ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ

ХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА СПОСОБОМ ОПРЫСКИВАНИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ

ГОСТ 9014.3—81

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 674.038.048 : 006.354 Группа К19

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ

Химическая защита способом опрыскивания при хранении

ГОСТ 9014.3—81*

Round timber. Chemical preservation by spraying at storage

ОКСТУ 5304

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 февраля 1981 г. № 1139 срок введения установлен

с 01.01.82

Проверен в 1986 г. Постановлением Госстандарта от 20.06.86 № 1592 срок действия продлен

до 01.01.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на неокоренные круглые лесоматериалы хвойных и лиственных пород, не стойких к повреждению дереворазрушающими насекомыми (II класс стойкости по ГОСТ 9014.0—75), в которых не допускается или ограничивается червоточина, и устанавливает способ их химической защиты от насекомых при хранении в теплый период года.

1. СОДЕРЖАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

1.1. Химическую защиту способом опрыскивания неокоренных круглых лесоматериалов проводят в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим инструкциям, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Химическую защиту способом опрыскивания проводят на складах всех типов, кроме береговых, во II—IV климатических зонах, в случаях, предусмотренных ГОСТ 9014.0—75. Планировка складов и укладка штабелей — по ГОСТ 9014.0—75.

1.3. Химическая защита способом опрыскивания вблизи водоемов, имеющих питьевое, рыбохозяйственное и сельскохозяйственное значение производится на расстоянии не менее 500 м от границы затопления при максимальном стоянии паводковых вод, а также не ближе 2 км от существующих берегов.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

* *Переиздание (октябрь 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в июне 1986 г. (ИУС 9—86).*

© Издательство стандартов, 1987

Химическая защита способом опрыскивания круглых лесоматериалов, поступающих в сплав, запрещается.

1.4. Химическую защиту способом опрыскивания круглых лесоматериалов осенне-зимней заготовки проводят до весеннего лёта стволовых вредителей.

Круглые лесоматериалы, заготовленные с апреля до середины августа, на верхних складах обрабатывают не позднее, чем через 2 сут, а на нижних складах и складах предприятий — 3 сут после заготовки сразу же после укладки в штабеля.

1.5. Для химической защиты способом опрыскивания применяют гексахлорциклогексан (ГХЦГ) технический, гамма-изомер ГХЦГ технический, 16%-ную минерально-масляную эмульсию гамма-изомера ГХЦГ, разрешенные для этой цели Министерством здравоохранения СССР.

1.6. Инсектициды наносят на круглые лесоматериалы однократно. Концентрацию и нормы их расхода выбирают согласно таблице.

Наименование инсектицида	Вид обработки	Технологическая характеристика	Рабочая концентрация, %	Норма расхода раствора инсектицида, $дм^3 \cdot м^{-2}$ поверхности штабеля
Гамма-изомер ГХЦГ 16%-ная минерально-масляная эмульсия	Мелкокапельное опрыскивание	Водная эмульсия	5—10	0,2
	Крупнокапельное опрыскивание	То же	2—4	1
Гамма-изомер ГХЦГ 90%-ный технический	То же	Раствор в дизельном топливе или других минеральных маслах	0,5—1	1
ГХЦГ технический	»	То же	1—2	1

Примечание. В IV климатической зоне следует применять более высокие концентрации инсектицида и затенять обработанные лесоматериалы порубочными остатками или щитами.

1.7. На верхних складах применяют малообъемное мелкокапельное опрыскивание. Обработку проводят опрыскивателем ОМР-2 до начала стекания раствора инсектицида с лесоматериалов.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.8. На нижних складах предприятий применяют крупнокапельное опрыскивание штабелей.

Обработку проводят механизированными опрыскивателями по ГОСТ 5731—84 и другой технической документации, утвержденной в установленном порядке. При этом струя жидкости должна захватывать не менее половины ширины штабеля.

1.9. Круглые лесоматериалы должны опрыскиваться тщательно, равномерно, без пропусков.

1.10. По требованию потребителей химическая защита способом опрыскивания круглых лесоматериалов, предназначенных для производства пищевой тары, биохимической и гидролизной продукции, может не производиться.

Все данные записывают в журнал, форма которого приведена в рекомендуемом приложении.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. При работе с инсектицидами на основе ГХЦГ и его гамма-изомера необходимо обеспечить безопасность производственного процесса по ГОСТ 12.3.002—75, общие требования безопасности — по ГОСТ 12.3.034—84, безопасность применения и хранения — по ГОСТ 12.3.007—75 и ГОСТ 12.1.007—76, погрузочно-разгрузочных работ — по ГОСТ 12.3.009—76, пожаробезопасность — по ГОСТ 12.1.004—85.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.2. По ГОСТ 12.1.007—76 и ГОСТ 12.1.005—76 инсектициды относят к следующим классам опасности: гексахлорциклогексан и гамма-изомер гексахлорциклогексана — к первому; минеральные масла — к третьему.

2.3. Гексахлорциклогексан — хлорорганическое соединение, относящееся к чрезвычайно опасным веществам с выраженным кожно-резорбтивным действием. Обладает местнораздражающими свойствами и выраженным кумулятивным действием. Инсектицид относится к соединениям политропного действия с преимущественным поражением центральной нервной системы и паренхиматозных органов, в частности, печени. Возможно нарушение функции эндокринной и сердечно-сосудистой системы, крови, почек, а также развитие аллергических реакций.

2.4. Гамма-изомер гексахлорциклогексана—хлорорганическое высокотоксичное соединение с выраженной кожно-резорбтивной токсичностью. Хорошо всасывается через кожу, обладает местнораздражающим действием. Кумулятивные свойства выражены слабо. Инсектицид поражает преимущественно нервную систему. Возможно действие на печень, кровь и другие органы и системы. Может вызвать дерматиты и экземы аллергического характера.

ПДК в воздухе рабочей зоны — 0,05 мг·м$^{-3}$; в воде — 0,02 мг·дм$^{-3}$.

2.5. Минеральные масла — смесь метановых, нафтановых, ароматических и нафтано-ароматических соединений. Малотоксичные соединения, обладающие местнораздражающими свойствами, могут вызывать дерматиты, экземы. Возможно действие на нервную систему.

ПДК газов углеводородов в воздухе рабочей зоны—300 мг·м$^{-3}$ (в пересчете на углерод), туманов — 5 мг·м$^{-3}$.

2.6; 2.7. **(Исключены, Изм. № 1).**

2.8. Рабочие эмульсии и растворы приготовляют из препаратов в заводской упаковке на специальной площадке с применением оборудования (герметических емкостей с мешалками, насосов, шлангов), исключающего попадание инсектицидов в окружающую среду.

2.9. Время работы по приготовлению рабочих эмульсий и растворов инсектицидов и опрыскиванию лесоматериалов в течение смены не должно превышать 6 ч.

2.10. **(Исключен, Изм. № 1).**

2.11. Инсектициды сохраняются на поверхности обработанных круглых лесоматериалов в течение 4 мес. В этот период погрузочно-разгрузочные работы должны быть механизированы, а дальнейшая их переработка допускается после механизированной окорки. Рабочие, занятые на этих операциях, должны быть обеспечены фартуками и хлопчатобумажными рукавицами.

2.12. Для предупреждения попадания инсектицидов в открытые водоемы с дождевыми водами на нижних складах и складах предприятий площадки, на которых хранят обработанные ими круглые лесоматериалы, должны иметь по периметру земляной вал высотой не менее 0,5 м.

Попадание ГХЦГ и его гамма-изомера в воду рыбохозяйственных водоемов не допускается.

2.13. **(Исключен, Изм. № 1).**

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Качество химической защиты способом опрыскивания определяют визуально.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

ЖУРНАЛ

регистрации данных химической защиты способом опрыскивания неокоренных круглых лесоматериалов

Порода древесины	Климатическая зона	Время заготовки лесоматериалов	Сроки опрыскивания	Наименование инсектицида	Вид обработки		Технологическая характеристика рабочей жидкости инсектицида (раствор, эмульсия)	Концентрация инсектицида в рабочей жидкости, %	Объем штабеля, $м^3$	Норма расхода раствора инсектицида, $дм^3 \cdot м^{-2}$ поверхности штабеля
					Мелкокапельное опрыскивание	Крупнокапельное опрыскивание				

«_____» _____ 19__ г. Подпись оператора

Редактор *Т. В. Смыка*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *Г. И. Чуйко*

Сдано в наб. 16.02.87 Подп. в печ. 02.04.87 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,31 уч.-изд. л.
Тираж 8000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 1511.

gost.e-ecolog.ru