБС-211	3—4	5 мм		30—35
		ВАДВ	БС-13	16—20	5 мм		25—30
		ВАДВ	Аквабор	4—5	5 мм		30—35
		ВАДВ	КФА	1,5—2	5 мм		25—30
		ППВ	ХМФ-БФ	1,5—2	5 мм		35—40
		ППВ	ХМФС	3—4	5 мм		35—40
		ППВ	ХМББ-3324	4—5	5 мм		35—40
		ПВ	ФБС-211	3—4	5 мм		30—35
		ПВ	БС-13	16—20	5 мм		25—30
		ПВ	Аквабор	4—5	5 мм		30—35
		ПВ	КФА	1,5—2	5 мм		25—30

Продолжение таблицы 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
					ЛПЗ	ТПЗ	
		$В_п$	ХМФ-БФ	1—2	4 мм		25—30
		$В_п$	ХМФС	2—3	4 мм		25—30
		$В_п$	ХМББ-3324	3—4	4 мм		25—30
		$В_п$	ФБС-211	2—3	4 мм		20—25
		$В_п$	БС-13	12—16	4 мм		20—25
		$В_п$	Аквабор	3—4	4 мм		20—25
		$В_п$	КФА	1—2	4 мм		20—25
	2—3	ВДВ	ХМФ-БФ	1,5—2	—	2 мм	35—40
		ВДВ	ХМФС	3—4		2 мм	35—40
		ВДВ	ХМББ-3324	4—5		2 мм	35—40
		ВДВ	ФБС-211	3—4		2 мм	30—35
		ВДВ	БС-13	16—20		2 мм	30—35
		ВДВ	Аквабор	4—5		2 мм	30—35
		ВДВ	КФА	1—2		2 мм	30—35
		ВАДВ	ХМФ-БФ	1—2		2 мм	30—35
		ВАДВ	ХМФС	2—3		2 мм	30—35
		ВАДВ	ХМББ-3324	3—4		2 мм	30—35
		ВАДВ	НМ-Л	3—4		2 мм	35—40
		ВАДВ	ФБС-211	2—3		2 мм	25—30
		ВАДВ	БС-13	12—16		2 мм	25—30
		ВАДВ	Аквабор	4—5		2 мм	25—30
		ВАДВ	КФА	1—2		2 мм	25—30
		ППВ	ХМФ-БФ	1—2		2 мм	30—35
		ППВ	ХМФС	2—3		2 мм	30—35
		ППВ	ХМББ-3324	3—4		2 мм	30—35
		ПВ	ФБС-211	2—3		2 мм	25—30
		ПВ	БС-13	12—16		2 мм	25—30
		ПВ	Аквабор	4—5		2 мм	25—30
		ПВ	КФА	1—2		2 мм	25—30
		$В_п$	ХМФ-БФ	1—1,5		2 мм	25—30
		$В_п$	ХМФС	2—3		2 мм	25—30
		$В_п$	ХМББ-3324	2,5—3,5		2 мм	25—30
		$В_п$	ФБС-211	2—3		2 мм	20—25
		$В_п$	БС-13	10—14		2 мм	20—25

Продолжение таблицы 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
					ЛПЗ	ТПЗ	
		$В_п$	Аквабор	2,5—3,5		2 мм	20—25
		$В_п$	НМ-Л	3—4		2 мм	35—40
		$В_п$	КФА	1—1,5		2 мм	20—25
VIII	1	ВДВ	ХМФ-БФ	2—3	70 %	—	45—50
		ВДВ	ХМФС	5—6	70 %		45—50
		ВДВ	ХМББ-3324	6—7	70 %		40—45
		ВДВ	ФБС-211	5—6	70 %		40—45
		ВАДВ	ХМФ-БФ	2—3	5 мм		35—40
		ВАДВ	ХМФС	4—5	5 мм		35—40
		ВАДВ	ХМББ-3324	5—6	5 мм		30—35
		ВАДВ	ФБС-211	4—5	5 мм		30—35
		ВАДВ	НМ-Л	4—5	5 мм		40—45
		ППВ	ХМФ-БФ	2—3	5 мм		35—40
		ППВ	ХМФС	4—5	5 мм		35—40
		ППВ	ХМББ-3324	5—6	5 мм		30—35
		ПВ	ФБС-211	4—5	5 мм		30—35
		$В_п$	ХМФ-БФ	1,5—2	4 мм		25—30
		$В_п$	ХМФС	3—4	4 мм		25—30
		$В_п$	ФБС-211	3—4	4 мм		20—25
		$В_п$	ХМББ-3324	4—5	4 мм		25—30
		$В_п$	НМ-Л	4—5	4 мм		35—40
		$НП_п$	НМ-Л	3—4	2 мм		25—30
		$НП_п$	ФБС-211	2—3	1 мм		15—20
	2—3	ВДВ	ХМФ-БФ	2—3	—	2 мм	30—35
		ВДВ	ХМББ-3324	5—6		2 мм	30—35
		ВДВ	ФБС-211	4—5		2 мм	25—30
		ВАДВ	ХМФ-БФ	1,5—2		2 мм	25—30
		ВАДВ	ХМФС	3—4		2 мм	25—30
		ВАДВ	ХМББ-3324	4—5		2 мм	25—30
		ВАДВ	ФБС-211	3—4		2 мм	20—25
		ППВ	ХМФ-БФ	1,5—2		2 мм	25—30
		ППВ	ХМФС	3—4		2 мм	25—30
		ППВ	ХМББ-3324	4—5		2 мм	25—30
		ПВ	ФБС-211	3—4		2 мм	25—30

Продолжение таблицы 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
					ЛПЗ	ТПЗ	
		$В_п$	ХМФ-БФ	1—1,5		2 мм	20—25
		$В_п$	ХМФС	2—3		2 мм	20—25
		$В_п$	ХМББ-3324	3—4		2 мм	20—25
		$В_п$	ФБС-211	2—3		2 мм	20—25
		$НП_п$	нм-л	3—4		1 мм	30—35
IX	1	ВДВ	ХМФ-БФ	3—4	70 %	—	40—45
		ВДВ	ХМФС	6—7	70 %		40—45
		ВДВ	ХМББ-3324	8—9	70 %		40—45
		ДДВ	КМ	50—90	70 %		45—50
		ДДВ	СМ	70—110	70 %		45—50
		$П_п$	ХМФ-БФ	3—4	15 мм		35—40
		$П_п$	ХМББ-3324	8—9	15 мм		35—40
	2—3	ДДВ-Н	КМ	50—90	Глубины накола	—	40—45
		ДДВ-Н	СМ	70—110	То же	—	40—45
		ДДВ	КМ	40—60	10 мм	—	25—30
		ДДВ	СМ	50—70	10 мм	—	25—30
		ВДВ	ХМФ-БФ	3—4	—	2 мм	30—35
		ВДВ	ХМФС	5—6	—	2 мм	30—35
		ВДВ	ХМББ-3324	7—8	—	2 мм	30—35
		$П_п$	ХМФ-БФ	2—3	—	10 мм	30—35
		$П_п$	ХМФС	5—6	—	10 мм	30—35
		$П_п$	ХМББ-3324	6—7	—	10 мм	30—35
X	1	ДДВ	КМ	60—100	75 %	—	45—50
		ДДВ	СМ	80—120	75 %		45—50
		ВДВ	ХМФ-БФ	3,5—4	70 %		35—40
		ВДВ	ХМФС	7—8	70 %		35—40
		ВДВ	ХМББ-3324	8—9	70 %		35—40
		$П_п$	ХМФ-БФ	3,5—4	15 мм		35—40
		$П_п$	ХМФС	7—8	15 мм		35—40
		$П_п$	ХМББ-3324	9—10	15 мм		35—40
	2—3	ДДВ-Н	КМ	60—100	Глубины накола	—	40—45
		ДДВ-Н	СМ	80—120	То же	—	40—45
		ВДВ	ХМФ-БФ	3—3,5	»	2 мм	25—30

Продолжение таблицы 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
					ЛПЗ	ТПЗ	
		ВДВ	ХМФС	6—7	—	2 мм	25—30
		ВДВ	ХМББ-3324	8—9	—	2 мм	25—30
		$П_п$	ХМФ-БФ	3—3,5	—	10 мм	25—30
		$П_п$	ХМФС	6—7	—	10 мм	25—30
		$П_п$	ХМББ-3324	8—9	—	10 мм	25—30
XI	1	ВДВ	ХМФ-БФ	2—3	80 %	—	10—12
		ВДВ	ХМФС	4—5	80 %		10—12
		ВДВ	ХМ-11	7—9	80 %		10—12
		ВДВ	ХМ-32	8—10	80 %		15—20
		ВДВ	ХФ	3—4	80 %		15—20
		ППВ	ХМФ-БФ	1—2	5 мм		7—9
		ППВ	ХМФС	3—4	5 мм		7—9
		ППВ	ХМ-11	6—7	5 мм		7—8
		ППВ	ХМ-32	6—7	5 мм		8—10
		ППВ	ХФ	3—4	5 мм		8—10
	2—3	ВДВ-Н	ХМФ-БФ	1—2	Глубины накола	—	8—10
		ВДВ-Н	ХМФС	3—4	То же		8—10
		ВДВ-Н	ХМ-11	6—8	»		8—10
		ВДВ-Н	ХМ-32	6—8	»		8—10
		ВДВ-Н	ХФ	5—7	»		8—10
		ВДВ-Н	Элемсепт	9—10	»		30 —35
XII	1	ДДВ	КМ	90—120	85 %	10 мм	40—45
		ДДВ	СМ	90—125	85 %		40—45
		ДДВ	НМ-М	11—15	85 %		35—40
		ВДВ	ХМ-11	13—15	85 %		40—45
		ВДВ	ХМ-32	13—15	85 %		40—45
		ВДВ	ХФ	9—10	85 %		25—30
		ВДВ	Элемсепт	10—11	85 %		30—35
		ВДВ	ХМК-661	10—11	85 %		30—35
		ВДВ	ХМФ-221	9—10	85 %		25—30
		ВДВ	ХМФ-БФ	4—5	85 %		30—35
		ВДВ	ХМФС	8—10	85 %		30—35
		$П_п$	ХМ-11	12—14	15 мм		25—30

Продолжение таблицы 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
					ЛПЗ	ТПЗ	
		П	ХМ-32	10—12	—		25—30
		П	ХФ	9—11	15 мм		25—30
		$П_п$	ХМК-661	10—11	15 мм		30—35
		$П_п$	ХМФ-221	9—10	15 мм		25—30
		$П_п$	ХМФ-БФ	4—5	15 мм		30—35
		$П_п$	ХМФС	8—10	15 мм		30—35
	2	ДДВ-Н	НМ-М	11—15	Глубины накола	—	30—35
		ДДВ	КМ	70—90	—	10 мм	20—25
		ДДВ	СМ	75—95	—	10 мм	20—25
		ВДВ-Н	КМ	90—130	Глубины накола	—	40—45
		ВДВ-Н	СМ	110—150	То же	—	40—45
		ВДВ-Н	ХМ-11	13—15	»	—	35—40
		ВДВ-Н	ХМ-32	13—15	»	—	40—45
		ВДВ-Н	ХФ	8—10	»	—	30—35
		ВДВ-Н	Элемсепт	8—10	»	—	30—35
		ВДВ-Н	ХМФ-БФ	4—5	»	—	30—35
		ВДВ-Н	ХМФС	8—10	»	—	30—35
		ВДВ	ХМК-661	10—11	—	10 мм	25—30
		ВДВ	ХМФ-221	9—10	—	10 мм	25—30
		ВДВ	ХМФ-БФ	4—5	—	10 мм	25—30
		ВДВ	ХМФС	8—10	—	10 мм	25—30
		ВДВ	Элемсепт	8—10	—	10 мм	25—30
		$П_п$	ХМ-11	10—12	—	10 мм	20—25
	3	ВДВ-Н	ХМФ-БФ	1—2	Глубины накола	—	8—10
		П	ХМ-32	10—12	—	10 мм	25—30
		$П_п$	ХМК-661	10—11	—	10 мм	25—30
		$П_п$	ХМФ-221	9—10	—	10 мм	20—25
		$П_п$	ХМФ-БФ	4—5	—	10 мм	25—30
		ДДВ-Н	НМ-М	11—15	Глубины накола	—	25—30
		ДДВ	КМ	60—90	—	10 мм	15—20
		ДДВ	СМ	65—95	—	10 мм	15—20

Продолжение таблицы 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
					ЛПЗ	ТПЗ	
		ДВ-Н	КМ	80—120	Глубины накола	—	35—40
		ВДВ-Н	СМ	100—140	То же	—	35—40
		ВДВ-Н	ХМ-11	12—14	»	—	30—35
		ВДВ-Н	ХМ-32	10—12	»	—	30- 35
		ВДВ-Н	ХФ	10—12	»	—	35—40
		ВДВ-Н	Элемсепт	6—7	»	—	25—30
		ВДВ-Н	ХМФ-БФ	4—5	»	—	25—30
		ВДВ-Н	ХМФС	8—10	»	—	25—30
		ВДВ	ХМК-661	9—10	»	10 мм	20—25
		ВДВ	ХМФ-221	9—10	»	10 мм	15—20
		ВДВ	ХМФ-БФ	3—4	»	10 мм	20—25
		ВДВ	ХМФС	7—9	»	10 мм	20—25
		$П_п$	ХМК-661	9—10	»	10 мм	20—25
		$П_п$	ХМФ-221	9—10	»	10 мм	15—20
		$П_п$	ХМФ-БФ	3—4	»	10 мм	20—25
XIII	1	ДДВ	КМ	90—120	85 %	—	35—40
		ДДВ	СМ	95—125	85 %		35—40
		ДВ	КМ	110—140	85 %		45—50
		ДВ	СМ	120—150	85 %		45—50
		ДВ	НМ-М	12—16	85 %		35—40
		ВДВ	ХМ-11	13—15	85 %		35—40
		ВДВ	ХМ -32	13—15	85 %		40—45
		ВДВ	ХФ	9—11	85 %		30—35
		ВДВ	Элемсепт	10—11	85%		30—35
		ВДВ	ХМК-661	11—13	85 %		30—35
		ВДВ	ХМФ-221	9—11	85 %		30—35
		ВДВ	ХМФ-БФ	5—6	85 %		30—35
		ВДВ	ХМФС	9—11	85 %		30—35
	2	ДДВ	КМ	70—90	—	10 мм	15—20
		ДДВ	СМ	75—95	—	10 мм	15—20
		ВДВ-Н	КМ	100—140	Глубины накола	—	40—45
		ВДВ-Н	СМ	100—140	То же	—	30—35
		ВДВ-Н	НМ-М	12—16	»	—	30—35

Продолжение таблицы 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
					ЛПЗ	ТПЗ	
		ВДВ-Н	ХМ-11	13—15	»	—	30—35
		ВДВ-Н	ХМ-32	13—15	—	—	35—40
		ВДВ-Н	ХФ	10—12	»	—	35—40
		ВДВ-Н	Элемсепт	9—10	»	—	30—35
		ВДВ-Н	ХМФ-БФ	5—6	»	—	30—35
		ВДВ-Н	ХМФС	9—11	»	—	30—35
	3	ДДВ	КМ	70—90	—	10 мм	10—15
		ДДВ	СМ	75—95	—	10 мм	10—15
		ВДВ-Н	КМ	90—130	Глубины накола	—	35—40
		ВДВ-Н	СМ	110—140	То же	—	35—40
		ВДВ-Н	НМ-М	11—15	»	—	25—30
		ВДВ-Н	ХМ-11	12—14	»	—	25—30
		ВДВ-Н	ХМ-32	12—14	»	—	30—35
		ВДВ-Н	ХФ	10—12	»	—	30—35
		ВДВ-Н	Элемсепт	8—9	»	—	25—30
		ВДВ-Н	ХМФ-БФ	5—6	Глубины накола	—	25—30
		ВДВ-Н	ХМФС	9—11	То же	—	25—30
XV	1	ВДВ	КМ	130—170	90 %	—	45—50
		ВДВ	СМ	140—180	90 %	—	35—40
	2	ВДВ-Н	КМ	110—150	Глубины накола	—	40—45
		ВДВ-Н	СМ	120—160	То же	—	30—35
	3	ВДВ-Н	КМ	100—140	Глубины накола	—	35—40
		ВДВ-Н	СМ	110—150	То же	—	25—30
XVI	1	ВДВ	КМ	140—180	90 %	—	45—50
		ВДВ	СМ	150—190	90 %	—	30—35
	2	ВДВ-Н	КМ	110—150	Глубины накола	—	35—40
		ВДВ-Н	СМ	120—160	То же	—	25—30
	3	ВДВ-Н	КМ	100—140	Глубины накола	—	30—35
		ВДВ-Н	СМ	110—150	То же	—	20—25

Окончание таблицы 2

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
					ЛПЗ	ТПЗ	
XVII	1	ВДВ	КМ	140—180	Сквозная	—	40—45
	2	ВДВ-Н	КМ	110—150	Глубины накола	—	30—35
	3	ВДВ-Н	КМ	100—140	Глубины накола	—	25—30
XVIII	1	ВДВ	КМ	140—180	Сквозная	—	35—40
	2	ВДВ-Н	КМ	110—150	Глубины накола	—	25—30
	3	ВДВ-Н	КМ	100—140	Глубины накола	—	20—25

6 Параметры защищенности пилопродукции толщиной 40 мм и более при консервировании

6.1 Общее поглощение P, кг/м^3, защитного средства указано в таблице 3 для брусьев сечением 180 × 220 мм. Для пилопродукции другого сечения общее поглощение P_1, кг/м^3, вычисляют по формуле

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

где P — общее поглощение, указанное в таблице 3, кг/м^3;

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

a, b — толщина и ширина сортимента соответственно, на который в таблице 3 приведено поглощение, мм;

q — заданная глубина пропитки, мм.

Пример пересчета общего поглощения защитного средства приведен в приложении А, пример 2.

Таблица 3 — Параметры защищенности пилопродукции толщиной 40 мм и более при консервировании

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
				ЛПЗ	ТПЗ	
I—III	ВДВ	ХМФ-БФ	1—2	5 мм	2 мм	45—50
	ВДВ	ХМФС	1—2	5 мм	2 мм	45—50
	ВДВ	ФБС-255	2—2,5	5 мм	2 мм	45—50
	ВДВ	БС-13	5—6	5 мм	2 мм	45—50
	ВДВ	Аквабор	2—2,5	5 мм	2 мм	45—50
	ВДВ	КФА	3—4	5 мм	2 мм	45—50
	ВДВ	КФН	1,5—2	5 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	ФН	2—3	5 мм	2 мм	30—35

Продолжение таблицы 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
				ЛПЗ	ТПЗ	
	ВАДВ	НМ-Л	4—5	3 мм	1 мм	45—50
	ВАДВ	ХМББ-1128	1,5—2	4 мм	2 мм	40—45
	ВАДВ	ХМФ-БФ	1—2	4 мм	2 мм	40—45
	ВАДВ	ХМФС	1—2	4 мм	2 мм	40—45
	ВАДВ	ФБС-255	2—2,5	5 мм	2 мм	40—45
	ВАДВ	БС-13	5—6	5 мм	2 мм	40—45
	ВАДВ	Аквабор	2—2,5	5 мм	2 мм	40—45
	ВАДВ	ФН	2—3	5 мм	2 мм	45—50
	ВАДВ	КФА	3—4	5 мм	2 мм	45—50
	ППВ	ХМББ-1128	1,5—2	4 мм	2 мм	40—45
	ППВ	ХМФ-БФ	1—2	4 мм	2 мм	40—45
	ППВ	ХМФС	1—2	4 мм	2 мм	40—45
	ПВ	ФБС-255	2—2,5	5 мм	2 мм	40—45
	ПВ	БС-13	5—6	5 мм	2 мм	40—45
	ПВ	Аквабор	2—2,5	5 мм	2 мм	40—45
	ПВ	ФН	2—3	5 мм	2 мм	45—50
	ПВ	КФА	3—4	5 мм	2 мм	45—50
	$В_п$	ХМФ-БФ	1—2	3 мм	1 мм	35—40
	$В_п$	ХМФС	1—2	3 мм	1 мм	35—40
	$В_п$	ХМББ-1128	1—2	3 мм	1 мм	35—40
	$В_п$	ФБС-255	2—2,5	3 мм	1 мм	35—40
	$В_п$	БС-13	5—6	3 мм	1 мм	35—40
	$В_п$	Аквабор	2—2,5	3 мм	1 мм	35—40
	$В_п$	ФН	2—3	3 мм	1 мм	40—45
	$В_п$	КФА	3—4	3 мм	1 мм	40—45
	$В_п$	НМ-Л	4—5	3 мм	1 мм	45—50
	$НП_п$	НМ-Л	4—5	2 мм	1 мм	40—45
	НОб-ДВ	ББ	6—8	Сквозная	20 мм	45—50
	$НП_п$	КФА	6—8	То же	20 мм	45—50
	$НП_п$	ФБС-255	1—2	3 мм	1 мм	25—30
	НОб	ПАФ	3—4	Сквозная	—	25—30
IV—V	ВДВ	ХМББ-1128	3—4	4 мм	2 мм	40—45
	ВДВ	ХМФ-БФ	1,5—2	4 мм	2 мм	40—45
	ВДВ	ХМФС	2—3	4 мм	2 мм	40—45

Продолжение таблицы 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
				ЛПЗ	ТПЗ	
	ВДВ	ФБС-255	2—3	4 мм	2 мм	40—45
	ВДВ	БС-13	12—14	4 мм	2 мм	40—45
	ВДВ	Аквабор	3—4	4 мм	2 мм	40—45
	ВДВ	КФН	1,5—2,5	4 мм	2 мм	25—30
	ВДВ	ФН	3—4	4 мм	2 мм	25—30
	ВАДВ	ХМББ-1128	2—3	3 мм	2 мм	35—40
	ВАДВ	ХМФ-БФ	1—2	3 мм	2 мм	35—40
	ВАДВ	ХМФС	1,5—2,5	3 мм	2 мм	35—40
	ВАДВ	ФБС-255	1,5—2,5	3 мм	2 мм	35—40
	ВАДВ	БС-13	8—10	3 мм	2 мм	35—40
	ВАДВ	Аквабор	2—3	3 мм	2 мм	35—40
	ВАДВ	НМ-Л	3—4	4 мм	2 мм	35—40
	ВАДВ	ФН	3—4	4 мм	2 мм	25—30
	ППВ	ХМФ-БФ	1—2	3 мм	2 мм	35—40
	ППВ	ХМФС	1,5—2,5	3 мм	2 мм	35—40
	ППВ	ХМББ-1128	2—3	3 мм	2 мм	35—40
	ПВ	ФБС-255	4—6	3 мм	2 мм	35—40
	ПВ	БС-13	8—10	3 мм	2 мм	35—40
	ПВ	Аквабор	2—3	3 мм	2 мм	35—40
	$В_п$	НМ-Л	3—4	4 мм	2 мм	35—40
	$В_п$	ХМФ-БФ	1—2	3 мм	2 мм	35—40
	$В_п$	ХМФС	1—2	3 мм	1 мм	30—35
	$В_п$	ХМББ-1128	1,5—2,5	3 мм	1 мм	30—35
	$В_п$	ФБС-255	1—2	3 мм	1 мм	25—30
	$В_п$	БС-13	6—8	3 мм	1 мм	25—30
	$В_п$	Аквабор	1,5—2	3 мм	1 мм	25—30
	$НП_п$	НМ-Л	4—5	2 мм	1 мм	35—40
	НОб-ДВ	ББ	8—10	Сквозная	20 мм	35—40
	$НП_п$	КФА	8—10	То же	20 мм	35—40
	$НП_п$	ФБС-2515	1—2	2 мм	1 мм	20—25
VII	ВДВ-Н	ХМФ-БФ	2—3	Глубины накола	—	45—50
	ВДВ-Н	ХМФС	3—4	То же	—	45—50
	ВДВ	ХМФ-БФ	1,5—2	8 мм	2 мм	35—40

Продолжение таблицы 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
				ЛПЗ	ТПЗ	
	ВДВ	ХМФС	2—3	8 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	ХМББ-3324	3— 4	8 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	ФБС-211	2—3	8 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	БС-13	12—14	8 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	Аквабор	3—4	8 мм	2 мм	35—40
	ВАДВ	ХМФ-БФ	1—2	4 мм	2 мм	30—35
	ВАДВ	ХМФС	1,5—2,5	4 мм	2 мм	30—35
	ВАДВ	ХМББ-3324	2—3	4 мм	2 мм	30—35
	ВАДВ	ХМББ-1128	2—3	4 мм	2 мм	30—35
	ВАДВ	ФБС-211	1,5—2,5	4 мм	2 мм	30—35
	ВАДВ	БС-13	8—10	4 мм	2 мм	30—35
	ВАДВ	Аквабор	2—3	4 мм	2 мм	30—35
	ППВ	ХМФ-БФ	1—2	1 мм	2 мм	30—35
	ППВ	ХМФС	1,5—2,5	4 мм	2 мм	30—35
	ППВ	ХМББ-3324	2—3	4 мм	2 мм	30—35
	ПВ	ФБС-211	1,5—2,5	4 мм	2 мм	30—35
	ПВ	БС-13	8—10	4 мм	2 мм	30—35
	ПВ	Аквабор	2—3	4 мм	2 мм	30—35
	$В_п$	НМ-Л	3—4	4 мм	2 мм	30—35
	$В_п$	ХМББ-3324	2—3	3 мм	2 мм	25—30
	$В_п$	ХМФ-БФ	1—2	3 мм	2 мм	25—30
	$В_п$	ХМФС	1,5—2,5	3 мм	2 мм	25—30
	$В_п$	ФБС-211	1,5—2,5	3 мм	2 мм	25—30
	$В_п$	БС-13	8—10	3 мм	2 мм	25—30
	$В_п$	Аквабор	2—3	3 мм	2 мм	25—30
	$НП_п$	НМ-Л	3— 4	2 мм	1 мм	25—30
VIII	ВДВ-Н	ХМФ-БФ	2—3	Глубины накола	—	40—45
	ВДВ-Н	ХМФС	3—4	То же	—	40—45
	ВДВ	ХМФ-БФ	2—3	8 мм	2 мм	30—35
	ВДВ	ХМФС	3—4	8 мм	2 мм	30—35
	ВДВ	ХМББ-3324	4—5	8 мм	2 мм	30—35
	ВДВ	ФБС-211	3—4	8 мм	2 мм	30—35
	ВДВ	БС-13	16—18	8 мм	2 мм	30—35

Продолжение таблицы 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
				ЛПЗ	ТПЗ	
	ВДВ	Аквабор	4—5	8 мм	2 мм	30—35
	ВАДВ	НМ-Л	3—4	4 мм	2 мм	25—30
	ВАДВ	ХМФ-БФ	1—2	5 мм	2 мм	25—30
	ВАДВ	ХМФС	2—3	5 мм	2 мм	25—30
	ВАДВ	ХМББ-3324	2,5—3,5	5 мм	2 мм	25—30
	ВАДВ	ХМББ-1212	2,5—3,5	5 мм	2 мм	25—30
	ВАДВ	ФБС-211	2—3	5 мм	2 мм	25—30
	ВАДВ	БС-13	12—14	5 мм	2 мм	25—30
	ВАДВ	Аквабор	4—5	5 мм	2 мм	25—30
	ППВ	ХМФ-БФ	1—2	5 мм	2 мм	25—30
	ППВ	ХМФС	2—3	5 мм	2 мм	25—30
	ППВ	ХМББ-3324	2,5—3,5	5 мм	2 мм	25—30
	ПВ	ФБС-211	2—3	5 мм	2 мм	25—30
	ПВ	БС-13	12—14	5 мм	2 мм	25—30
	ПВ	Аквабор	2,5— 3,5	5 мм	2 мм	25—30
	$В_п$	ХМФ-БФ	1—2	3 мм	1 мм	20—25
	$В_п$	ХМФС	1,5—2,5	3 мм	1 мм	20—25
	$В_п$	ХМББ-3324	2—3	3 мм	1 мм	20—25
	$В_п$	ФБС-211	1,5—2,5	3 мм	1 мм	20—25
	$В_п$	БС-13	10—12	3 мм	1 мм	20—25
	$В_п$	Аквабор	2—3	3 мм	1 мм	20—25
	$В_п$	НМ-Л	3—4	4 мм	2 мм	25—30
	$НП_п$	НМ-Л	3—4	2 мм	1 мм	20—25
IX	ДДВ-Н	КМ	70—110	Глубины накола	—	45—50
	ДДВ-Н	СМ	90—130	То же	—	45—50
	ДДВ-Н	НМ-М	11—15	»	—	45—50
	ДДВ[2)]	КМ	60—100	10 мм	2 мм	25—30
	ДДВ[2)]	СМ	65—105	10 мм	2 мм	25—30
	ВДВ-Н	ХМФ-БФ	3—4	Глубины накола	—	40—45
	ВДВ-Н	ХМФС	6—7	То же	—	40—45
	ВДВ[2)]	ХМФ-БФ	2—3	8 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	ХМФС	4—5	8 мм	2 мм	35—40
	ВДВ	ХМББ-3324	5—6	8 мм	2 мм	35—40

Продолжение таблицы 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
				ЛПЗ	ТПЗ	
	ВАДВ	ХМФ-БФ	2—3	5 мм	2 мм	30—35
	ВАДВ	ХМФС	4—5	5 мм	2 мм	30—35
	ВАДВ	ХМББ-3324	4—5	5 мм	2 мм	30—35
	ВАДВ	ХМББ-1212	4—5	5 мм	2 мм	30—35
	ППВ	ХМФ-БФ	2—3	5 мм	2 мм	30—35
	ППВ	ХМФС	4—5	5 мм	2 мм	30—35
	ППВ	ХМББ-3324	4—5	5 мм	2 мм	30—35
	ПВ	НМ-М	5—6	10 мм	2 мм	25—30
	$П_п$	ХМФ-БФ	2—3	10 мм	5 мм	35—40
	$П_п$	ХМФС	4—5	10 мм	5 мм	35—40
	$П_п$	ХМББ-3324	4—6	10 мм	5 мм	35—40
X	ДДВ-Н	КМ	80—120	Глубины накола	—	45—50
	ДДВ-Н	НМ-М	12—16	То же	—	45—50
	ДВ-Н	СМ	100—140	»	—	45—50
	ДВ[2)]	КМ	70—110	10 мм	2 мм	20—25
	ВДВ-Н	ХМФ-БФ	4—5	Глубины накола	—	45—50
	ВДВ-Н	ХМФС	7—8	То же	—	45—50
	ВДВ	ХМФ-БФ	2—3	8 мм	2 мм	25—30
	ВДВ	ХМФС	4—5	8 мм	2 мм	25—30
	ВДВ	ХМББ-3324	5—6	8 мм	2 мм	25—30
	ВАДВ	ХМФ-БФ	2—3	5 мм	2 мм	20—25
	ВАДВ	ХМФС	4—5	5 мм	2 мм	20—25
	ВАДВ	ХМББ-3324	3—4	5 мм	2 мм	20—25
	ВАДВ	ХМББ-1212	3—4	5 мм	2 мм	20—25
	ППВ	ХМФ-БФ	2—3	5 мм	2 мм	20—25
	ППВ	ХМФС	4—5	5 мм	2 мм	20—25
	ППВ	ХМББ-3324	3—4	5 мм	2 мм	20—25
	ПВ	НМ-М	5—6	10 мм	2 мм	20—25
	$П_п$	ХМФ-БФ	2—3	10 мм	5 мм	30—35
	$П_п$	ХМФС	4—5	10 мм	5 мм	30—35
	$П_п$	ХМБВ-3324	5—6	10 мм	5 мм	30—35
XIIa[1)]	ДДВ-Н	КМ	80—120	Глубины накола	—	20—25

Продолжение таблицы 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
				ЛПЗ	ТПЗ	
	ДДВ[3)]	КМ	70—110	85 %	5 мм	15— 20
	ДДВ[3)]	СМ	75—105	85 %	5 мм	15—20
	ДДВ[4)]	КМ	50—80	85 %	2 мм	15—20
	ДДВ[4)]	СМ	55—85	85 %	2 мм	15—20
	ДДВ-Н	НМ-М	11—15	Глубины накола	—	20—25
	ДВ-Н	СМ	90—130	То же	—	20—25
	ВДВ-Н	ХМ-11	8—10	»	—	20—25
	ВДВ	НМ-М	5—6	10 мм	2 мм	10—15
XIIб[1)]	ВДВ-Н	КМ	110—115	Глубины накола	—	45—50
	ВДВ-Н	СМ	120—160	То же	—	45—50
	ВДВ-Н	НМ-М	12—16	»	—	40—45
	ВДВ-Н	ХМ-11	14—16	»	—	40—45
	ВДВ-Н	ХМФ-БФ	3—4	»	—	40—45
	ВДВ-Н	ХМФС	7—8	»	—	40—45
	ВДВ-Н	ХМ-11	8—10	Глубины накола	—	25—30
	ВДВ-Н	ХМ-32	8—10	То же	—	35—40
	ВДВ-Н	ХФ	5—6	»	—	20—25
	ВДВ-Н	Элемсепт	3—5	»	—	35—40
	ВДВ	ХМФ-БФ	3—4	8 мм	2 мм	20—25
	ВДВ	ХМФС	5—6	8 мм	2 мм	20—25
	ВДВ	Элемсепт	3—5	8 мм	2 мм	20—25
	ВАДВ	ХМ-11	6—7	5 мм	2 мм	15—20
	ВАДВ	ХМ-32	6—7	5 мм	2 мм	20—25
	ВАДВ	ХФ	4—6	5 мм	2 мм	15—20
	ВАДВ	Элемсепт	2—4	5 мм	2 мм	15—20
	ВАДВ	ХМК-661	3—4	5 мм	2 мм	15—20
	ВАДВ	ХМФ-221	4—6	5 мм	2 мм	15—20
	ВАДВ	ХМФ-БФ	2—3	5 мм	2 мм	15—20
	ВАДВ	ХМФС	4—5	5 мм	2 мм	15—20
	ППВ	ХМ-11	6—7	5 мм	2 мм	15—20
	ППВ	ХМ-32	6—7	5 мм	2 мм	20—25
	ППВ	ХФ	4—6	5 мм	2 мм	15—20

Продолжение таблицы 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
				ЛПЗ	ТПЗ	
	ППВ	ХМК-661	3—4	5 мм	2 мм	15—20
	ППВ	ХМФ-221	4—6	5 мм	2 мм	15—20
	ППВ	ХМФ-БФ	2—3	5 мм	2 мм	15—20
	ППВ	ХМФС	4—5	5 мм	2 мм	15—20
	ПВ	НМ-М	6—7	10 мм	2 мм	15—20
	$П_п$	ХМ-11	7—9	10 мм	5 мм	20—25
	$П_п$	ХМ-32	7—9	10 мм	5 мм	20—25
	$П_п$	ХФ	5—6	10 мм	5 мм	20—25
	$П_п$	ХМК-661	4—5	10 мм	5 мм	20—25
	$П_п$	ХМФ-221	5—6	10 мм	5 мм	20—25
	$П_п$	ХМФ-БФ	2—3	10 мм	5 мм	20—25
	$П_п$	ХМФС	4—5	10 мм	5 мм	20—25
	НОб	ПАФ	6—7	Сквозная	Сквозная	10—15
	ВДВ-Н	Элемсепт	3—5	Глубины накола	—	40—45
	ВДВ	Элемсепт	3—5	8 мм	2 мм	20—25
	ВАДВ	Элемсепт	2—4	5 мм	2 мм	15—20
XIIIа[1)]	ДДВ[3)]	КМ	70—100	85 %	5 мм	10—15
	ДДВ[3)]	СМ	75—105	85 %	5 мм	10—15
	ДДВ[4)]	КМ	50—80	—	2 мм	10—15
	ДДВ[4)]	СМ	55—85	—	2 мм	10—15
	ДВ-Н	КМ	100—140	Глубины накола	—	20—25
	ДВ-П	НМ-М	6—7	То же	—	25—30
	ВДВ-Н	СМ	110—150	»	—	20—25
	ВДВ-Н	ХМ-11	10—12	»	—	20—25
	ВДВ- Н	ХМ-32	10—12	»	—	25—30
	ВДВ-Н	ХФ	8—10	»	—	20—25
	ВДВ-Н	Элемсепт	8—10	Глубины накола	—	20—25
XIIIб[1)]	ВДВ-Н	КМ	120—160	Глубины накола	—	45—50
	ВДВ-Н	СМ	130—170	То же	—	40—45
	ВДВ-Н	НМ-М	12—16	»	—	35—40
	ВДВ-Н	ХМ-11	14—16	»	—	35—40
	ВДВ-Н	ХМ-32	13—15	»	—	40—45

Окончание таблицы 3

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
				ЛПЗ	ТПЗ	
	ВДВ-Н	ХФ	7—8	»	—	15—20
	ВДВ-Н	Элемсепт	4—5	»	—	40—45
	ВДВ-Н	ХМФ-БФ	4—5	»	—	35—40
	ВДВ-Н	ХМФС	7—8	»	—	35—40
	$П_п$	ХМФ-БФ	2—3	10 мм	5 мм	15—20
	$П_п$	ХМФС	4—5	10 мм	5 мм	15—20
	$П_п$	ХМК-661	4—5	10 мм	5 мм	15—20
	$П_п$	ХМФ-221	5—6	10 мм	5 мм	15—20
	ВДВ-Н	Элемсепт	4—5	Глубины накола	—	35—40
XV	ВДВ-Н	КМ	120—150	Глубины накола	—	40—45
	ВДВ-Н	СМ	130—170	То же	—	30—35
XVI	ВДВ-Н	КМ	120—160	Глубины накола	—	35—40
	ВДВ-Н	СМ	130—170	То же	—	25—30
XVII	ВДВ-Н	КМ	120—160	Глубины накола	—	30—35
XVIII	ВДВ-Н	км	120—160	Глубины накола	—	25—30

[1] Условные обозначения классов условий службы по ГОСТ 20022.2 с дополнениями для XII—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.

6.2 Для XII—XIII классов службы допускается применение древесины 2-й и 3-й групп пропитываемости. Для получения указанных параметров пропитки пилопродукцию необходимо накалывать в соответствии с требованиями ГОСТ 20022.3.

7 Параметры защищенности пилопродукции толщиной до 40 мм при консервировании

7.1 Общее поглощение защитных средств в таблице 4 указано для пилопродукции сечением 22 × 110 мм. Для пилопродукции с другим сечением общее поглощение следует рассчитывать по формуле 2, указанной в 6.1.

Пример пересчета общего поглощения защитного средства приведен в приложении А, пример 3.

7.2 Среднетоннажные контейнеры, деревянные полы которых пропитаны препаратом ХМББ-1212 с общим поглощением не более 3 кг/м^3, допускается использовать для перевозки пищевых продуктов в первичной упаковке.

Таблица 4 — Параметры защищенности пилопродукции толщиной до 40 мм при консервировании

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
I—II	1	Несущие и ненесущие	ВДВ	КФН	1,5—2	5 мм	—	30—35
			ВДВ	ФН	2—3	5 мм		40—45
			ВДВ	КФА	3—4	5 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-БФ	1—2	5 мм		45—50
			ВДВ	ХМФС	1,5—2,5	5 мм		45—50
			ВДВ	ФБС-2115	1,5—2,5	5 мм		40—45
			ВДВ	БС-13	8—10	5 мм		40—45
			ВДВ	Аквабор	2—3	5 мм		40—45
			ВАДВ	ФН	2—3	5 мм		40—45
			ВАДВ	КФА	3—4	5 мм		40—45
			ВАДВ	НМ-Л	4—5	5 мм		45—50
			ВАДВ	ХМББ-1128	2—3	4 мм		40—45
			ВАДВ	ХМФ-БФ	1—2	4 мм		40—45
			ВАДВ	ХМФС	1,5—2,5	4 мм		40—45
			ВАДВ	ФБС-2115	1—2	5 мм		40—45
			ВАДВ	БС-13	8—10	5 мм		40—45
			ВАДВ	Аквабор	2—3	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	ХМФ-БФ	1—2	4 мм		40—45
			ППВ	ХМФС	1,5—2,5	4 мм		40—45
			ПВ	ФБС-2115	1,5—2,5	4 мм		40—45
			ПВ	БС-13	8—10	4 мм		40—45
			ПВ	Аквабор	2—3	4 мм		40—45
			$В_п$	ФН	2—3	3 мм		35—40
			$В_п$	КФА	2—3	3 мм		35—40
			$В_п$	ХМББ-1128	1—2	2 мм		30—35
			$В_п$	ХМФ-БФ	0,5—1	2 мм		35—40
			$В_п$	ХМФС	1—2	2 мм		35—40
			$В_п$	ФБС-2115	1—2	3 мм		35—40
			$В_п$	БС-13	6—8	3 мм		35—40
			$В_п$	Аквабор	1—2	3 мм		35—40
			НПП	НМ-Л	3—4	2 мм		40—45

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			НОб-ДВ	ББ	7—9	Сквозная		45—50
			НОб	ПАФ	3—4	То же		20—25
			НПп	КФА	6—8	»		45—50
	2—3	Несущие и ненесущие	ВДВ	КФН	1,5—2,0	—	2 мм	30—35
			ВДВ	ФН	2—3		2 мм	35—40
			ВДВ	КФА	2,5—3,5		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМФ-БФ	1—2		2 мм	40—45
			ВДВ	ХМФС	1,5—2,5		2 мм	40—45
			ВДВ	ФБС-2115	1,5—2,5		2 мм	35– 40
			ВДВ	БС-13	8—10		2 мм	35—40
			ВДВ	Аквабор	2—3		2 мм	35—40
			ВАДВ	ФН	2—3		2 мм	35—40
			ВАДВ	КФА	2,5—3,5		2 мм	35—40
			ВАДВ	НМ-Л	3—4		2 мм	40—45
			ВАДВ	ХМББ-1128	2—2,5		2 мм	35—40
			ВАДВ	ХМФ-БФ	1—2		2 мм	40—45
			ВАДВ	ХМФС	1—2		2 мм	35—40
			ВАДВ	ФБС-2115	1,5—2,5		2 мм	35—40
			ВАДВ	БС-13	8—10		2 мм	35—40
			ВАДВ	Аквабор	2—3		2 мм	35—40
			ППВ	ХМББ-1128	2—2,5		2 мм	35—40
			ППВ	ХМФ-БФ	1—2		2 мм	40—45
			ППВ	ХМФС	1—2		2 мм	35—40
			ПВ	ФБС-2115	1,5—2,5		2 мм	35—40
			ПВ	БС-13	8—10		2 мм	35—40
			ПВ	Аквабор	2—3		2 мм	35—40
			ПВ	ФН	2—3		2 мм	35—40
			ПВ	КФА	2,5—3,5		2 мм	35—40
			$В_п$	ХМББ-1128	1—2		2 мм	30—35
			$В_п$	ХМФ-БФ	0,5—1		1 мм	35—40
			$В_п$	ХМФС	1—2		1 мм	30—35
			$В_п$	ФБС-2115	1—2		1 мм	30—35

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			$В_п$	БС-13	4—6		1 мм	30—35
			$В_п$	Аквабор	1—2		1 мм	30—35
			$НП_п$	НМ-Л	2,5—3,5		2 мм	35—40
			НОб-ДВ	ББ	7—8		Сквозная	45—50
			$НП_п$	КФА	6—8		То же	45—50
			НОб	ПАФ	3—4		»	20—25
III	1	Несущие	ВДВ	КФН	1,5—2,5	8 мм	—	30—35
			ВДВ	ФН	4—5	8 мм		35—40
			ВДВ	ХМФ-БФ	1—2	6 мм		45—50
			ВДВ	ХМФС	2—3	6 мм		45—50
			ВДВ	ФБС-255	2—3	8 мм		40—45
			ВДВ	БС-13	10—12	8 мм		40—45
			ВДВ	Аквабор	2,5—3,5	8 мм		40—45
			ВАДВ	ФН	3—4	5 мм		25—30
			ВАДВ	КФА	4—5	5 мм		25—30
			ВАДВ	НМ-Л	4—5	5 мм		40—45
			ВАДВ	ХММБ-1128	2,5—3,5	5 мм		40—45
			ВАДВ	ХМФ-БФ	1—2	5 мм		40—45
			ВАДВ	ХМФС	2—3	5 мм		40—45
			ВАДВ	ФБС-255	2—3	5 мм		40—45
			ВАДВ	БС-13	10—12	5 мм		35—40
			ВАДВ	Аквабор	2,5—3,5	5 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-1128	2—3	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-БФ	1—2	5 мм		40—45
			ППВ	ХМФС	2—3	5 мм		40—45
			ПВ	ФБС-255	2—3	5 мм		40—45
			ПВ	БС-13	10—12	5 мм		35—40
			ПВ	Аквабор	2,5—3,5	5 мм		35—40
			ПВ	ФН	3—4	5 мм		25—30
			ПВ	КФА	4—5	5 мм		25—30
			$В_п$	ФН	2—3	3 мм		20—25
			$В_п$	КФА	2—3	3 мм		20—25
			$В_п$	НМ-Л	4—5	5 мм		40—45

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			$В_п$	ХМББ-1128	2—3	3 мм		35—40
			$В_п$	ХМФ-БФ	0,5—1	3 мм		35—40
			$В_п$	ХМФС	1—2	3 мм		35—40
			$В_п$	ФБС-255	1—2	3 мм		30—35
			$В_п$	БС-13	8—10	3 мм		30—35
			$В_п$	Аквабор	1—2	3 мм		30—35
			$НП_п$	НМ-Л	4—5	2 мм		35—40
			НОб-ДВ	ББ	9—11	Сквозная		45—50
			ВДВ	КФН	1,5—2	5 мм		35—40
			ВДВ	ФН	2—3	5 мм		35—40
			ВДВ	КФА	3—4	5 мм		35—40
			ВДВ	ХМФ-БФ	1—2	5 мм		45—50
			ВДВ	ХМФС	1,5—2	5 мм		45—50
			ВДВ	ФБС-255	1,5—2	5 мм		40—45
			ВДВ	БС-13	8—10	5 мм		40—45
			ВДВ	Аквабор	2—3	5 мм		40—45
			ВАДВ	ФН	2—3	5 мм		35—40
			ВАДВ	КФА	3—4	5 мм		35—40
			ВАДВ	НМ-Л	4—5	5 мм		45—50
			ВАДВ	ХМББ-1128	2—3	4 мм		40—45
			ВАДВ	ХМФ-БФ	1—2	4 мм		40—45
			ВАДВ	ХМФС	1—1,5	4 мм		40—45
			ВАДВ	ФБС-255	1—1,5	5 мм		35—40
			ВАДВ	БС-13	6—8	5 мм		35—40
			ВАДВ	Аквабор	1,5—2	5 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-1128	2—3	4 мм		40—45
			ППВ	ХМФ-БФ	1—2	4 мм		40—45
			ППВ	ХМФС	1—1,5	4 мм		40—45
			ПВ	ФБС-255	1—1,5	5 мм		35—40
			ПВ	БС-13	6—8	5 мм		35—40
			ПВ	Аквабор	1,5—2	5 мм		35—40
			ПВ	ФН	2— 3	5 мм		35— 40
			ПВ	КФА	3—4	5 мм		35—40

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			$В_п$	ФН	2—3	3 мм		30—35
			$В_п$	КФА	2—3	3 мм		30—35
			$В_п$	НМ-Л	3—4	5 мм		45—50
			$В_п$	ХМББ-1128	2—3	2 мм		35—40
	2—3	Несущие	ВДВ	КФН	1,5—2	—	2 мм	30—35
			ВДВ	ФН	3—4		2 мм	30—35
			ВДВ	ХМФ-БФ	1—2		2 мм	40—45
			ВДВ	ХМФС	2—2,5		2 мм	40—45
			ВДВ	ФБС-255	2—2,5		2 мм	35—40
			ВДВ	БС-13	9—11		2 мм	35—40
			ВДВ	Аквабор	2—3		2 мм	35—40
			ВАДВ	ФН	2,5—3,5		2 мм	20—25
			ВАДВ	КФА	4—5		2 мм	20—25
			ВАДВ	НМ-Л	3—4		2 мм	35—40
			ВАДВ	ХМББ-1128	2—3		2 мм	35—40
			ВАДВ	ХМФ-БФ	1—2		2 мм	35—40
			ВАДВ	ХМФС	1,5—2		2 мм	35—40
			ВАДВ	ФБС-255	1,5—2		2 мм	30—35
			ВАДВ	БС-13	8—10		2 мм	30—35
			ВАДВ	Аквабор	1,5—2,5		2 мм	30—35
			ППВ	ХМББ-1128	2—3		2 мм	35—40
			ППВ	ХМФ-БФ	1—2		2 мм	35—40
			ППВ	ФБС-255	1,5—2,5		2 мм	35—40
			ППВ	БС-13	8—10		2 мм	30—35
			ППВ	Аквабор	1,5—2		2 мм	30—35
			ПВ	ФН	2,5—3,5		2 мм	20—25
			ПВ	КФА	4— 5		2 мм	20—25
			$В_п$	ФН	2—3		2 мм	20—25
			$В_п$	КФА	2—3		2 мм	20—25
			$В_п$	НМ-Л	3—4		1 мм	30—35
			$В_п$	ХМФ-БФ	0,5—1		1 мм	30—35
			$В_п$	ХМФС	1,5—2		1 мм	30—35
			$В_п$	ФБС-255	1—1,5		2 мм	25—30
			$В_п$	БС-13	6—8		2 мм	25—30

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			$В_п$	Аквабор	1—2		2 мм	25—30
			$НП_п$	НМ-Л	3—4		1 мм	30—35
			НОб-ДВ	ББ	8—10		Сквозная	45—50
			$НП_п$	КФА	8—10		То же	45—50
			НОб	ПАФ	5—6		»	20—25
		Ненесущие	ВДВ	КФН	1,5—2	—	2 мм	35—40
			ВДВ	ФН	2—3		2 мм	35—40
			ВДВ	КФА	3—4		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМФ-БФ	0,5—1		2 мм	40—45
			ВДВ	ХМФС	1—2		2 мм	40—45
			ВДВ	ФБС-255	1—2		2 мм	35—40
			ВДВ	БС-13	6—8		2 мм	35—40
			ВДВ	Аквабор	1,5—2		2 мм	35—40
			ВАДВ	ФН	2—3		2 мм	30—35
			ВАДВ	КФА	3—4		2 мм	30—35
			ВАДВ	НМ-Л	3—4		2 мм	40—45
			ВАДВ	ХМББ-1128	2—3		2 мм	35—40
			ВАДВ	ХМФ-БФ	0,5—1		2 мм	35—40
			ВАДВ	ХМФС	1—1,5		2 мм	35—40
			ВАДВ	ФБС-255	1—1,5		2 мм	30—35
			ВАДВ	БС-13	6—8		2 мм	30—35
			ВАДВ	Аквабор	1—2		2 мм	30—35
			ППВ	ХМББ-1128	2—3		2 мм	40—45
			ППВ	ХМФС	1—1,5		2мм	35—40
			ППВ	ХМФ-БФ	0,5—1		2 мм	35—40
			ППВ	ФБС-255	1—1,5		2 мм	30—35
			ППВ	БС-13	6—8		2 мм	30—35
			ППВ	Аквабор	1—2		2 мм	30—35
			ППВ	ФН	2—3		2 мм	30—35
			ППВ	КФА	3—4		2 мм	30—35
			$В_п$	ФН	2—3		1 мм	25—30
			$В_п$	КФА	2—3		1 мм	25—30
			$В_п$	НМ-Л	3—4		2 мм	40—45

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			$В_п$	ХМФ-БФ	0,5—1		1 мм	30—35
			$В_п$	ХМФС	1—1,5		1 мм	30—35
			$В_п$	ФБС-255	1—1,5		1 мм	25—30
			$В_п$	БС-13	5—6		1 мм	25—30
			$В_п$	Аквабор	1—1,5		1 мм	25—30
			$НП_п$	НМ-Л	2,5—3,5		2 мм	35—40
			НОб-ДВ	ББ	7—9		Сквозная	45—50
			$НП_п$	КФА	6—8		То же	45—50
			НОб	ПАФ	5—6		»	25—30
IV	1	Несущие	ВДВ	КФН	1,5—2	8 мм	—	30—35
			ВДВ	ФН	4—5	8 мм		30—35
			ВДВ	ХМББ-1128	4—5	6 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-БФ	1,5—2	6 мм		40—45
			ВДВ	ХМФС	3—4	6 мм	—	40—45
			ВДВ	ФБС-255	3—4	8 мм		40—45
			ВДВ	БС-13	16—20	8 мм		40—45
			ВДВ	Аквабор	4—5	8 мм		40—45
			ВАДВ	ФН	3—4	5 мм		20—25
			ВАДВ	НМ-Л	4—5	5 мм		40—45
			ВАДВ	ХМББ-1128	3—4	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФ-БФ	1—2	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФС	2—3	5 мм		35—40
			ВАДВ	ФБС-255	2—3	5 мм		35—40
			ВАДВ	БС-13	12—14	5 мм		35—40
			ВАДВ	Аквабор	3—4	5 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-1128	3—4	5 мм	—	35—40
			ППВ	ХМФ-БФ	1—2	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФС	2—3	5 мм		35—40
			ПВ	ФБС-255	2—3	5 мм		35—40
			ПВ	БС-13	12—16	5 мм		35—40
			ПВ	Аквабор	3—4	5 мм		35—40
			ПВ	ФН	3—4	5 мм		20—25
			$В_п$	ФН	2—3	3 мм		15—20

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			$В_п$	НМ-Л	4—5	5 мм		40—45
			$В_п$	ХМББ-1128	2,5—3,5	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФ-БФ	0,5—1	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФС	1,5—2	3 мм		30—35
			$В_п$	ФБС-255	1,5—2	3 мм		30—35
			$В_п$	БС-13	10—12	3 мм		30—35
			$В_п$	Аквабор	2—3	3 мм		30—35
			$НП_п$	НМ-Л	4—5	2 мм		30—35
			НОб-ДВ	ББ	9—11	Сквозная		40—45
			НОб	ПАФ	5—6	То же		15—20
		Ненесущие	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	ХМФС	2,5—3	5 мм		40— 45
			ВДВ	ХМФ-БФ	1—2	5 мм		40—45
			ВДВ	ФБС-255	2,5—3	5 мм		40—45
			ВДВ	БС-13	12—16	5 мм		40—45
			ВДВ	Аквабор	3—4	5 мм		40—45
			ВАДВ	ФН	3—4	5 мм		25—30
			ВАДВ	НМ-Л	4— 5	5 мм		40—45
			ВАДВ	ХМББ-1128	2,5—3,5	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФ-БФ	0,5—1	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФС	1,5—2	5 мм		35—40
			ВАДВ	ФБС-255	1,5—2	5 мм		35—40
			ВАДВ	БС-13	10—14	5 мм		35—40
			ВАДВ	Аквабор	2—3	5 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-1128	2,5—3,5	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-БФ	0,5—1	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФС	1,5—2	5 мм		35—40
			ПВ	ФБС-255	1,5—2	5 мм		35—40
			ПВ	БС-13	10—14	5 мм		35—40
			ПВ	Аквабор	2—3	5 мм		35—40
			ПВ	ФН	3—4	5 мм		30—35

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			$В_п$	ФН	2—3	3 мм		20—25
			$В_п$	НМ-Л	4—5	5 мм		40—45
			$В_п$	ХМББ-1128	2,5—3,5	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФ-БФ	0,5—1	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФС	1,5—2	3 мм		30—35
			$В_п$	ФБС-255	1,5—2	3 мм		30—35
			$В_п$	БС-13	8—10	3 мм		30—35
			$В_п$	Аквабор	2—3	3 мм		30—35
			$НП_п$	НМ-Л	4—5	2 мм		40—45
			НОб-ДВ	ББ	7—9	Сквозная		40—45
			НОб	ПАФ	5—6	То же		40—45
	2—3	Несущие	ВДВ	КФН	1,5—2	—	2 мм	25—30
			ВДВ	ФН	3—4		2 мм	25—30
			ВДВ	ХМББ-1128	3—4		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМФ-БФ	1,5—2		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМФС	2,5— 3		2 мм	35—40
			ВДВ	ФБС-255	2,5—3		2 мм	35—40
			ВДВ	БС-13	12—16		2 мм	35—40
			ВДВ	Аквабор	3—4		2 мм	35—40
			ВАДВ	ФН	2,5—3,5		2 мм	I5—20
			ВАДВ	НМ-Л	4—5		2 мм	35—40
			ВАДВ	ХМББ-1128	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ВАДВ	ХМФ-БФ	1—1,5		2 мм	30—35
			ВАДВ	ХМФС	2—2,5		2 мм	30—35
			ВАДВ	ФБС-255	2—2,5		2 мм	30—35
			ВАДВ	БС-13	10—14		2 мм	30—35
			ВАДВ	Аквабор	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ППВ	ХМББ-1128	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ППВ	ХМФ-БФ	1—1,5		2 мм	30—35
			ППВ	ХМФС	2—2,5		2 мм	30—35
			ПВ	ФБС-255	2—2,5		2 мм	30—35
			ПВ	БС-13	10—14		2 мм	30—35
			ПВ	Аквабор	2,5—3,5		2 мм	30—35

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			ПВ	ФН	2,5—3,5		2 мм	15—20
			$В_п$	ФН	2—3		2 мм	15—20
			$В_п$	НМ-Л	3—4		2 мм	30—35
			$В_п$	ХМББ-1128	2—3		1 мм	20—25
			$В_п$	ХМБ-БФ	0,5—1		1 мм	20—25
			$В_п$	ХМФС	1—2		1 мм	20—25
			$В_п$	ФБС-255	1—2		1 мм	20—25
			$В_п$	БС-13	8—12		1 мм	20—25
			$В_п$	Аквабор	2—3		1 мм	20—25
			$НП_п$	НМ-Л	3—4		2 мм	25—30
			НОб-ДВ	ББ	9—11		Сквозная	40—45
			НОб	ПАФ	5—6		То же	15—20
		Ненесущие	ВДВ	КФН	1,5—2	—	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-БФ	1—1,5		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМФС	2—2,5		2 мм	35—40
			ВДВ	ФБС-255	2—2,5		2 мм	35—40
			ВДВ	БС-13	10—12		2 мм	35—40
			ВДВ	Аквабор	2,5—3,5		2 мм	35—40
			ВАДВ	ФН	2,5—3,5		2 мм	20—25
			ВАДВ	НМ-Л	3—4		2 мм	40—45
			ВАДВ	ХМББ-1128	2—3		2 мм	30—35
			ВАДВ	ХМФ-БФ	0,5—1		2 мм	30—35
			ВАДВ	ХМФС	1,5—2		2 мм	30—35
			ВАДВ	ФБС-255	1,5—2		2 мм	30—35
			ВАДВ	БС-13	8—10		2 мм	30—35
			ВАДВ	Аквабор	2—3		2 мм	30—35
			ППВ	ХМББ-1128	2—3		2 мм	30—35
			ППВ	ХМФ-БФ	0,5—1		2 мм	30—35
			ППВ	ХМФС	1,5—2		2 мм	30—35
			ПВ	ФБС-255	1,5—2		2 мм	30—35
			ПВ	БС-13	8—10		2 мм	30—35

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			ПВ	Аквабор	2—3		2 мм	30—35
			ПВ	ФН	2,5—3,5		2 мм	20—25
			$В_п$	НМ-Л	3—4		2 мм	40—45
			$В_п$	ФН	2,5—3,5		2 мм	20—25
			$В_п$	ХМББ-1128	2—3		1 мм	25—30
			$В_п$	ХМФ-БФ	0,5—1		1 мм	25—30
			$В_п$	ХМФС	1—1,5		1 мм	25—30
			$В_п$	ФБС-255	1—1,5		2 мм	25—30
			$В_п$	БС-13	6—8		2 мм	25—30
			$В_п$	Аквабор	2—3		2 мм	25—30
			$НП_п$	НМ-Л	3—4		2 мм	35—40
			НОб-ДВ	ББ	7—9		Сквозная	40—45
			НОб	ПАФ	5—6		То же	20—25
V	1	Несущие	ВДВ	КФН	1,5—2	8 мм	—	25—30
			ВДВ	ХМББ-3324	4—5	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-БФ	1.5—2	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМФС	3—4	8 мм		40—45
			ВДВ	ФБС-255	3—4	8 мм		40—45
			ВДВ	БС-13	16—20	8 мм		40—45
			ВДВ	Аквабор	4—5	8 мм		40—45
			ВАДВ	НМ-Л	5—6	5 мм		40—45
			ВАДВ	ХМББ-3324	4—5	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМББ-1212	4—5	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФ-БФ	1,5—2	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФС	3—4	5 мм		35—40
			ВАДВ	ФБС-255	3—4	5 мм		35—40
			ВАДВ	БС-13	16—20	5 мм		35—40
			ВАДВ	Аквабор	4—5	5 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-3324	4—5	5 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-1212	4—5	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-БФ	1,5—2	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФС	3—4	5 мм		35—40
			ПВ	ФБС-255	3—4	5 мм		35—40

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			ПВ	БС-13	16—20	5 мм		35—40
			ПВ	Аквабор	4—5	5 мм		35—40
			$В_п$	НМ-Л	5—6	5 мм		40—45
			$В_п$	ХМББ-3324	3—4	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФ-БФ	1—1,5	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФС	2,5—3	3 мм		30—35
			$В_п$	ФБС-255	2—3	3 мм		30—35
			$В_п$	БС-13	12—14	3 мм		30—35
			$В_п$	Аквабор	3—4	3 мм		30—35
			$НП_п$	НМ-Л	4—5	2 мм		25—30
			НОб-ДВ	ББ	10—12	Сквозная		35—40
		Ненесущие	ВДВ	КФН	1,5—2,5	6 мм	—	30—35
			ВДВ	ХМББ-3324	3—4	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-БФ	1—1,5	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМФС	2,5—3	8 мм		40—45
			ВДВ	ФБС-255	2—3	8 мм		40—45
			ВДВ	БС-13	12—14	8 мм		40—45
			ВДВ	Аквабор	3—4	8 мм		40—45
			ВАДВ	НМ-Л	5—6	5 мм		40—45
			ВАДВ	ХМББ-3324	4—5	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМББ-1212	4—5	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФ-БФ	1—1,5	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФС	2—2,5	5 мм		35—40
			ВАДВ	ФБС-255	2—2,5	5 мм		35—40
			ВАДВ	БС-13	10—12	5 мм		30—35
			ВАДВ	Аквабор	2,5—3,5	5 мм		30—35
			ППВ	ХМББ-3324	4—5	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-БФ	1—1,5	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФС	2—2,5	5 мм		35—40
			ПВ	ФБС-255	2—2,5	5 мм		35—40
			ПВ	БС-13	10—12	5 мм		35—40
			ПВ	Аквабор	2,5—3,5	5 мм		35—40
			$В_п$	НМ-Л	5—6	5 мм		45—50

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			$В_п$	ХМББ-3324	2—3	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФ-БФ	0,5—1	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФС	1,5—2	3 мм		30—35
			$В_п$	ФБС-255	1,5—2	3 мм		25—30
			$В_п$	БС-13	8—10	3 мм		25—30
			$В_п$	Аквабор	2—3	3 мм		25—30
			$НП_п$	НМ-Л	4—5	2 мм		35—40
			НОб-ДВ	ББ	7—9	Сквозная		35—40
V	2—3	Несущие	ВДВ	КФН	1,5—2,5	—	2 мм	20—25
			ВДВ	ХМББ-3324	3—4		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМФ-БФ	1,5—2		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМФС	2,5—3		2 мм	35—40
			ВДВ	ФБС-255	2,5—3		2 мм	35—40
			ВДВ	БС-13	12—14		2 мм	35—40
			ВДВ	Аквабор	3—4		2 мм	35—40
			ВАДВ	НМ-Л	5—6		2 мм	35—40
			ВАДВ	ХМББ-3324	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ВАДВ	ХМФ-БФ	1—1,5		2 мм	30—35
			ВАДВ	ХМФС	2—2,5		2 мм	30—35
			ВАДВ	ФБС-255	2—2,5		2 мм	30—35
			ВАДВ	БС-13	10—12		2 мм	30—35
			ВАДВ	Аквабор	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ППВ	ХМББ-3324	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ППВ	ХМФ-БФ	1—1,5		2 мм	30—35
			ППВ	ХМФС	2—2,5		2 мм	30—35
			ПВ	ФБС-255	2—2,5		2 мм	30—35
			ПВ	БС-13	10—12		2 мм	30—35
			ПВ	Аквабор	2,5—3,5		2 мм	30—35
			$В_п$	НМ-Л	4—5		2 мм	30—35
			$В_п$	ХМББ-3324	2—3		2 мм	25—30
			$В_п$	ХМФ-БФ	0,5—1		2 мм	25—30
			$В_п$	ХМФС	1,5—2		2 мм	25—30
			$В_п$	ФБС-255	1,5—2		2 мм	25—30

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			$В_п$	БС-13	8—10		2 мм	25—30
			$В_п$	Аквабор	2—3		2 мм	25—30
			$НП_п$	НМ-Л	4—5		2 мм	25—30
			НОб-ДВ	ББ	8—10		Сквозная	30—35
		Ненесущие	ВДВ	КФН	1,5—2,5	—	2 мм	30—35
			ВДВ	ХМББ-3324	2,5—3,5		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМФ-БФ	1—1,5		2 мм	35—40
			ВДВ	ХМФС	2—2,5		2 мм	35—40
			ВДВ	ФБС-255	2—2,5		2 мм	35—40
			ВДВ	БС-13	10—12		2 мм	35—40
			ВДВ	Аквабор	2,5—3,5		2 мм	35—40
			ВАДВ	НМ-Л	4—5		2 мм	35—40
			ВАДВ	ХМББ-3324	2—3		2 мм	35—40
			ВАДВ	ХМФ-БФ	0,5—1		2 мм	35—40
			ВАДВ	ХМФС	1,5—2		2 мм	35—40
			ВАДВ	ФБС-255	1,5—2		2 мм	35—40
			ВАДВ	БС-13	8—10		2 мм	35—40
			ВАДВ	Аквабор	2—3		2 мм	35—40
			ВАДВ	ХМББ-1212	2—3		2 мм	35—40
			ППВ	ХМББ-3324	2—3		2 мм	30—35
			ППВ	ХМФ-БФ	0,5—1		2 мм	30—35
			ППВ	ХМФС	1,5—2		2 мм	30—35
			ПВ	ФБС-255	1,5—2		2 мм	30—35
			ПВ	БС-13	8—10		2 мм	30—35
			ПВ	Аквабор	2—3		2 мм	30—35
			$В_п$	НМ-Л	4—5		2 мм	40—45
			$В_п$	ХМББ-3324	2—3		2 мм	30—35
			$В_п$	ХМФ-БФ	0,5—1		2 мм	30—35
			$В_п$	ХМФС	1,5—2		2 мм	30—35
			$В_п$	ФБС-255	1,5—2		2 мм	30—35
			$В_п$	БС-13	8—10		2 мм	30—35
			$В_п$	Аквабор	2—3		2 мм	30—35
			$НП_п$	НМ-Л	3—4		2 мм	30—35

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			НОб-ДВ	ББ	7—9		Сквозная	35—40
VI	1	Несущие	ВДВ	КФН	1,5—2,5	7 мм	—	10
			ВДВ	ХМББ-3324	5—6	8 мм		10
			ВДВ	ХМФ-БФ	2—2,5	8 мм		10
			ВДВ	ХМФС	4—5	8 мм		10
			ВДВ	ФБС-211	4—5	8 мм		10
			ВДВ	БС-13	20—24	8 мм		10
			ВДВ	Аквабор	5—6	8 мм		10
			ВАДВ	НМ-Л	4—5	5 мм		10
			ВАДВ	ХМББ-3324	4—5	5 мм		8
			ВАДВ	ХМФ-БФ	1,5—2	5 мм		8
			ВАДВ	ХМФС	3—4	5 мм		8
			ВАДВ	ФБС-211	3—4	5 мм		8
			ВАДВ	БС-13	16—20	5 мм		8
			ВАДВ	Аквабор	4—5	5 мм		8
			ППВ	ХМББ-3324	4—5	5 мм		8
			ППВ	ХМФ-БФ	1,5—2	5 мм		8
			ППВ	ХМФС	3—4	5 мм		8
			ПВ	ФБС-211	3—4	5 мм		8
			ПВ	БС-13	16—20	5 мм		8
			ПВ	Аквабор	4—5	5 мм		8
			НП$_п$	НМ-Л	4—5	2 мм		8
			ВДВ	ХМФ-БФ	2,5—3,5	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМФС	5,5—6,5	8 мм		40—45
			ВДВ	ФБС-211	5,5—6,5	8 мм		40—45
			ВДВ	БС-13	28—32	8 мм		40—45
			ВДВ	Аквабор	7—8	8 мм		40—45
			ВАДВ	Нм-л	5—6	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМББ-3324	6—7	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМББ-1212	6—7	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФ-БФ	2—3	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФС	5—6	5 мм		35—40
			ВАДВ	ФБС-211	5—6	5 мм		35—40

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			ВАДВ	БС-13	24—28	5 мм		35—40
			ВАДВ	Аквабор	6—7	5 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-3324	6—7	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФС	5—6	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-БФ	2—3	5 мм		35—40
			ПВ	ФБС-211	5—6	5 мм		35—40
			ПВ	БС-13	24—28	5 мм		35—40
			ПВ	Аквабор	4—5	5 мм		30—35
			$В_п$	НМ-Л	5—6	5 мм		35—40
			$В_п$	ХМББ-3324	4—5	4 мм		30—35
			$В_п$	ХМФ-БФ	1,5—2	4 мм		30—35
			$В_п$	ХМФС	3—4	4 мм		30—35
			$В_п$	ФБС-13	3—4	4 мм		30—35
			$В_п$	БС-13	16—20	4 мм		30—35
			$В_п$	Аквабор	4— 5	4 мм		30—35
			$НП_п$	НМ-Л	5—6	2 мм		30—35
		Ненесущие	ВДВ	ХМББ-3324	6—7	5 мм	—	40—45
			ВДВ	ХМФ-БФ	2,5—3	5 мм		40—45
			ВДВ	ХМФС	5—6	5 мм		40—45
			ВДВ	ФБС-211	5—6	5 мм		40—45
			ВДВ	БС-13	24—28	5 мм		40—45
			ВДВ	Аквабор	6—7	5 мм		40—45
			ВАДВ	НМ-Л	5—6	5 мм		40—45
			ВАДВ	ХМББ-3324	5—6	4 мм		35—40
			ВАДВ	ХМББ-1212	5—6	4 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФ-БФ	2—2,5	4 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФС	4—5	4 мм		35—40
			ВАДВ	ФБС-211	4—5	4 мм		35—40
			ВАДВ	БС-13	20—24	4 мм		35—40
			ВАДВ	Аквабор	5—6	4 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-3324	5—6	4 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-БФ	2—2,5	4 мм		35—40
			ППВ	ХМФС	4—5	4 мм		35—40
			ПВ	ФБС-211	4—5	4 мм		35—40

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			ПВ	БС-13	20—24	4 мм		30—35
			ПВ	Аквабор	5—6	4 мм		30—35
			$В_п$	НМ-Л	5—6	5 мм		40—45
			$В_п$	ХМББ-3324	4—5	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФ-БФ	1,5—2	3 мм		30—35
			$В_п$	БС-13	16—20	3 мм		30—35
			$В_п$	ФБС-211	3—4	3 мм		30—35
			$В_п$	Аквабор	4—5	3 мм		30—35
			$НП_п$	НМ-Л	4—5	2 мм		30—35
	2—3	Несущие	ВДВ	ХМББ-3324	6—7	—	2 мм	30—35
			ВДВ	ХМФ-БФ	2,5—3		2 мм	30—35
			ВДВ	ХМФС	5—6		2 мм	30—35
			ВДВ	ФБС-211	5—6		2 мм	30—35
			ВДВ	БС-13	24—28		2 мм	30—35
			ВДВ	Аквабор	6—7		2 мм	30—35
			ВАДВ	НМ-Л	4—5		2 мм	30—35
			ВАДВ	ХМББ-3324	5—6		2 мм	25—30
			ВАДВ	ХМФ-БФ	2—2,5		2 мм	25—30
			ВАДВ	ХМФС	4—5		2 мм	25—30
			ВАДВ	ФБС-211	4—5		2 мм	25—30
			ВАДВ	БС-13	20—24		2 мм	25—30
			ВАДВ	Аквабор	5—6		2 мм	25—30
			ППВ	ХМББ-3324	5—6		2 мм	25—30
			ППВ	ХМФ-БФ	2—2,5		2 мм	25—30
			ППВ	ХМФС	4—5		2 мм	25—30
			ПВ	ФБС-211	4—5		2 мм	25—30
			ПВ	БС-13	20—24		2 мм	25—30
			ПВ	Аквабор	5—6		2 мм	25—30
			$В_п$	ХМББ-3324	4—5		2 мм	20—25
			$В_п$	ХМФ-БФ	1,5—2		2 мм	20—25
			$В_п$	ХМФС	3—4		2 мм	20—25
			$В_п$	ФБС-211	3—4		2 мм	20—25
			$В_п$	БС-13	16—20		2 мм	20—25
			$В_п$	Аквабор	4—5		2 мм	20—25

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			$НП_п$	НМ-Л	4—5		2 мм	25—30
		Ненесущие	ВДВ	ХМББ-3324	5—6	—	2 мм	30—35
			ВДВ	ХМФ-БФ	2—2,5		2 мм	30—35
			ВДВ	ХМФС	4—5		2 мм	30—35
			ВДВ	ФБС-211	4—5		2 мм	30—35
			ВДВ	БС-13	20—24		2 мм	30—35
			ВДВ	Аквабор	5—6		2 мм	30—35
			ВАДВ	НМ-Л	3—4		2 мм	35— 40
			ВАДВ	ХМББ-3324	4—5		2 мм	25—30
			ВАДВ	ХМФ-БФ	1,5—2		2 мм	25—30
			ВАДВ	ХМФС	3—4		2 мм	25—30
			ВАДВ	ФБС-211	3—4		2 мм	25—30
			ВАДВ	БС-13	16—20		2 мм	25—30
			ВАДВ	Аквабор	4—5		2 мм	25—30
			ППВ	ХМББ-3324	4—5		2 мм	25—30
			ППВ	ХМФ-БФ	1,5—2		2 мм	25—30
			ППВ	ХМФС	3—4		2 мм	25—30
			ПВ	ФБС-211	3—4		2 мм	25—30
			ПВ	БС-13	16—20		2 мм	25—30
			ПВ	Аквабор	4—5		2 мм	25—30
			$В_п$	НМ-Л	4—5		2 мм	35—40
			$В_п$	ХМББ-3324	3—4		2 мм	20—25
			$В_п$	ХМФ-БФ	1—1,5		2 мм	20—25
			$В_п$	ХМФС	2,5—3		2 мм	20—25
			$В_п$	ФБС-211	2,5—3		2 мм	20—25
			$В_п$	БС-13	12—16		2 мм	20—25
			$В_п$	Аквабор	3—4		2 мм	20—25
			$НП_п$	НМ-Л	3—4		2 мм	25—30
VIII	1	Несущие	ВДВ	ХМББ-3324	8—9	8 мм	—	40—45
			ВДВ	ХМФ-БФ	3—4	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМФС	6—7	8 мм		40—45
			ВДВ	ФБС-211	6—7	8 мм		40—45
			ВАДВ	НМ-Л	5—6	5 мм		30—35
			ВАДВ	ХМББ-3324	7—8	5 мм		35—40

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			ВАДВ	ХМББ-1212	7—8	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФ-БФ	2,5—3,5	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФС	5,5—6,5	5 мм		35—40
			ВАДВ	ФБС-211	5,5—6,5	5 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-3324	7—8	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-БФ	2,5—3,5	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФС	5,5—6,5	5 мм		35—40
			ПВ	ФБС-211	5,5—6,5	5 мм		35—40
			$В_п$	НМ-Л	5—6	5 мм		30—35
			$В_п$	ХМББ-3324	6—7	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФ-БФ	2—3	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФС	5—6	3 мм		30—35
			$В_п$	ФБС-211	5—6	3 мм		30—35
			$НП_п$	НМ-Л	5—6	2 мм		20—25
		Ненесущие	ВДВ	ХМББ-3324	7—8	6 мм	—	40—45
			ВДВ	ХМФ-БФ	2,5—3,5	6 мм		40—45
			ВДВ	ХМФС	5,5—6,5	6 мм		40—45
			ВДВ	ФБС-211	5,5— 6,5	6 мм		40—45
			ВАДВ	НМ-Л	5—6	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМББ-3324	6—7	4 мм		35—40
			ВАДВ	ХМББ-1212	6—7	4 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФ-БФ	2—3	4 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФС	5—6	4 мм		35—40
			ВАДВ	ФБС-211	5—6	4 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-3324	6—7	4 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-БФ	2—3	4 мм		35—40
			ППВ	ХМФС	5—6	4 мм		35—40
			ПВ	ФБС-211	5—6	4 мм		35—40
			$В_п$	НМ-Л	4—5	5 мм		35—40
			$В_п$	ХМББ-3324	5—6	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФС	4—5	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФ-БФ	2— 2,5	3 мм		30—35
			$В_п$	ФБС-211	4—5	3 мм		30—35
			$НП_п$	НМ-Л	4—5	2 мм		25—30

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
	2—3	Несущие	ВДВ	ХМББ-3324	7—8	—	2 мм	30—35
			ВДВ	ХМФ-БФ	2,5—3,5		2 мм	30—35
			ВДВ	ХМФС	5,5—6,5		2 мм	30—35
			ВДВ	ФБС-211	5,5—6,5		2 мм	30—35
			ВАДВ	Нм-л	5—6		2 мм	30—35
			ВАДВ	ХМББ-3324	6—7		2 мм	25—30
			ВАДВ	ХМФ-БФ	2—3		2 мм	25—30
			ВАДВ	ХМФС	5—6		2 мм	25—30
			ВАДВ	ФБС-211	5—6		2 мм	25—30
			ППВ	ХМББ-3324	6—7		2 мм	25—30
			ППВ	ХМФ-БФ	2—3		2 мм	25—30
			ППВ	ХМФС	5—6		2 мм	25—30
			ПВ	ФБС-211	5—6		2 мм	25—30
			$В_п$	НМ-Л	5—6		2 мм	25—30
			$В_п$	ХМББ-3324	5—6		2 мм	20—25
			$В_п$	ХМФ-БФ	2—2,5		2 мм	20—25
			$В_п$	ХМФС	4—5		2 мм	20—25
			$В_п$	ФБС-211	4—5		2 мм	20—25
			$НП_п$	НМ-Л	5—6		2 мм	20—25
			ВДВ	ХМББ-3324	6—7		2 мм	30—35
			ВДВ	ХМФ-БФ	2—3		2 мм	30—35
			ВДВ	ХМФС	5—6		2 мм	30—35
			ВДВ	ФБС-211	5—6		2 мм	30—35
			ВАДВ	НМ-Л	5—6		2 мм	35—40
			ВАДВ	ХМББ-3324	5—6		2 мм	25—30
			ВАДВ	ХМФ-БФ	2—2,5		2 мм	25—30
			ВАДВ	ХМФС	4—5		2 мм	25—30
			ВАДВ	ФБС-211	4—5		2 мм	25—30
			ППВ	ХМББ-3324	5—6		2 мм	25—30
			ППВ	ХМФ-БФ	2—2,5		2 мм	25—30
			ППВ	ХМФС	4—5		2 мм	25—30
			ПВ	ФБС-211	4—5		2 мм	25—30
			$В_п$	НМ-Л	5—6		2 мм	30—35
			$В_п$	ХМББ-3324	4—5		2 мм	20—25

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			$В_п$	ХМБ-БФ	1,5—2		2 мм	20—25
			$В_п$	ХМФС	3—4		2 мм	20—25
			$В_п$	ФБС-211	3—4		2 мм	20—25
			$НП_п$	НМ-Л	4—5		2 мм	25—30
IX	1	Несущие	ДДВ	КМ	80—100	8 мм	—	45—50
			ДДВ	НМ-М	6—9	8 мм		45—50
			ДВ	СМ	100—130	8 мм		45—50
			ВДВ	ХМББ-3324	9—10	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-БФ	3,5—4	8 мм		40—45
			ВДВ	ХМФС	7—8	8 мм		40—45
			ВАДВ	ХМББ-3324	8—9	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМББ-1212	8—9	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФ-БФ	3—3,5	5 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФС	6—7	5 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-3324	8—9	5 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-БФ	3—3,5	5 мм		35—40
			ппв	ХМФС	5,5—6,5	5 мм		35—40
			$В_п$	ХМББ-3324	7—8	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФ-БФ	2—3	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФС	5—6	3 мм		30—35
			ДДВ	НМ-М	4—6	8 мм		45—50
			ВДВ	ХМББ-3324	8—9	6 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-БФ	3—3,5	6 мм		40—45
			ВДВ	ХМФС	6—7	6 мм		40—45
			ВАДВ	ХМББ-3324	7—8	4 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФ-БФ	2,5—3	4 мм		35—40
			ВАДВ	ХМФС	5,5—6,5	4 мм		35—40
			ППВ	ХМББ-3324	7—8	4 мм		35—40
			ППВ	ХМФ-БФ	2,5—3	4 мм		35—40
			ППВ	ХМФС	5,5—6,5	4 мм		35—40
			$В_п$	ХМББ-3324	6—7	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФ-БФ	2— 3	3 мм		30—35
			$В_п$	ХМФС	5—6	3 мм		30—35
	2—3	Несущие	ДДВ	КМ	60—90	—	2 мм	40—45

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			ДДВ	НМ-М	5—8		2 мм	40—45
			ДВ	СМ	80—110		2 мм	40—45
			ВДВ	ХМББ-3324	8—9		2 мм	30—35
			ВДВ	ХМФ-БФ	3—3,5		2 мм	30—35
			ВДВ	ХМФС	6—7		2 мм	30—35
			ВАДВ	ХМББ-3324	7—8		2 мм	25—30
			ВАДВ	ХМББ-1212	7—8		2 мм	25—30
			ВАДВ	ХМФ-БФ	2,5—3		2 мм	25—30
			ВАДВ	ХМФС	5,5—6,5		2 мм	25—30
			ППВ	ХМББ-3324	7—8		2 мм	25—30
			ППВ	ХМФ-БФ	2,5—3		2 мм	25—30
			ППВ	ХМФС	5,5—6,5		2 мм	25—30
			$В_п$	ХМББ-3324	6—7		2 мм	20—25
			$В_п$	ХМФ-БФ	2—3		2 мм	20—25
			$В_п$	ХМФС	5—6		2 мм	20—25
		Ненесущие	ДДВ	НМ-М	4—7	—	2 мм	40—45
			ВДВ	ХМББ-3324	7—8		2 мм	30—35
			ВДВ	ХМФ-БФ	2,5—3,5		2 мм	30— 35
			ВДВ	ХМФС	5,5—6,5		2 мм	30—35
			ВАДВ	ХМББ-3324	6—7		2 мм	25—30
			ВАДВ	ХМББ-1212	6—7		2 мм	25—30
			ВАДВ	ХМФ-БФ	2—3		2 мм	25—30
			ВАДВ	ХМФС	5—6		2 мм	25—30
			ППВ	ХМББ-3324	6—7		2 мм	25—30
			ППВ	ХМФ-БФ	2—3		2 мм	25—30
			ППВ	ХМФС	5—6		2 мм	25—30
			ПВ	НМ-М	4—8		2 мм	35—40
			$В_п$	ХМББ-3324	5—6		2 мм	20—25
			$В_п$	ХМФ-БФ	2—2,5		2 мм	20—25
			$В_п$	ХМФС	4—5		2 мм	20—25
Х	1	Несущие	ДДВ	КМ	90—120	8 мм	—	45—50
			ДДВ	НМ-М	7—10	8 мм		40—45
			ДВ	СМ	110—140	8 мм		45—50
			ВДВ	ХМББ-3324	9—10	8 мм		35—40

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			ВДВ	ХМФ-БФ	3,5—4	8 мм		35—40
			ВДВ	ХМФС	7—8	8 мм		35—40
			ВАДВ	ХМББ-3324	8—9	5 мм		30—35
			ВАДВ	ХМББ-1212	8—9	5 мм		30—35
			ВАДВ	ХМФ-БФ	3—3,5	5 мм		30—35
			ВАДВ	ХМФС	6—7	5 мм		30—35
			ППВ	ХМББ-3324	8—9	5 мм		30—35
			ППВ	ХМФ-БФ	3—3,5	5 мм		30—35
			ППВ	ХМФС	6—7	5 мм		30—35
			$В_п$	ХМББ-3324	7—8	3 мм		25—30
			$В_п$	ХМФ-БФ	2,5—3,5	3 мм		25—30
			$В_п$	ХМФС	5,5—6,5	3 мм		25—30
		Ненесущие	ДДВ	КМ	50—80	8 мм	—	45—50
			ДДВ	СМ	60—90	8 мм		45—50
			ДДВ	НМ-М	6—9	8 мм		45—50
			ВДВ	ХМББ-3324	8—9	6 мм		35—40
			ВДВ	ХМФ-БФ	3—3,5	6 мм		35—40
			ВДВ	ХМФС	6—7	6 мм		35—40
			ВАДВ	ХМББ-3324	7—8	4 мм		30—35
			ВАДВ	ХМББ-1212	7— 8	4 мм		30—35
			ВАДВ	ХМФ-БФ	2,5—3,5	4 мм		30—35
			ВАДВ	ХМФС	5,5—6,5	4 мм		30—35
			ППВ	ХМББ-3324	7—8	4 мм		30—35
			ППВ	ХМФ-БФ	2,5—3,5	4 мм		30—35
			ППВ	ХМФС	5,5—6,5	4 мм		30—35
			$В_п$	ХМББ-3324	6—7	3 мм		25—30
			$В_п$	ХМФ-БФ	2—3	3 мм		25—30
			$В_п$	ХМФС	5—6	3 мм		25—30
XII	1	Несущие	ДВ	КМ	120—160	10 мм	—	45—50
			ДВ	НМ-М	10—14	10 мм		40—45
			ВДВ	СМ	150—170	10 мм		45—50
			ВДВ	ХМ-11	13—15	10 мм		45—50
			ВДВ	ХМ-32	12—14	10мм		45—50
			ВДВ	ХФ	10—12	10 мм		40—45

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			ВДВ	Элемсепт	3,5—4,5	8 мм		35—40
			ВДВ	ХМК-661	10—11	10 мм		40—45
			ВДВ	ХМФ-221	9—10	10 мм		35—40
			ВДВ	ХМФ-БФ	4—5	10 мм		40—45
			ВДВ	ХМФС	8—9	10 мм		40—45
		Ненесущие	ДДВ	КМ	80—110	8 мм	—	45—50
			ДДВ	СМ	90—120	8 мм		45—50
			ДДВ	НМ-М	9—12	8 мм		45—50
			ВДВ	ХМ-11	9—11	10 мм		45—50
			ВДВ	ХМ-32	9—11	10мм		45—50
			ВДВ	ХФ	9—10	8мм		40—45
			ВДВ	Элемсепт	4—5	8 мм		35—40
			ВДВ	ХМК-661	9—10	8 мм		35—40
			ВДВ	ХМФ-221	9— 10	8 мм		30—35
			ВДВ	ХМФ-БФ	3,5—4	8 мм		35—40
			ВДВ	ХМФС	7—8	8 мм		35—40
			ВАДВ	ХМ-11	6—8	5 мм		25—30
			ВАДВ	ХМ-32	6—8	5 мм		25— 30
			ВАДВ	ХФ	6—8	5 мм		25 —30
			ВАДВ	Элемсепт	3,5—4	5 мм		30—35
			ВАДВ	ХМК-661	8—9	5мм		30—35
			ВАДВ	ХМФ-221	8—9	5 мм		25—30
			ВАДВ	ХМФ-БФ	3—3,5	5 мм		30—35
			ВАДВ	ХМФС	6—7	5 мм		30—35
			ППВ	ХМ-11	6—8	5 мм		25—30
			ППВ	ХМ-32	6—8	5 мм		25—30
			ППВ	ХФ	8—9	5 мм		25 —30
			ППВ	ХМК-661	8—9	5 мм		30—35
			ППВ	ХМФ-221	8—9	5 мм		25—30
			ППВ	ХМФ-БФ	3—3,5	5 мм		30—35
			ППВ	ХМФС	6—7	5 мм		30—35
			ПВ	НМ-М	9—12	5 мм		35—40
			$В_п$	ХМ-11	6—8	3 мм		15—20
			$В_п$	ХМ-32	6—8	5 мм		25—30

Продолжение таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			$В_п$	ХФ	7—8	5 мм		20—25
			$В_п$	ХМК-661	7—8	3 мм		25—30
			$В_п$	ХМФ-221	7—8	3 мм		20—25
			$В_п$	ХМФ-БФ	2,5—3,5	3 мм		25—30
			$В_п$	ХМФС	5,5—6,5	3 мм		25—30
XIII	1	Несущие	ВДВ	КМ	140—170	Сквозная	—	45—50
			ВДВ	СМ	160—190			45—50
			ВДВ	НМ-М	12—15			40—45
			ВДВ	ХМ-11	13—15			40—45
			ВДВ	ХМ-32	12—14			40—45
			ВДВ	ХФ	10 —11			35—40
			ВДВ	Элемсепт	4—5			35—40
			ВДВ	ХМК-661	9—10			30—35
			ВДВ	ХМФ-221	10—11			35—40
			ВДВ	ХМФ-БФ	4—5			35—40
			ВДВ	ХМФС	8—9			35—40
		Ненесущие	ДДВ	КМ	90—120	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	ХМ -32	10 —12	10 мм		45—50
			ВДВ	ХФ	9—10	8 мм		35—40
			ВДВ	Элемсепт	4—5	8 мм		35—40
			ВДВ	ХМК-661	8—9	8 мм		30—35
			ВДВ	ХМФ-221	9—10	8 мм		35—40
			ВДВ	ХМФ-БФ	4—5	8 мм		35—40
			ВДВ	ХМФС	8—9	8 мм		35—40
XIV	1	Несущие	ДДВ	КМ	120—140	Сквозная	—	20
XV	1	Несущие	ВДВ	КМ	150—180	Сквозная	—	45—50
			ВДВ	СМ	170—200			45—50
		Ненесущие	ДВ	КМ	110—140	Сквозная	—	45—50

Окончание таблицы 4

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Группа пропитываемости по ГОСТ 20022.2	Детали и конструкции по характеру работы	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Общее поглощение, кг/м^3	Глубина пропитки, не менее, по		Средний срок службы, лет
						ЛПЗ	тпз	
			ДВ	СМ	120—150			45—50
			ДВ	НМ-М	12—15			40—45
XVI	1	Несущие	ВДВ	КМ	170—200	Сквозная	—	45—50
			ВДВ	СМ	190—220			45—50
		Ненесущие	ДВ	КМ	120—150	Сквозная	—	45—50
			ВДВ	СМ	140—170			45— 50
XVII	1	Несущие	ВДВ	КМ	180—210	Сквозная	—	45—50
		Ненесущие	ВДВ	КМ	140—170	Сквозная		45—50
XVIII	1	Несущие	ВДВ	КМ	200—230	Сквозная	—	45—50
		Ненесущие	ВДВ	КМ	150—180	Сквозная		45—50

8 Параметры защищенности при антисептировании

8.1 Параметры защищенности при антисептировании приведены в таблице 5.

Таблица 5 — Параметры защищенности при антисептировании

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Удержание, г/м^2	Средний срок службы, лет
I	$НО_к$	ХМББ-1128	30—40	25
	$НО_к$	ХМФ-БФ	12—16	25
	$НО_к$	ХМФС	25—30	25
	$НО_к$	ФБС-255	25—35	25
	$НО_к$	Аквабор	30—40	25
	$НК_к$	ББ	50—60	20
	$НК_к$	КФА	35—40	15
	$НК_к$	ФН	10—15	15
	$НК_к$	НМ-Л	15—20	25
	$НК_к$	ФБС-255	25—35	25
	$НК_к$	ХМББ-1128	30—40	25
	$НК_к$	ХМФ-БФ	12—16	25
	$НК_к$	ХМФС	25—30	25
	$НК_к$	Аквабор	30—40	25

Окончание таблицы 5

Класс условий службы по ГОСТ 20022.2	Способ пропитки по ГОСТ 20022.6	Обозначение защитного средства	Удержание, г/м^2	Средний срок службы, лет
	$НП_п$	ХМББ-1128	25—35	20
	$НП_п$	ХМФ-БФ	10—15	20
	$НП_п$	ХМФС	20—30	20
	$НП_п$	ФБС-255	20—30	20
	$НП_п$	Аквабор	25—35	20
II	$НО_к$	ХМББ-1128	40—50	25
	$НО_к$	ХМФ-БФ	15—20	25
	$НО_к$	ХМФС	30—40	25
	$НО_к$	ФБС-255	35—45	25
	$НО_к$	Аквабор	40—50	25
	$НК_к$	ББ	60—70	20
	$НК_к$	КФА	40— 50	15
	$НК_к$	ФН	15—20	15
	$НК_к$	НМ-Л	15—20	25
	$НК_к$	ХМББ-1128	40—50	25
	$НК_к$	ХМФ-БФ	15—20	25
	$НК_к$	ХМФС	30—40	25
	$НК_к$	ФБС-255	35—45	25
	$НК_к$	Аквабор	40—50	25
	$НП_п$	ХМББ-1128	35— 45	20
	$НП_п$	ХМФС	25—35	20
	$НП_п$	ФБС-255	30—40	20
	$НП_п$	Аквабор	35—45	20

Приложение А
(справочное)

Примеры пересчета общего поглощения защитных средств

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

Согласно таблице 1 настоящего стандарта требуемый срок службы деревянных деталей можно обеспечить, применяя пропитку:

- каменноугольным пропиточным маслом способом давление — давление — вакуум;
- сланцевым маслом способом 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

$$P_{1,2} = P\,\frac{d^2\,(d_1 - q)}{d_1^{\,2}\,(d - q)}, \quad \text{при} \quad \begin{array}{l} P = 90 \text{ и } 120 \text{ м}^3, \\ d = 20 \text{ см}, \\ d_1 = 20 \text{ см}, \\ q = 85\ \%,\ \text{ЛЛП} = 21 \text{ мм}. \end{array} \qquad (\text{А.1})$$

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

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

Искомое общее поглощение защитного средства равно 80—106,7 кг/м^3.

Пример 2 — Найти общее поглощение защитного средства для шпал сечением 183 × 250 мм, изготовляемых из древесины ели и лиственницы на срок службы 10—15 лет в условиях класса XIIIa.

Согласно таблице 2 настоящего стандарта требуемый срок службы шпал можно обеспечить, применяя пропитку каменноугольным пропиточным или сланцевым маслом способом давление — давление — вакуум.

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

$$P_{1,2} = P\,\frac{ab\,(a_1 + b_1 - 2q)}{a_1 b_1\,(a + b - 2q)}, \quad \text{при} \quad \begin{array}{l} P = 70 \text{ и } 100 \text{ м}^3, \\ a = 180 \text{ мм}, \\ b = 220 \text{ мм}, \\ a_1 = 180 \text{ мм}, \\ b_1 = 250 \text{ мм}, \\ q = 5 \text{ мм}. \end{array} \qquad (\text{А.2})$$

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

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

Искомое общее поглощение защитного средства при пропитке еловых шпал равно 73—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 (ненесущие детали) деревянных малоэтажных зданий сечением 16 × 110 мм, изготовляемых из заболони сосны на срок службы 30—35 лет в условиях класса Х.

Согласно таблице 3 настоящего стандарта требуемый срок службы досок можно обеспечить, применяя пропитку:

- защитными средствами ХМББ-3324, ХМФ-БФ, ХМФС и Сенеж способом вакуум — атмосферное давление — вакуум или прогрев паром — холодная ванна.

Выбрав пропитку защитным средством ХМФС способом ВАДВ определяют общее поглощение защитного средства $P_{1,2}$ по формуле

$$P_{1,2} = P\,\frac{a \cdot b\,(a_1 + b_1 - 2q)}{a_1 \cdot b_1\,(a + b - 2q)}, \quad \text{при} \quad \begin{array}{l} P = 5{,}5 \text{ и } 6{,}5 \text{ кг/м}^3, \\ a = 22 \text{ мм}, \\ b = 110 \text{ мм}, \\ a_1 = 16 \text{ мм}, \\ b_1 = 110 \text{ мм}, \\ q = 5 \text{ мм}. \end{array} \tag{A.3}$$

$$P_1 = 5{,}5\,\frac{0{,}022 \cdot 0{,}110\,(0{,}016 + 0{,}110 - 2 \cdot 0{,}005)}{0{,}016 \cdot 0{,}110\,(0{,}022 + 0{,}110 - 2 \cdot 0{,}005)} = 7{,}56 \text{ кг/м}^3,$$

$$P_2 = 6{,}5\,\frac{0{,}022 \cdot 0{,}110\,(0{,}016 + 0{,}110 - 2 \cdot 0{,}005)}{0{,}016 \cdot 0{,}110\,(0{,}022 + 0{,}110 - 2 \cdot 0{,}005)} = 8{,}94 \text{ кг/м}^3.$$

Искомое общее поглощение защитного средства равно 7,56 и 8,94 кг/м^3.

УДК 634.0.842:006.354 МКС 79.100.50

Ключевые слова: защита древесины, параметры защищенности

БЗ 9—2017/292

Редактор *Ю.В. Яровикова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 18.08.2017. Подписано в печать 31.08.2017. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 6,51. Уч.-изд. л. 5,89. Тираж 23 экз. Зак. 1567.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

МКС 71.100.50

Изменение № 1 ГОСТ 20022.0—2016 Защита древесины. Параметры защищенности

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 138-П от 19.03.2021)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС 15521

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AM, BY, KG, RU, TJ, UZ [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации*

Раздел 2. Заменить ссылки:

«ГОСТ 20022.2—80» на «ГОСТ 20022.2—2018»;

«ГОСТ 23787.8—80 Растворы антисептического препарата ХМ-11. Технические требования, требования безопасности и методы анализа» на «ГОСТ 23787.8—2019 Растворы антисептического препарата ХМ. Технические требования, требования безопасности и методы анализа»;

«ГОСТ 23787.9—84» на «ГОСТ 23787.9—2019»;

«ГОСТ 28815—96» на «ГОСТ 28815—2018».

Пункт 3.2. Таблица 1. Защитное средство «Растворы водные». Графу «Условное обозначение» дополнить после строки «Элемсепт» строкой: «Кора-проф».

Пункт 4.1.1. Второе перечисление изложить в новой редакции: «- для растворов защитных средств — в килограммах сухих составных веществ;»;

третье перечисление изложить в новой редакции: «- для антисептических паст в графе «Общее поглощение» дано удержание в килограммах сухих составных веществ;».

Раздел 4 дополнить пунктом 4.6:

«4.6 Защитные средства класса «хром-медь-мышьяк» не рекомендуется применять для пропитки древесины, эксплуатируемой в условиях контакта с человеком и животными».

Пункт 5.1. Таблица 2.

Класс условий службы — XI.

Группа пропитываемости — 2—3.

Пятую строку изложить в новой редакции:

«

ВДВ-Н	ХФ	5—7 8—9	» »	- -	8—10 30—35

»;

дополнить строкой (после пятой):

«

ВДВ-Н	Кора-проф	9—10	»	-	30—35

».

Класс условий службы — XII.

Группа пропитываемости — 1.

Способ пропитки — ВДВ.

Защитные средства — ХМ-11 и ХМ-32.

Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «40—45» на «30—35»;

шестую строку изложить в новой редакции:

«

ВДВ	ХФ	8—10	85 %	10 мм	30—35

»;

дополнить строкой (после шестой):

«

ВДВ	Кора-проф	10—11	85 %	10 мм	30—35

».

---

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2021—08—01.

Группа пропитываемости — 2.
Способ пропитки — ВДВ-Н.
Защитное средство — ХМ-11.
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «35—40» на «30—35».
Защитное средство — ХМ-32.
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «40—45» на «30—35»;
дополнить строкой (после восьмой):

«

ВДВ-Н	Кора-проф	8—10	»	-	30—35

»;

дополнить строками (после пятнадцатой):

«

ВДВ	ХФ	7—9	-	10 мм	25—30
ВДВ	Кора-проф	10—11	-	10 мм	25—30

».

Класс условий службы — XIII.
Группа пропитываемости — 1.
Способ пропитки — ВДВ.
Защитное средство — ХМ-11.
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «35—40» на «30—35».
Защитное средство — ХМ-32.
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «40—45» на «30—35»;
дополнить строкой (после восьмой):

«

ВДВ	Кора-проф	10—11	85 %	-	30—35

».

Группа пропитываемости — 2.
Способ пропитки — ВДВ-Н.
Защитное средство — ХМ-32.
Графа «Глубина пропитки, не менее, по ЛПЗ». Заменить значения: «-» на « » »;
дополнить строкой (после восьмой):

ВДВ-Н	Кора-проф	9—10	»	-	30—35

».

Группа пропитываемости — 3.
Дополнить строкой (после восьмой):

«

ВДВ-Н	Кора-проф	8—19	»	-	25—30

».

Пункт 6.1. Таблица 3.
Класс условий службы — XIIб.
Три последние строки (ВДВ-Н, ВДВ, ВАДВ) — исключить.
Способ пропитки — ВДВ-Н.
Защитное средство — ХФ.
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «5—6» на «2—3».
Способ пропитки — ВАДВ.
Защитное средство — ХФ.
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «4—6» на «1—3».
Способ пропитки — ППВ.
Защитное средство — ХФ.
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «4—6» на «3—5».
Способ пропитки — $П_п$.
Защитное средство — ХФ.

Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «5—6» на «4—5»;
дополнить строкой (после девятой):

«

ВДВ-Н	Кора-проф	3—5	»	-	35—40

»;

дополнить строками (после двенадцатой):

«

ВДВ	ХФ	3—4	8 мм	2 мм	20—25
ВДВ	Кора-проф	3—5	8 мм	2 мм	20—25

»;

дополнить строкой (после шестнадцатой):

«

ВАДВ	Кора-проф	2—4	5 мм	2 мм	15—20

».

Класс условий службы — XIIIа.
Дополнить строкой (после десятой):

«

ВДВ-Н	Кора-проф	8—10	»	-	20—25

».

Класс условий службы — XIIIб.
Четырнадцатую строку — исключить.
Способ пропитки — ВДВ-Н.
Защитное средство — ХФ.
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «7—8» на «2—4».
Защитное средство — Элемсепт.
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «40—45» на «35—40»;
дополнить строкой (после шестой):

«

ВДВ-Н	Кора-проф	4—5	»	-	35—40

».

Пункт 7.1. Таблица 4.
Класс условий службы — XII.
Группа пропитываемости — 1.
Детали и конструкции по характеру работы — несущие.
Четвертая строка (для ВДВ — ХМ-11), пятая строка (для ВДВ — ХМ-32).
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «45—50» на «40—45».
Шестая строка (для ВДВ — ХФ).
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «10—12» на «8—10».
Седьмую строку изложить в новой редакции:

«

ВДВ	Элемсепт	10—12	8 мм	-	40—45

»;

дополнить строкой (после шестой):

«

ВДВ	Кора-проф	10—12	8 мм	-	40—45

».

Детали и конструкции по характеру работы — ненесущие.
Четвертую, пятую, шестую и седьмую строки изложить в новой редакции:

«

ВДВ	ХМ-11	13—15	10 мм	-	40—45
ВДВ	ХМ-32	12—14	10 мм	-	40—45
ВДВ	ХФ	8—10	8 мм	-	40—45
ВДВ	Элемсепт	10—12	8 мм	-	40—45

».

Четырнадцатая строка (для ВАДВ — ХФ).
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «25—30» на «30—35».
Пятнадцатая строка (для ВАДВ — Элемсепт).
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «3,5—4» на «9—11».
Двадцать вторая строка (для ППВ — ХФ).
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «25—30» на «30—35».
Тридцатая строка (для $В_п$ — ХФ).
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «20—25» на «30—35»;
дополнить строкой (после шестой):

«

ВДВ	Кора-проф	10—12	8 мм	-	40—45

»;

дополнить строкой (после четырнадцатой):

«

ВАДВ	Кора-проф	9—11	5 мм	-	30—35

».

Класс условий службы — XIII.
Группа пропитываемости — 1.
Детали и конструкции по характеру работы — несущие.
Шестая строка (для ВДВ — ХФ).
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «10—11» на «9—11».
Седьмая строка (для ВДВ — Элемсепт).
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «4—5» на «10—12»;
дополнить строкой (после шестой):

«

ВДВ	Кора-проф	10—12	Сквозная	-	35—40

».

Детали и конструкции по характеру работы — ненесущие.
Четвертая строка (для ВДВ — ХМ-11), пятая строка (для ВДВ — ХМ-32).
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «10—12» на «11—13».
Седьмая строка (для ВДВ — Элемсепт).
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «4—5» на «10—12»;
дополнить строкой (после шестой):

«

ВДВ	Кора-проф	10—11	8 мм	-	35—40

».

(ИУС № 9 2021 г.)

Поправка к Изменению № 1 ГОСТ 20022.0—2016 Защита древесины. Параметры защищенности

В каком месте	Напечатано	Должно быть
За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств:	AM, BY, KG, RU, TJ, UZ	AM, BY, KZ, KG, RU, TJ, UZ

(ИУС № 4 2022 г.)

Поправка к Изменению № 1 ГОСТ 20022.0—2016 Защита древесины. Параметры защищенности

В каком месте	Напечатано	Должно быть
За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств:	AM, BY, KG, RU, TJ, UZ	AM, BY, KZ, KG, RU, TJ, UZ

(ИУС № 4 2022 г.)

МКС 71.100.50

Изменение № 1 ГОСТ 20022.0—2016 Защита древесины. Параметры защищенности

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 138-П от 19.03.2021)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС 15521

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AM, BY, KG, RU, TJ, UZ [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации*

Раздел 2. Заменить ссылки:

«ГОСТ 20022.2—80» на «ГОСТ 20022.2—2018»;

«ГОСТ 23787.8—80 Растворы антисептического препарата ХМ-11. Технические требования, требования безопасности и методы анализа» на «ГОСТ 23787.8—2019 Растворы антисептического препарата ХМ. Технические требования, требования безопасности и методы анализа»;

«ГОСТ 23787.9—84» на «ГОСТ 23787.9—2019»,

«ГОСТ 28815—96» на «ГОСТ 28815—2018».

Пункт 3.2. Таблица 1. Защитное средство «Растворы водные». Графу «Условное обозначение» дополнить после строки «Элемсепт» строкой: «Кора-проф».

Пункт 4.1.1. Второе перечисление изложить в новой редакции: «- для растворов защитных средств — в килограммах сухих составных веществ;»;

третье перечисление изложить в новой редакции: «- для антисептических паст в графе «Общее поглощение» дано удержание в килограммах сухих составных веществ;».

Раздел 4 дополнить пунктом 4.6:

«4.6 Защитные средства класса «хром-медь-мышьяк» не рекомендуется применять для пропитки древесины, эксплуатируемой в условиях контакта с человеком и животными».

Пункт 5.1. Таблица 2.

Класс условий службы — XI.

Группа пропитываемости — 2—3.

Пятую строку изложить в новой редакции:

«

ВДВ-Н	ХФ	5—7 8—9	» »	- -	8—10 30—35

»;

дополнить строкой (после пятой):

«

ВДВ-Н	Кора-проф	9—10	»	-	30—35

».

Класс условий службы — XII.

Группа пропитываемости — 1.

Способ пропитки — ВДВ.

Защитные средства — ХМ-11 и ХМ-32.

Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «40—45» на «30—35»;

шестую строку изложить в новой редакции:

«

ВДВ	ХФ	8—10	85 %	10 мм	30—35

»;

дополнить строкой (после шестой):

«

ВДВ	Кора-проф	10—11	85 %	10 мм	30—35

».

* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2021—08—01.

Группа пропитываемости — 2.
Способ пропитки — ВДВ-Н.
Защитное средство — ХМ-11.
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «35—40» на «30—35».
Защитное средство — ХМ-32.
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «40—45» на «30—35», дополнить строкой (после восьмой):

«

ВДВ-Н	Кора-проф	8—10	»	-	30—35

»;

дополнить строками (после пятнадцатой):

«

ВДВ	ХФ	7—9	-	10 мм	25—30
ВДВ	Кора-проф	10—11	-	10 мм	25—30

».

Класс условий службы — XIII.
Группа пропитываемости — 1.
Способ пропитки — ВДВ.
Защитное средство — ХМ-11.
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «35—40» на «30—35».
Защитное средство — ХМ-32.
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «40—45» на «30—35»; дополнить строкой (после восьмой):

«

ВДВ	Кора-проф	10—11	85 %	-	30—35

».

Группа пропитываемости — 2.
Способ пропитки — ВДВ-Н.
Защитное средство — ХМ-32.
Графа «Глубина пропитки, не менее, по ЛПЗ». Заменить значения: «-» на « » »; дополнить строкой (после восьмой):

ВДВ-Н	Кора-проф	9—10	»	-	30—35

».

Группа пропитываемости — 3.
Дополнить строкой (после восьмой):

«

ВДВ-Н	Кора-проф	8—19	»	-	25—30

».

Пункт 6.1. Таблица 3.
Класс условий службы — XIIб.
Три последние строки (ВДВ-Н, ВДВ, ВАДВ) — исключить.
Способ пропитки — ВДВ-Н.
Защитное средство — ХФ.
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «5—6» на «2—3».
Способ пропитки — ВАДВ.
Защитное средство — ХФ.
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «4—6» на «1—3».
Способ пропитки — ППВ.
Защитное средство — ХФ.
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «4—6» на «3—5».
Способ пропитки — $П_п$.
Защитное средство — ХФ.

Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «5—6» на «4—5»;
дополнить строкой (после девятой):

«

ВДВ-Н	Кора-проф	3—5	»	-	35—40

»;

дополнить строками (после двенадцатой):

«

ВДВ	ХФ	3—4	8 мм	2 мм	20—25
ВДВ	Кора-проф	3—5	8 мм	2 мм	20—25

»;

дополнить строкой (после шестнадцатой):

«

ВАДВ	Кора-проф	2—4	5 мм	2 мм	15—20

».

Класс условий службы — XIIIa.
Дополнить строкой (после десятой):

«

ВДВ-Н	Кора-проф	8—10	»	-	20—25

».

Класс условий службы — XIIIб.
Четырнадцатую строку — исключить.
Способ пропитки — ВДВ-Н.
Защитное средство — ХФ.
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «7—8» на «2—4».
Защитное средство — Элемсепт.
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «40—45» на «35—40»;
дополнить строкой (после шестой):

«

ВДВ-Н	Кора-проф	4—5	»	-	35—40

».

Пункт 7.1. Таблица 4.
Класс условий службы — XII.
Группа пропитываемости — 1.
Детали и конструкции по характеру работы — несущие.
Четвертая строка (для ВДВ — ХМ-11), пятая строка (для ВДВ — ХМ-32).
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «45—50» на «40—45».
Шестая строка (для ВДВ — ХФ).
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «10—12» на «8—10».
Седьмую строку изложить в новой редакции:

«

ВДВ	Элемсепт	10—12	8 мм	-	40—45

»;

дополнить строкой (после шестой):

«

ВДВ	Кора-проф	10—12	8 мм	-	40—45

».

Детали и конструкции по характеру работы — ненесущие.
Четвертую, пятую, шестую и седьмую строки изложить в новой редакции:

«

ВДВ	ХМ-11	13—15	10 мм	-	40—45
ВДВ	ХМ-32	12—14	10 мм	-	40—45
ВДВ	ХФ	8—10	8 мм	-	40—45
ВДВ	Элемсепт	10—12	8 мм	-	40—45

».

Четырнадцатая строка (для ВАДВ — ХФ).
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «25—30» на «30—35».
Пятнадцатая строка (для ВАДВ — Элемсепт).
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «3,5—4» на «9—11».
Двадцать вторая строка (для ППВ — ХФ).
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «25—30» на «30—35».
Тридцатая строка (для $В_п$ — ХФ).
Графа «Средний срок службы, лет». Заменить значения: «20—25» на «30—35»;
дополнить строкой (после шестой):

«

ВДВ	Кора-проф	10—12	8 мм	-	40—45

»;

дополнить строкой (после четырнадцатой):

«

ВАДВ	Кора-проф	9—11	5 мм	-	30—35

».

Класс условий службы — XIII.
Группа пропитываемости — 1.
Детали и конструкции по характеру работы — несущие.
Шестая строка (для ВДВ — ХФ).
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «10—11» на «9—11».
Седьмая строка (для ВДВ — Элемсепт).
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «4—5» на «10—12»;
дополнить строкой (после шестой):

«

ВДВ	Кора-проф	10—12	Сквозная	-	35—40

».

Детали и конструкции по характеру работы — ненесущие.
Четвертая строка (для ВДВ — ХМ-11), пятая строка (для ВДВ — ХМ-32).
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «10—12» на «11—13».
Седьмая строка (для ВДВ — Элемсепт).
Графа «Общее поглощение, кг/м^3». Заменить значения: «4—5» на «10—12»;
дополнить строкой (после шестой):

«

ВДВ	Кора-проф	10—11	8 мм	-	35—40

».

(ИУС № 9 2021 г.)

Поправка к ГОСТ 20022.0—2016 Защита древесины. Параметры защищенности

В каком месте	Напечатано	Должно быть
С.52. Библиографические данные	МКС 79.100.50	МКС 71.100.50

(ИУС № 1 2018 г.)

МКС 79.100.50

Поправка к ГОСТ 20022.0—2016 Защита древесины. Параметры защищенности

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Библиографические данные	МКС 79.100.50	МКС 71.100.50

(ИУС № 4 2018 г.)

Поправка к ГОСТ 20022.0—2016 Защита древесины. Параметры защищенности

В каком месте	Напечатано	Должно быть		
Предисловие. Таблица согласования	—	Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан

(ИУС № 3 2019 г.)