

**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;

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, заблокированными 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, укладку 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  $\frac{2}{3}$ .

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.

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

Наименование компонента	Класс опасности	ПДК в воздухе рабочей зоны, мг·м <sup>-3</sup>
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	—

\* В состав масел в качестве вредного вещества входит компонент — фенол с ПДК, равной 0,30 мг·м<sup>-3</sup>.

## 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)