ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть I, раздел В

Глава 28

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ ГНИЕНИЯ, ПОРАЖЕНИЯ ДРЕВОТОЧЦАМИ И ВОЗГОРАНИЯ

СНиП I-В.28-62

Заменен СНиП III-19-75
с 1/X-1976 г. см.;
БСТ №4, 1976 г. с. 23

Москва—1962

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть I, раздел В

Глава 28

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ ГНИЕНИЯ, ПОРАЖЕНИЯ ДРЕВОТОЧЦАМИ И ВОЗГОРАНИЯ

СНиП I-В.28-62

Утверждены
Государственным комитетом Совета Министров СССР
по делам строительства
3 сентября 1962 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, АРХИТЕКТУРЕ
И СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ
Москва—1962

Настоящая глава СНиП I-В.28-62 «Материалы для защиты деревянных конструкций от гниения, поражения древоточцами и возгорания» разработана ЦНИИ строительных конструкций Академии строительства и архитектуры СССР при участии СоюздорНИИ Министерства транспортного строительства СССР, НИИ по строительству и треста Союзантисептика Министерства строительства РСФСР и ЦНИИПО Министерства охраны общественного порядка РСФСР.

С введением в действие главы СНиП I-В.28-62 «Материалы для защиты деревянных конструкций от гниения, поражения древоточцами и возгорания» утрачивает силу с 1 января 1963 г. глава СНиП I-А.12 «Материалы для защиты древесины от гниения и возгорания» издания 1955 г.

Редакторы *инж. В. Д. НЕСОВ* (Госстрой СССР),
инж. Г. Д. ДЬЯЧКОВ (Междуведомственная комиссия по пересмотру СНиП), канд. техн. наук
А. Л. ПАНФИЛОВА
(ЦНИИСК АСиА СССР)

* * *

Госстройиздат
Москва, Третьяковский проезд, д. 1.

* * *

Редактор издательства *Г. Д. Климова*
Технический редактор *Г. Д. Наумова*

Сдано в набор 22/IX—1962 г. Подписано к печати 14/XI—1962 г. Бумага 84×108¹/₁₆=0,37⁵ бум. л. — 1,23 усл. печ. л. (1,2 уч.-изд. л.). Тираж 85000 экз. Изд. № XII—7443. Зак. № 407 Цена 6 коп.

Типография Госстройиздата № 4, г. Подольск, ул. Кирова, 25

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства	Строительные нормы и правила	СНиП I-В.28-62
	Материалы для защиты деревянных конструкций от гниения, поражения древоточцами и возгорания	Взамен главы I-А.12 СНиП издания 1955 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Технические требования настоящей главы распространяются на материалы для защиты деревянных конструкций и изделий, а также изделий из камыша, костры, древесных стружек и опилок от гниения, поражения древоточцами и возгорания, применяемые при строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений.

1.2. Материалы для защиты деревянных конструкций и частей зданий и сооружений от гниения (антисептики) подразделяются на следующие группы:

а) антисептики, применяемые в водных растворах;

б) антисептические пасты на основе водорастворимых антисептиков;

в) маслянистые антисептики;

г) антисептики, применяемые в органических растворителях.

1.3. Материалы для защиты деревянных конструкций и частей зданий и сооружений от поражения дереворазрушающими насекомыми и другими древоточцами (инсектициды) подразделяются на следующие группы:

а) инсектициды для защиты древесины во вновь строящихся зданиях и сооружениях;

б) инсектициды, применяемые для обработки древесины, пораженной дереворазрушающими насекомыми (на складах и при ремонтных работах).

1.4. Материалы для защиты деревянных конструкций и частей зданий и сооружений от возгорания (антипирены) подразделяются на следующие группы:

а) огнезащитные пропиточные составы;

б) огнезащитные покрытия.

1.5. Антисептики, инсектициды и антипирены должны удовлетворять следующим основным требованиям:

а) защищать древесину от гниения, поражения дереворазрушающими насекомыми и возгорания в течение заданного срока;

б) быть безопасными для людей и животных, не выделять при эксплуатации зданий и сооружений отравляющих веществ, газов, пыли, а также неприятных запахов (за исключением антисептиков, применяемых в открытых сооружениях);

в) проникать в древесину на требуемую глубину;

г) не понижать прочности древесины; не повышать ее гигроскопичности и электропроводности, не вызывать коррозии металлических частей;

д) быть стойкими к температурным воздействиям при пропитке, сушке и прессовании древесины и древесных материалов.

1.6. Применение иных видов антисептиков и инсектицидов, кроме указанных в настоящей главе, допускается по согласованию с Государственной санитарной инспекцией СССР.

1.7. Антисептики, инсектициды и антипирены должны применяться с учетом влажности

Внесены Академией строительства и архитектуры СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 3 сентября 1962 г.	Срок введения 1 января 1963 г.

древесины и других обрабатываемых материалов (камыша, соломы и т. п.), а также условий эксплуатации их в конструкциях и изделиях.

1.8. Антисептическую, инсектицидную и огнезащитную обработку конструкций, частей зданий и сооружений надлежит производить с применением материалов, указанных в настоящей главе, и с учетом указаний главы СНиП III-В.8-62 «Защита строительных конструкций от гниения и возгорания. Правила производства и приемки работ».

1.9. Антисептические, инсектицидные и огнезащитные материалы для деревянных элементов, непосредственно соприкасающихся с пищевыми продуктами или животными (в элеваторах, мельницах, теплицах, овощехранилищах, животноводческих постройках, силосных сооружениях и т. п. сельскохозяйственных зданиях и сооружениях) надлежит применять по согласованию с местными органами Государственного санитарного надзора.

2. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ ОТ ГНИЕНИЯ (АНТИСЕПТИКИ)

Антисептики, применяемые в водных растворах

2.1. Антисептиками, применяемыми в водных растворах, являются: натрий фтористый, натрий фтористый содовый, натрий кремнефтористый, аммоний кремнефтористый, цинк хлористый, антисептик ФДХ, пентахлорфенолят натрия, оксидифенолят натрия, уралит (смесь фтористого натрия с динитрофенолом), препарат ГР-48.

2.2. Антисептики в водных растворах надлежит применять для защиты тех деревянных конструкций и изделий из древесины, камыша, костры, древесных стружек, опилок, которые в период эксплуатации будут защищены от увлажнения и вымывающего действия воды.

2.3. Характеристика и области применения антисептиков, растворимых в воде, приведены в табл. 1.

Таблица 1

Характеристика и области применения антисептиков, растворимых в воде

Наименование	Растворимость в воде в % при температуре в град.	Концентрация антисептического раствора в %	Характеристика	Основное назначение	Не допускается применять
Натрий фтористый и натрий фтористый содовый	3,7 при 20° 4,6 при 80°	3—4	Без запаха, не окрашивает древесину, не понижает ее прочность, не корродирует металл. При взаимодействии с известью, мелом, цементом и гипсом образуется малорастворимый нетоксичный фтористый кальций	1) Для элементов жилых, общественных и производственных зданий 2) Для шпал, элементов мостов, для опор линий связи с последующей гидроизоляцией 3) Для материалов и изделий, изготовляемых с использованием древесных стружек, опилок и дробленки, камыша и торфа	1) В смеси с известью, мелом, цементом и гипсом 2) Для шпал железнодорожных путей с автоблокировкой, для пропитки столбов (по всей их длине) и элементов линий электропередачи и контактных сетей 3) Для открытых сооружений со сроком службы более 15 лет

Продолжение табл. 1

Наименование	Растворимость в воде в % при температуре в град.	Концентрация антисептического раствора в %	Характеристика	Основное назначение	Не допускается применять
Натрий кремнефтористый	0,7 при 20° 1,8 при 80°	3—4	Без запаха, не окрашивает древесину, не понижает ее прочность, не корродирует металл При взаимодействии с известью, мелом, цементом и гипсом образуется малорастворимый фтористый кальций Применяется с кальцинированной содой, жидким стеклом, с медным и железным купоросом	1) Для элементов жилых, общественных и производственных зданий 2) Для шпал, элементов мостов, для опор линий связи с последующей гидроизоляцией 3) Для материалов и изделий, изготовляемых с использованием древесных стружек, опилок и дробленки, камыша и торфа	1) В смеси с известью, мелом, цементом и гипсом 2) Для шпал железнодорожных путей с автоблокировкой, для пропитки столбов (по всей их длине) и элементов линий электропередачи и контактных сетей 3) Для открытых сооружений со сроком службы более 15 лет
Аммоний кремнефтористый	18,5 при 25° 32,3 при 75°	5—10	Без запаха, не окрашивает древесину, не понижает ее прочность, вызывает слабую коррозию металлов Легко вымывается водой из пропитанной древесины	1) Для элементов жилых, общественных и производственных зданий 2) Для материалов и изделий, изготовляемых с использованием древесных стружек, опилок и дробленки, камыша и торфа	
Цинк хлористый: твердый, марки А и жидкий, марки Б	Высокая	5	Без запаха, корродирует металл, при концентрации раствора выше 5% понижает прочность древесины В целях снижения корродирующего действия и снижения степени выщелачиваемости применяется с добавкой бихромата натрия; последний придает слабую окраску древесине	Для шпал и для крепей в подземных сооружениях с последующей гидроизоляцией	Для пропитки шпал железнодорожных путей с автоблокировкой и для элементов электропередачи и контактных сетей
Антисептик ФДХ на основе фтора, динитрофенола и хромовокислого натрия	3,7 при 20° 4,6 при 80° (по натрию фтористому)	3—4	Обладает запахом фенола, слабо окрашивает древесину, не понижает ее прочность, летуч, не корродирует металл	Для открытых сооружений, элементов мостов, для шпал, опор линий связи и т. п.	Внутри жилых, общественных, производственных зданий и складов пищевых продуктов

Продолжение табл. 1

Наименование	Растворимость в воде в % при температуре в град.	Концентрация антисептического раствора в %	Характеристика	Основное назначение	Не допускается применять
Пентахлорфенолят натрия	Высокая	5—10	Обладает запахом фенола, слегка окрашивает древесину, не понижает ее прочность, не корродирует металл	1) Для элементов жилых, общественных и производственных зданий 2) Для деталей машин и других изделий, защищенных от вымывающего действия воды 3) Для материалов и изделий, изготовляемых с использованием древесных стружек, опилок и дробленки, камыша и торфа	Для открытых поверхностей деревянных конструкций и изделий, выходящих непосредственно во внутреннее пространство помещений жилых и общественных зданий, а также в зданиях предприятий и складов пищевой промышленности
Оксидифенолят натрия (натровый фенолят технического оксидифенила)	Высокая	5—10	То же	То же	То же
Уралит (смесь фтористого натрия с динитрофенолом)	3,7 при 20° 4,6 при 80° (по натрию фтористому)		Обладает запахом фенола, окрашивает древесину в желтый цвет, не понижает ее прочность, корродирует металл, летуч и горюч. Применяется в пастах	Для открытых элементов и элементов, соприкасающихся с землей, защищенных гидроизоляцией от вымывающего действия воды (шпал, элементов мостов, столбов и т. п.)	Внутри жилых, общественных и производственных зданий и складов пищевых продуктов
Препарат ГР-48 (на основе пентахлорфенола)	Высокая	0,75—1,5	Без запаха, не окрашивает древесину, не понижает ее прочность, металл не корродирует	Для защиты высококачественных пиломатериалов от синевы и плесени	Для открытых поверхностей деревянных конструкций и изделий, выходящих непосредственно во внутреннее пространство помещений жилых и общественных зданий, а также в зданиях предприятий и складов пищевой промышленности

Антисептические пасты на основе водорастворимых антисептиков

2.4. По характеру связующего антисептические пасты подразделяются на битумные, на кузбасслаке, экстрактовые и глиняные.

2.5. Битумные пасты, изготовляемые на основе битумов, и пасты на кузбасслаке огнеопасны при приготовлении, в период высыхания растворителя имеют резкий запах, не корродируют металл. Эти пасты наносятся на древесину любой влажности, водой вымываются слабо.

Экстрактовые пасты, изготовляемые на основе экстракта сульфитных щелоков, и глиняные пасты не горючи, не имеют запаха, не корродируют металл, не водостойки — легко вымываются водой.

2.6. Антисептические пасты надлежит применять для защиты деревянных элементов и конструкций, находящихся в условиях повышенной влажности. Открытые и соприкасающиеся с землей поверхности элементов и конструкций, обработанные антисептическими пастами, должны защищаться от вымывающего действия воды гидроизоляционными обмазками (битумными, на кузбасслаке и др.). Пасты могут быть использованы также для заполнения трещин, образующихся в открытых деревянных конструкциях и сооружениях, с целью предохранения их от загнивания.

2.7. Составные части антисептических паст и указания по их применению приведены в табл. 2.

Таблица 2

Составные части антисептических паст и указания по их применению

Виды паст	Составные части	Основное назначение	Не допускается применять
Битумные	1) Фтористый натрий 2) Нефтебитум марок БН-III и БН-IV 3) Зеленое масло — фракция газовой смолы от пиролиза нефтяных продуктов (заменитель — сольвентнафт) 4) Торфяная мука и другие наполнители	Для элементов конструкций и сооружений, работающих в условиях периодического увлажнения, соприкасающихся с землей и открытых для атмосферных воздействий	1) В смеси с известью, мелом, цементом и гипсом (во избежание потери токсичности) 2) Для открытых деревянных поверхностей, выходящих непосредственно во внутреннее пространство помещений жилых и общественных зданий, а также в зданиях предприятий и складов пищевой промышленности
Пасты на кузбасслаке	1) Фтористый натрий 2) Лак каменноугольный 3) Каолин	То же	То же
Экстрактовые на фтористом натрии	1) Фтористый натрий 2) Экстракт сульфитных щелоков (заменители—каолин и глина)	Для элементов жилых, общественных и производственных зданий, защищенных от воздействия воды	На мокрых и строганых наклонных и вертикальных поверхностях (во избежание стекания пасты)
Экстрактовые на кремнефтористом натрии и соде	1) Кремнефтористый натрий 2) Сода кальцинированная 3) Экстракт сульфитных щелоков (заменители—каолин и глина)	То же	То же
Глиняные на кремнефтористом натрии и соде	1) Кремнефтористый натрий 2) Сода кальцинированная 3) Глина жирная 4) Экстракт сульфитных щелоков	»	»

Маслянистые антисептики

2.8. Основными видами маслянистых антисептиков являются: масло каменноугольное для пропитки древесины, масло каменноугольное полукоксовое и масло сланцевое шпалопропиточное.

2.9. Маслянистые антисептики надлежит применять для защиты элементов зданий, сооружений и конструкций, находящихся на открытом воздухе, в земле или воде, путем пропитки под давлением или в высокотемпературных и горяче-холодных ваннах.

2.10. Характеристика маслянистых антисептиков и указания по их применению приведены в табл. 3.

Таблица 3

Характеристика и области применения маслянистых антисептиков

Наименование	Характеристика	Основное назначение	Не допускается применять
Масло каменноугольное для пропитки древесины	Горюче, имеет резкий запах, окрашивает древесину в темный цвет, устойчиво к выщелачиванию водой, не корродирует металл	Для элементов, находящихся на открытом воздухе, в земле или воде (мостов, эстакад, подводных сооружений, свай, столбов, стульев, шпал), а также для подкладок, вкладышей и пробок	1) Внутри помещений жилых, общественных и производственных зданий и складов пищевых продуктов 2) В подземных сооружениях и шахтах 3) Для элементов, примыкающих к дымоходам
Масло каменноугольное полукоксовое	То же	То же	То же
Масло сланцевое	По токсичности уступает каменноугольному маслу, легче выщелачивается из древесины, в остальном имеет те же свойства	»	»

Примечания: 1. Каменноугольное масло в целях экономии допускается разбавлять сланцевым и зеленым маслом и мазутом в соотношении 1 : 1.

2. К сланцевому маслу в целях повышения его токсичности рекомендуется добавлять пентахлорфенол или оксидифенил.

Антисептики, применяемые в органических растворителях

2.11. Основными видами антисептиков, применяемых в органических растворителях, являются: пентахлорфенол, оксидифенил и нафтенат меди, получаемый путем обработки мылонафта сульфатом меди.

2.12 Характеристика и указания по применению антисептиков, применяемых в органических растворителях, приведены в табл. 4.

Таблица 4

Характеристика и области применения антисептиков в органических растворителях

Наименование	Характеристика	Вид растворителя	Концентрация раствора в %	Основное назначение	Не допускается применять
Пентахлорфенол	В чистом виде не горюч, обладает запахом фенола, не корродирует металл	Нефтепродукты типа солярового и каменноугольного масел, ароматические углеводороды, мазут М-20 и М-40	5	1) Для увеличения токсичности маслянистых антисептиков и нефтяных продуктов 2) Для изделий, обработку которых водными растворами антисептиков производить нельзя	1) Внутри жилых, общественных и производственных зданий, шахт, если в качестве растворителей использованы каменноугольные или сланцевые масла 2) Независимо от вида растворителя для антисептирования открытых поверхностей деревянных изделий, выходящих непосредственно во внутреннее пространство помещений предприятий и складов пищевой промышленности

Продолжение табл. 4

Наименование	Характеристика	Вид растворителя	Концентрация раствора в %	Основное назначение	Не допускается применять
Оксидифенил	В чистом виде не горюч, обладает запахом фенола, не корродирует металл	Нефтепродукты типа солярового и каменноугольного масел, ароматические углеводороды, мазут М-20 и М-40	5	1) Для увеличения токсичности маслянистых антисептиков и нефтяных продуктов 2) Для изделий, обработку которых водными растворами антисептиков производить нельзя	1) Внутри жилых, общественных и производственных зданий, шахт, если в качестве растворителей использованы каменноугольные или сланцевые масла 2) Независимо от вида растворителя для антисептирования открытых поверхностей деревянных изделий, выходящих непосредственно во внутреннее пространство помещений предприятий и складов пищевой промышленности
Нафтенат меди	В чистом виде не горюч, цвет яркозеленый, не корродирует металл, устойчив против выщелачивания	Керосин, мазут, сольвентнафт	5	Для элементов, подвергающихся увлажнению	То же

3. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДРЕВЕСИНЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ДЕРЕВОРАЗРУШАЮЩИМИ НАСЕКОМЫМИ (ИНСЕКТИЦИДЫ)

3.1. Для защиты от поражения дереворазрушающими насекомыми деревянных элементов и конструкций вновь строящихся зданий и сооружений применяются:

а) масло каменноугольное по ГОСТу и с растворителями — против морских древоточцев, термитов и жуков-точильщиков (характеристика и ограничения применения указаны в табл. 3);

б) масло сланцевое по ТУ в смеси с каменноугольным или с добавкой пентахлорфенола — против морских древоточцев, термитов и жуков-точильщиков (характеристика и ограничения применения указаны в табл. 3);

в) пентахлорфенол и оксидифенил в органических растворителях при концентрации раствора 5—10% — против морских древоточцев, термитов и жуков-точильщиков (характеристика и ограничения применения указаны в табл. 4);

г) нафтенаты меди в органических растворителях при концентрации растворов в пересчете на медь не менее 3% — против морских древоточцев и термитов (характеристика и ограничения применения указаны в табл. 4);

д) купорос медный — исходный материал для приготовления нафтенатов меди и других комбинированных антисептиков;

е) смесь буры с борной кислотой в соотношении 1 : 1 при концентрации раствора 10—20% — против жуков-точильщиков (характеристика указана в табл. 6).

3.2. Для обработки древесины на складах и при ремонтных работах в случае обнаружения дереворазрушающих насекомых применяются инсектициды в виде дустов, суспензий, эмульсий и газообразных веществ, характеристика которых и области применения приведены в табл. 5.

Таблица 5

Характеристика и указания по применению инсектицидов для обработки древесины на складах и при ремонтных работах

Наименование	Характеристика	Применяемый состав	Основное назначение	Не допускается применять
ДДТ (дихлордифенилтрихлорэтан)	В воде не растворяется. Растворимость в ацетоне — 40,3% при 24°, в керосине — 6,9% при 20°, в маслах: зеленом — 43% при 20°, каменноугольном—66% при 30°	1) Смесь 5,5% дуста ДДТ с тальком (порошок) 2) Смесь 10% дуста ДДТ с каолином 3) 20%-ный концентрат-эмульсия ДДТ; перед применением разбавляется водой до концентрации 5—10% 4) 50%-ная эмульсия-паста; перед применением разбавляется водой до концентрации 5—10% 5) Дезинсекталь — 10%-ный раствор ДДТ в керосине 6) Беспламенные инсектицидные дымовые шашки, изготовляемые из ДДТ с горючим наполнителем	Для защиты от древоточцев То же " " " "	Внутри помещений предприятий и складов пищевой промышленности То же " " " "
ГХЦГ-гексахлоран (гексахлорациклогексан)	В воде не растворяется. Растворимость в ацетоне—от 10,3 до 71,7%; в керосине —от 0,02 до 2%; в масле зеленом — до 19%. Обладает очень неприятным, долго сохраняющимся запахом	1) Смесь 12% дуста ГХЦГ с тальком (порошок) 2) Смесь 25% дуста ГХЦГ с фосфоритной мукой (порошок) 3) Беспламенные инсектицидные дымовые шашки, изготовляемые из ГХЦГ с горючим наполнителем	Для защиты от термитов и других древоточцев То же Для защиты от домовых жуков-точильщиков	" " "
Хлорофос (диметилтрихлороксиэтилфосфонат технический)	Смешивается с водой в любых соотношениях. Обладает резким быстро исчезающим запахом. Быстро разлагается (от 7 до 30 дней)	Дусты, водные растворы, суспензии в органических растворителях и аэрозоли; концентрация хлорофоса 10%	То же	"
Хлордан-хлоридан	В воде не растворяется, растворяется в органических жидкостях. Почти без запаха	1) 10%-ный дуст 2) 65%-ный концентрат с маслом и эмульгатором, смешивается с водой в любых отношениях	"	"
Парадихлорбензол	В воде не растворяется, растворяется в органических жидкостях, устойчив на воздухе	Пары жидкости	Для обработки гнезд термитов	"
Полихлориды бензола (смесь ортодихлорбензола и парадихлорбензола)	В воде не растворяются; являются растворителями многих органических веществ; огнеопасны	То же	То же	"
Хлорпикрин	В воде не растворяется; растворяется в органических растворителях. Ядовит	"	"	"

4. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ ВОЗГОРАНИЯ (АНТИПИРЕНЫ)

Огнезащитные пропиточные составы

4.1. К антипиренам, применяемым в огнезащитных пропиточных составах, относятся: диаммонийфосфат (аммоний фосфорнокислый двузамещенный), сульфат аммония (аммоний сернокислый), бура и кислота борная.

4.2. Огнезащитные составы надлежит применять для пропитки элементов из древесины, защищаемых от непосредственного воздействия воды и предназначаемых для эксплуатации в помещениях с относительной влажностью воздуха не более 75%.

4.3. Обработка древесины антипиренами производится путем пропитки ее под давлением или в горяче-холодных ваннах, а также путем нанесения состава на поверхность (кистью или краскопультом).

4.4. Для комбинированной защиты древесины от возгорания и гниения в огнезащитные составы должны добавляться антисептики (фтористый натрий и др.), не снижающие огнезащитных свойств составов.

4.5. Характеристика антипиренов, составы и концентрации растворов приведены в табл. 6.

Таблица 6

Характеристика антипиренов, составы и концентрации растворов

Наименование	Растворимость в воде в % при температуре в град.	Концентрация раствора в %	Характеристика	Применяемые компоненты состава
Диаммоний фосфат (аммоний фосфорнокислый)	68,6 при 20° 97,6 при 60°	12—20	Гигроскопичен при относительной влажности более 80%, металл не корродирует, древесину не окрашивает	По ГОСТу в смеси с сернокислым аммонием, бурой, борной кислотой и другими антипиренами
Сульфат аммония (аммоний сернокислый)	75 4 при 20° 94,1 при 80°	12—20	Гигроскопичен, корродирует металл, древесину не окрашивает	В смеси с фосфорнокислым аммонием или фосфорнокислым натрием и другими антипиренами
Бура	2,3 при 18° 31,4 при 80°	20	Не гигроскопична, металл не корродирует	В смеси с борной кислотой в соотношении 1 : 1
Кислота борная	4,9 при 20° 23,6 при 80°	20	То же	В смеси с бурой в соотношении 1 : 1

Огнезащитные покрытия

4.6. Огнезащитные покрытия подразделяются на следующие виды:

а) атмосферостойкие, применяемые для защиты наружных поверхностей деревянных элементов зданий и сооружений;

б) влагостойкие, применяемые для защиты деревянных элементов и конструкций зданий (кроме жилых и общественных) и сооружений, находящихся в условиях при влажности воздуха 61 — 75%;

в) невлагостойкие, применяемые для внутренних элементов зданий и сооружений в помещениях с влажностью воздуха 60% и менее.

4.7. Виды огнезащитных покрытий и их характеристики приведены в табл. 7.

Таблица 7

Виды огнезащитных покрытий

Наименование	Состав краски	Цвет
	Атмосферостойкие покрытия	
Краска ПХГО	Перхлорвиниловая смола и парафин с пигментами	Любой, кроме белого
„ МХС	Перхлорвиниловая смола, мел, хлорпарафин, олифа и другие компоненты	То же

Продолжение табл. 7

Наименование	Состав краски	Цвет
Краска ХЛ	Хлорлакойль, уайт-спирит, сурик и другие компоненты	Серебристый
	Влагостойкие покрытия	
Краска ХЛ-СЖ	Хлорлакойль, сланцевая смола и железный сурик	Темно-коричневый
	Невлагостойкие покрытия	
Хлоридная краска ХЛ-К	Литопон, окись магния и хлористые соли	Белый
Силикатная краска СК-Л	Жидкое стекло и литопон с добавкой вермикулита	»
Сульфитно-глиняная обмазка	Сульфитный щелок и глина	Светло-коричневый
Суперфосфатная обмазка	Суперфосфат	Белый
Известково-глино-солевая обмазка ИГС	Известь, глина, соль	Светло-коричневый

5. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ, ПЕРЕВОЗКИ И ХРАНЕНИЯ

5.1. Качество антисептических, инсектицидных и огнезащитных материалов должно быть удостоверено заводским паспортом или лабораторным анализом и соответствовать требованиям стандартов или технических условий.

5.2. Антисептические, инсектицидные и огнезащитные материалы надлежит хранить и перевозить в плотной исправной таре, изготовленной в соответствии с требованиями ГОСТов или технических условий. На таре должны быть нанесены следующие обозначения: наименование завода-изготовителя, название и сорт продукта, номер партии, дата изготовления, вес брутто и нетто и номер ГОСТа.

На таре с ядовитыми веществами, кроме того, должна быть сделана надпись: «Опасно. Яд».

Перевозка указанных материалов вместе с пищевыми продуктами не допускается. Средства транспорта после работы должны быть тщательно промыты.

Хранение должно быть организовано в закрытых складах изолированно от пищевых продуктов.

При работах с ядовитыми веществами должны быть соблюдены правила техники безопасности.

5.3. Динитрофенол и его производные, маслянистые антисептики и органические растворители должны храниться в неотапливаемых складах с соблюдением правил хранения огнеопасных материалов.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ

материалы для защиты деревянных конструкций от гниения, поражения древоточцами и возгорания
материалы для защиты деревянных конструкций от гниения, поражения древоточцами и возгорания
(по состоянию на 1 января 1962 г.)

ГОСТ 87—57.	Натрий кремнефтористый технический.
ГОСТ 1544—52.	Битумы нефтяные дорожные. Технические условия.
ГОСТ 1709—60.	Лаки каменноугольные.
ГОСТ 1928—50 *.	Сольвент каменноугольный (технический).
ГОСТ 2142—58 *.	Купорос медный.
ГОСТ 2629—44.	Кислота борная.
ГОСТ 2770—59.	Масло каменноугольное для пропитки древесины.
ГОСТ 2871—45 *.	Натрий фтористый технический.
ГОСТ 2985—51.	Масло зеленое (сырье нефтяное для производства сажи). Технические условия.
ГОСТ 5100—49.	Сода кальцинированная (синтетическая).
ГОСТ 6138—61.	Каолин обогащенный Просяновского и Глуховецкого месторождений. Технические требования.
ГОСТ 6218—57 *.	Дуст гексахлорана.
ГОСТ 6287—52 *.	Дихлордифенилтрихлорэтан технический (ДДТ).
ГОСТ 6617—56.	Битумы нефтяные строительные. Технические условия.
ГОСТ 7345—55 *.	Цинк хлористый технический.
ГОСТ 7854—55 *.	Гексахлоран технический.
ГОСТ 8884—58 *.	Дуст ДДТ для сельского хозяйства.
ГОСТ 8515—57.	Диаммонийфосфат технический.
ГОСТ 8429—57 *.	Бура техническая.
ГОСТ 9097—59 *.	Сульфат аммония.
ОСТ НКТП 4006 *	Хлорпикрин технический.
И 119—56	Инструкция по защите от гниения, поражения дереворазрушающими насекомыми и возгорания деревянных элементов зданий и сооружений.

Примечание. Звездочкой обозначены стандарты, которыми надлежит пользоваться с учетом внесенных в них изменений.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения 3
2. Материалы для защиты древесины от гниения (антисептики) 4
   Антисептики, применяемые в водных растворах . . . . . —
   Антисептические пасты на основе водорастворимых антисептиков 6
   Маслянистые антисептики 7
   Антисептики, применяемые в органических растворителях 8
3. Материалы для защиты древесины от поражения дереворазрушающими насекомыми (инсектициды) 9
4. Материалы для защиты деревянных конструкций от возгорания (антипирены) . . 11
   Огнезащитные пропиточные составы . . . . . —
   Огнезащитные покрытия . . . . . —
5. Правила приемки, перевозки и хранения 12

Приложение. Перечень действующих Государственных стандартов и заменяющих их общеобязательных технических условий на материалы для защиты деревянных конструкций от гниения, поражения древоточцами и возгорания

ПОПРАВКА

На стр. 11, в табл. 6, первую строку сверху (графа справа) следует читать:

По ГОСТу и в смеси с серно-

gost.e-ecolog.ru