МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

РАСТВОРЫ БИООГНЕЗАЩИТНОГО ПРЕПАРАТА ПББ

Технические требования, требования безопасности и методы анализа

ГОСТ 23787.7—79

Solutions of fire retarding preservative ПББ. Technical requirements, safety requirements and methods of analyses

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20 ноября 1979 г. № 4415 срок введения установлен

с 01.01.81

Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12—94)

Настоящий стандарт распространяется на водные растворы биоогнезащитного препарата ПББ и устанавливает технические требования к ним.

Препарат ПББ предназначен для защиты древесины от биологического разрушения в условиях классов службы I—X по ГОСТ 20022.2—80 и от возгорания.

Растворы препарата ПББ готовят на месте потребления.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Растворы препарата ПББ должны готовиться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке.

1.2. В зависимости от условий службы пропитанной древесины препарат ПББ готовят трех марок концентрациями, указанными в табл. 1*а*.

Таблица 1а

Марка препарата	Концентрация препарата, %	Класс службы древесины по ГОСТ 20022.2—80
ПББ-155	От 3 до10	I—III
ПББ-255		IV—V
ПББ-211		VI—X

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.3. Соотношение компонентов препарата ПББ должно соответствовать указанному в табл. 1.

Таблица 1

Наименование компонента препарата ПББ	Содержание компонента препарата ПББ в частях массы		
	ПББ-211	ПББ-255	ПББ-155
Пентахлорфенолят натрия ($C_6Cl_5ONa\,H_2O$)	2	2	1
Бура техническая ($Na_2B_2O_7{\cdot}10H_2O$) по ГОСТ 8429—77	1	5	5
Кислота борная (H_3BO_3) по ГОСТ 18704—78	1	5	5

1.4. Растворы препарата ПББ должны соответствовать нормам, указанным в табл. 2.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Издание с Изменением № 1, утвержденным в июне 1984 г. (ИУС 10—84).

gost.e-ecolog.ru

Таблица 2

Наименование показателя	Норма для раствора препарата ПББ марки			Метод испытания
	ПББ-211	ПББ-255	ПББ-155	
Массовая доля общего бора в пересчете на борную кислоту в 1 %-ном растворе, %, не менее	0,36	0,61	0,66	По ГОСТ 28815—96
Массовая доля пентахлорфенолята натрия в 1 %-ном растворе, %, не менее	0,50	0,17	0,09	По ГОСТ 28815—96
Показатель концентрации водородных ионов (pH) водного раствора	8,53—8,55	8,50—8,52	8,49—8,50	По ГОСТ 23787.1—84
Плотность рабочих растворов при 20 °С, $г \cdot см^{-3}$	1,011—1,042	1,014—1,042	1,011—1,042	По ГОСТ 18995.1—73

1.5. Растворы препарата ПББ хранят в отапливаемом помещении в закрытых резервуарах, на которые наносят наименование препарата. Срок годности растворов — 6 мес.

1.4, 1.5. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Препарат ПББ относится к токсичным веществам. Наиболее токсичным компонентом препарата ПББ является пентахлорфенолят натрия. По ГОСТ 12.1.007—76 пентахлорфенолят натрия относят к веществам первого класса опасности. Пентахлорфенолят натрия раздражающе действует на слизистые оболочки и глаза, легко проникает через кожу, способен накапливаться в печени и почках.

2.2. При работе по приготовлению растворов препарата ПББ должны соблюдаться требования безопасности, производственной санитарии и личной гигиены.

2.1, 2.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.3. Предельно допустимая концентрация (ПДК) пентахлорфенолята натрия в воздухе рабочей зоны производственных помещений 0,1 $мг \cdot м^{-3}$.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.4. Растворы препарата не горючи и не взрывоопасны.

2.5. **(Исключен, Изм. № 1).**

2.6. Растворы препарата следует готовить в закрытых емкостях, снабженных механическими мешалками, установленных на открытом воздухе или в помещении, снабженном приточно-вытяжной вентиляцией.

При разовых работах растворы могут быть приготовлены вручную.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.7. Рабочие должны быть обеспечены специальными одеждой и обувью, а также индивидуальными средствами защиты глаз, кожных покровов и органов дыхания.

2.8. В комплект индивидуальных средств защиты при приготовлении растворов препарата ПББ входят: перчатки резиновые кислотощелочестойкие по ГОСТ 20010—93, защитные очки типа ЗП, ЗН или типа Г по ГОСТ 12.4.013—85*, респиратор типа ШБ-1 «Лепесток» по ГОСТ 12.4.028—76.

2.9—2.13. **(Исключены, Изм. № 1).**

2.14. Рабочие, занятые на работах с препаратом ПББ, должны проходить предварительный при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в процессе работы в соответствии с порядком и в сроки, установленные Министерством здравоохранения СССР.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.15. При приготовлении растворов на открытом воздухе резервуары для приготовления раствора должны быть установлены на специальных площадках, оборудованных устройствами для сбора случайно пролитого раствора защитного средства.

2.16. Отходы производства, которые могут оказывать опасное и вредное действие на работающих и окружающую среду, а также пришедшая в негодность специальная одежда и обувь должны быть обезврежены соответствующими способами.

2.15, 2.16. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**

---

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 12.4.013—97.

3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

3.1. Для проверки качества раствора препарата ПББ отбирают пробу из емкости для приготовления раствора. Пробу отбирают стеклянной трубкой внутренним диаметром около 20 мм и длиной 1,2 м. Трубку погружают в хорошо перемешанный раствор на глубину около 0,6 м, закрывают открытый конец трубки и вынимают ее. Раствор из трубки сливают в склянку с притертой пробкой.

3.2. Определение массовой доли общего бора в пересчете на борную кислоту в 1 %-ном растворе по ГОСТ 28815—96.

3.2.1—3.2.3. **(Исключены, Изм. № 1).**

3.3. Определение массовой доли пентахлорфенолята натрия в 1 %-ном растворе препарата по ГОСТ 28815—96.

3.3.1—3.3.3. **(Исключены, Изм. № 1).**

3.4. Определение показателя концентрации водородных ионов (pH) водного раствора по ГОСТ 23787.1—84.

3.4.1. **(Исключен, Изм. № 1).**

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. **(Исключено, Изм. № 1).**

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

Зависимость плотности раствора от содержания сухого вещества

Содержание сухого вещества в растворе, %	Плотность раствора, г/см^3, для препарата марок		
	ПББ-211	ПББ-255	ПББ-155
3	1,012	1,013	1,012
4	1,017	1,017	1,016
5	1,021	1,022	1,020
6	1,023	1,026	1,025
7	1,028	1,030	1,030
8	1,033	1,034	1,034
9	1,038	1,038	1,038
10	1,044	1,042	1,042

gost.e-ecolog.ru