УДК 630.842:658.382.3:006.354 Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда

РАБОТЫ ПО ЗАЩИТЕ ДРЕВЕСИНЫ

Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.034—84

Occupational safety standards system.Wood protection works.
General safety requirements

ОКСТУ 0012

Дата введения 01.01.86

Настоящий стандарт устанавливает общие требования безопасности при проведении работ по защите древесины от биоразрушения и возгорания.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Организация и проведение работ по защите древесины должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.3.002, а также стандартов на способы и средства защиты древесины.

1.2. При проведении работ по защите древесины необходимо использовать только материалы (далее — защитные средства), разрешенные Министерством здравоохранения СССР.

Концентрации компонентов защитных средств в воздухе рабочей зоны не должны превышать значений, установленных ГОСТ 12.1.005. Наименования компонентов защитных средств, классы их опасности и предельно допустимые концентрации (ПДК) приведены в обязательном приложении.

1.3. Безопасность труда при проведении работ по защите древесины должна быть обеспечена автоматизацией и механизацией технологических операций, герметизацией пропиточного оборудования, системами автоматического контроля за процессом пропитки, эффективной вентиляцией и применением устройств для сбора и вторичного пользования пролитых пропиточных жидкостей.

1.4. Оборудование, применяемое для работ по защите древесины, должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003 и нормативно-технической документации на конкретные виды оборудования.

1.5. К работам по защите древесины следует допускать лиц не моложе 18 лет, прошедших обучение согласно ГОСТ 12.0.004.

1.6. Пожарная безопасность при проведении работ по защите древесины должна быть обеспечена в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004 и правил пожарной безопасности для промышленных предприятий, утвержденных Главным управлением пожарной охраны МВД СССР.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ

2.1. Производственные помещения для проведения работ по защите древесины в стационарных условиях должны удовлетворять требованиям строительных норм и правил на производственные здания промышленных предприятий, отопление, вентиляцию и кондиционирование воздуха, а также противопожарных и санитарных норм проектирования промышленных предприятий, которые утверждены Госстроем СССР.

2.2. Основными работами, при которых возможно возникновение опасных и вредных химических факторов, являются:

растаривание компонентов водорастворимых защитных средств;

взвешивание и загрузка этих компонентов емкости для приготовления растворов;

слив маслянистых антисептиков из цистерн в баки-хранилища;

загрузка и выгрузка из пропиточных установок изделий из древесины;

транспортирование пропитанных изделий на склад и укладка их на сушку и хранение; погрузка для отправки потребителю;

gost.e-ecolog.ru

чистка, техническое обслуживание, ремонт и наладка оборудования;

уборка помещений для растаривания защитных средств, приготовления пропиточных жидкостей и пропитки древесины.

2.3. Растаривание компонентов защитных средств и загрузку их в емкости для приготовления растворов необходимо проводить в автономном помещении, оборудованном общеобменной приточно-вытяжной и местной вентиляцией.

2.4. Работы по взвешиванию и загрузке компонентов защитных средств в емкость для приготовления растворов должны быть механизированы.

Подача готовых пропиточных жидкостей в пропиточные установки должна быть автоматизирована.

2.5. Пропиточные ванны и автоклавы должны быть оборудованы местными вентиляционными устройствами, сблокированными с крышками ванн и автоклавов.

2.6. Загрузка в стационарные пропиточные установки и выгрузка из них пропитанных изделий должны быть механизированы.

2.7. Транспортирование (включая погрузку и разгрузку) пропитанных изделий на склад, укладка их на сушку и хранение должны быть механизированы.

2.8. Открывание и закрывание крышек автоклавов должно осуществляться дистанционно.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ, ПРОВОДИМЫМ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДКАХ

3.1. Пропиточные ванны и емкости для приготовления растворов должны быть снабжены крышками и установлены на бетонированных площадках, оборудованных свойствами для сбора случайно пролитой пропиточной жидкости. Площадки должны быть ограждены в соответствии с ГОСТ 23407.

3.2. Приготовление растворов защитных средств следует проводить в реакторах с мешалками.

Допускается приготовление пропиточных жидкостей в закрывающихся емкостях.

3.3. **(Исключен, Изм. №1).**

4. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ХРАНЕНИЮ КОМПОНЕНТОВ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ, ГОТОВЫХ ПРОПИТОЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ И УТИЛИЗАЦИИ ИХ ОТХОДОВ

4.1. Транспортирование компонентов защитных средств и готовых пропиточных жидкостей следует осуществлять в соответствии с требованиями ГОСТ 19433.

4.2. Хранить компоненты водорастворимых защитных средств необходимо в упаковке изготовителя в отдельных складах.

4.3. Хранить пропиточные жидкости следует в закрывающихся емкостях.

4.4. Доставлять пропиточные жидкости к месту работы на ремонтно-строительных площадках необходимо в специальных емкостях с крышками, заполненных не более чем на $^2/_3$.

4.5. Шлам, выпавший из пропиточных жидкостей, а также остатки пропиточных жидкостей после окончания работ по защите древесины должны быть утилизированы. Места и способы утилизации определяют соответствующие органы государственного надзора.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТАЮЩИХ

5.1. При работе с защитными средствами необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011.

5.2. Работающие в контакте с компонентами защитных средств и пропиточными жидкостями должны применять защитные пасты и мази по ГОСТ 12.4.068.

5.3. Хранение, использование, периодический ремонт, чистку и другие виды профилактической обработки средств индивидуальной защиты работающих следует проводить в соответствии со стандартами и техническими условиями на эти средства защиты.

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Проверка микроклимата, наличия паров и пыли вредных веществ в помещениях цехов пропитки и складов готовой продукции необходимо проводить в соответствии с ГОСТ 12.1.005.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

КОМПОНЕНТЫ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ, КЛАСС ОПАСНОСТИ И ПДК ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

Наименование компонента	Класс опасности	ПДК в воздухе рабочей зоны, мг·м$^{-3}$
1. Бихромат натрия (в пересчете на хромовый ангидрид)	1	0,01
2. Бихромат калия (в пересчете на хромовый ангидрид)	1	0,01
3. Фтористый натрий (в пересчете на фтористый водород)	2	1,00
4. Кремнефтористый натрий (в пересчете на фтористый водород)	2	1,00
5. Кремнефтористый аммоний (в пересчете на фтористый водород)	2	1,00
6. Сульфат меди (в пересчете на медь)	2	1,00
7. Кислота борная	3	10,00
8. Бура десятиводная	3	10,00
9. Кислота уксусная	3	5,00
10. Сода кальцинированная	3	2,00
11. Ацетон	4	200,00
12. Уайт-спирит (в пересчете на углерод)	4	300,00
13. Сланцевое масло*	4	—
14. Антраценовое масло*	4	—
15. Каменноугольное масло*	4	—

* Всостав масел в качестве вредного вещества входит компонент — фенол с ПДК, равной 0,30 мг · м$^{-3}$.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН и ВНЕСЕН Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР**

2. **УТВЕРЖДЕН и ВВЕДЕН в ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13.09.84 № 3214**

3. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.0.004—90	1.5
ГОСТ 12.1.004—91	1.6
ГОСТ 12.1.005—88	1.2; 6.1
ГОСТ 12.2.003—91	1.4
ГОСТ 12.3.002—75	1.1
ГОСТ 12.4.011—89	5.1
ГОСТ 12.4.068—79	5.2
ГОСТ 19433—88	4.1
ГОСТ 23407—78	3.1

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

6. **ИЗДАНИЕ (март 2001 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1990 г. (ИУС 10—90)**

gost.e-ecolog.ru