ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 58572— 2019

КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ

Условия транспортирования и хранения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (ФГБОУВО «НИУ МГТУ им. Н.Э. Баумана»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 144 «Строительные материалы и изделия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 октября 2019 г. № 866-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартинформ, оформление, 2019

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Общие требования 1
4 Приложение А (справочное) Карта Российской Федерации с зонами по влажности 3
5 Приложение Б (справочное) Диаграмма равновесной влажности древесины 4

Введение

В настоящем стандарте изложены общие требования к условиям транспортирования и хранения строительных деревянных конструкций. Требования следует учитывать при организации работ по погрузке, транспортированию и разгрузке деревянных конструкций, а также при их хранении до момента установки на строительном объекте.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОНСТРУКЦИИ ДЕРЕВЯННЫЕ

Условия транспортирования и хранения

Timber structures. Transportation and storage conditions

Дата введения — 2020—03—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на деревянные конструкции и устанавливает требования к условиям их транспортирования и хранения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.3.009 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 16588 (ИСО 4470) Пилопродукция и деревянные детали. Методы определения влажности

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Общие требования

3.1 Требования к транспортированию деревянных конструкций

3.1.1 Деревянные конструкции транспортируют в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта. Транспортную маркировку производят в соответствии с ГОСТ 14192.

3.1.2 На время транспортирования и хранения на строительной площадке деревянные конструкции упаковывают на предприятии-изготовителе в световлагозащитный материал. Прозрачную пленку в качестве транспортной упаковки использовать не допускается.

3.1.3 По согласованию с потребителем могут быть использованы и другие упаковочные материалы, обеспечивающие надежную влаго- и светозащиту.

3.1.4 Несущие деревянные конструкции следует размещать и закреплять на транспортных средствах в положении, близком к проектному, а места их захвата при подъеме и места опирания должны строго соответствовать указанным в документации.

Издание официальное

3.1.5 Укладку деревянных конструкций или их элементов в транспортные средства следует производить правильными устойчивыми рядами. Для защиты конструкций от ударов, толчков и опрокидывания при перевозке они должны быть жестко закреплены на опорах с помощью прижимов через эластичные прокладки. Прогоны, связи, распорки и другие подобные элементы транспортируют с их предварительной укладкой в пакеты.

3.1.6 Мелкие детали для монтажных соединений следует прикреплять к отправочным элементам или отправлять одновременно с конструкциями в таре, снабженной бирками с указанием марок деталей и их количества.

3.1.7 Требования безопасности при погрузочно-разгрузочных работах с деревянными конструкциями — по ГОСТ 12.3.009.

3.2 Требование к хранению деревянных конструкций

3.2.1 Деревянные конструкции следует хранить в складских помещениях, под навесами или укрытыми от атмосферных осадков на открытых площадках в транспортных пакетах в условиях, обеспечивающих сохранение заданной по проекту влажности древесины.

3.2.2 Площадка для хранения деревянных конструкций должна быть ровной и располагаться в сухом месте с обеспечением отвода грунтовых, талых и ливневых вод. Участок складирования следует предварительно очистить от травы и мусора, а зимой — от снега. Поверхность грунта необходимо уплотнить.

3.2.3 Хранение деревянных конструкций непосредственно на грунте без подкладок (опор) не допускается.

3.2.4 При хранении деревянных конструкций в штабелях и пакетах необходимо использовать прокладки, толщина которых должна обеспечивать возможность свободного захвата конструкции грузозахватными приспособлениями. Все прокладки по высоте рядов конструкций должны быть расположены строго по вертикали. Количество прокладок по длине штабеля и расстояние между ними должны исключать провисание и деформацию складируемых конструкций. В одном штабеле междурядные прокладки должны иметь одинаковую толщину.

3.2.5 Расположение подкладок (опор) и прокладок, используемых при складировании деревянных конструкций, должно соответствовать стандарту, техническим условиям или проектной документации на конкретную конструкцию.

3.2.6 Металлические элементы деревянных конструкций следует хранить в ящиках или связанными в пачки и укладывать их в отдельные устойчивые штабеля на прокладки. Их соприкосновение с грунтом не допускается.

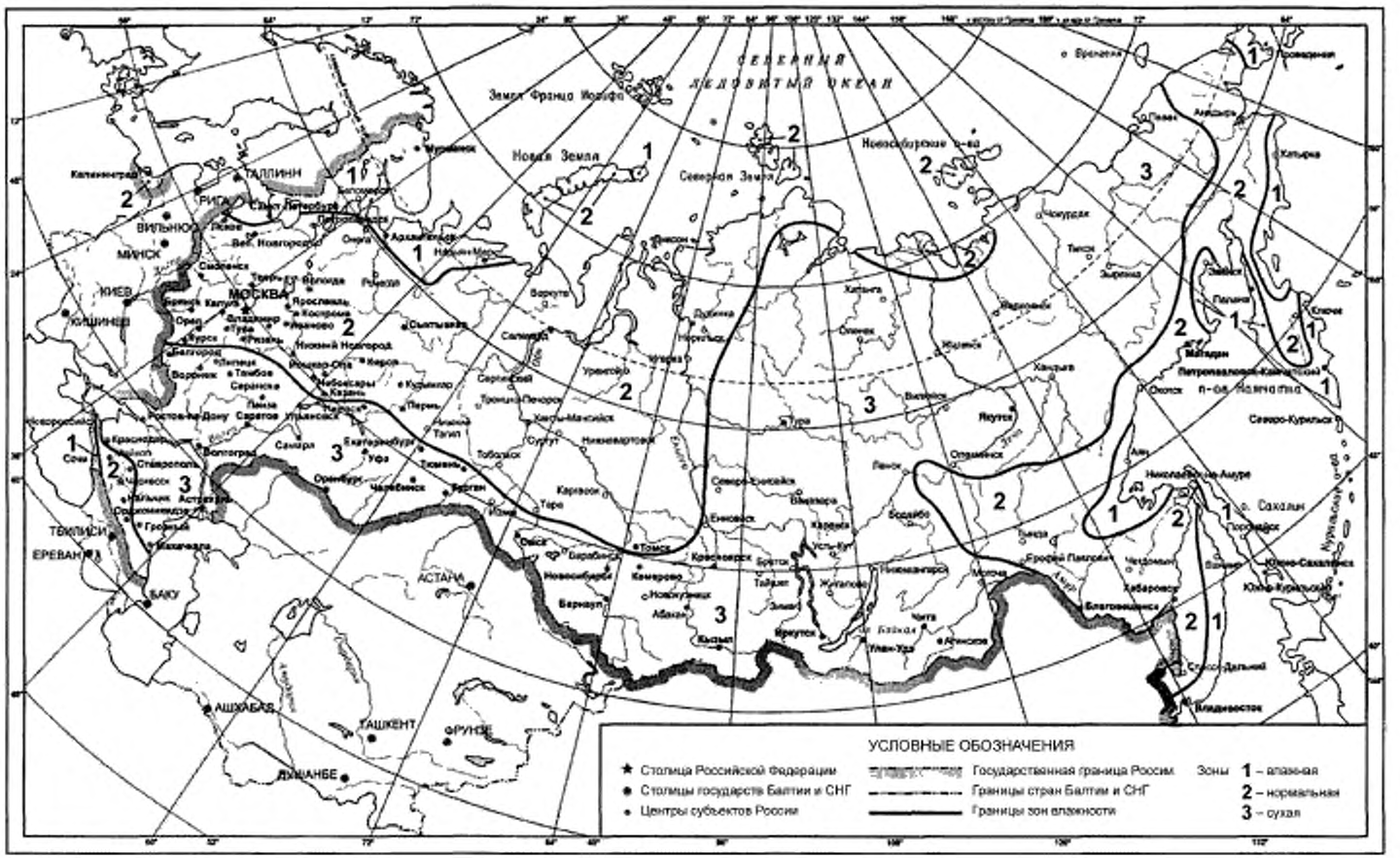
3.2.7 Во избежание «парникового эффекта» не рекомендуется хранение деревянных конструкций в герметичной паронепроницаемой упаковке, исключающей их постоянное проветривание. При длительном хранении заводская упаковка должна быть открыта снизу.

3.2.8 При хранении деревянных конструкций на длительный срок необходимо следить за влажностью древесины конструкций, принимая во внимание климатические условия региона, где расположен склад (приложение А). Регулирование режима хранения осуществляют с помощью диаграммы равновесной влажности древесины (приложение Б). Измеряют влажность древесины конструкций по ГОСТ 16588.

3.2.9 Допускается хранение деревянных конструкций на открытом складе при условии защиты пакетов и блок-пакетов водонепроницаемым материалом. Срок хранения устанавливается для конструкций влажностью от 7 % до 15 % не более 3 мес в летний период года и не более 1 мес в осенне-зимний, а для конструкций влажностью от 18 % до 22 % допускается срок хранения в течение года.

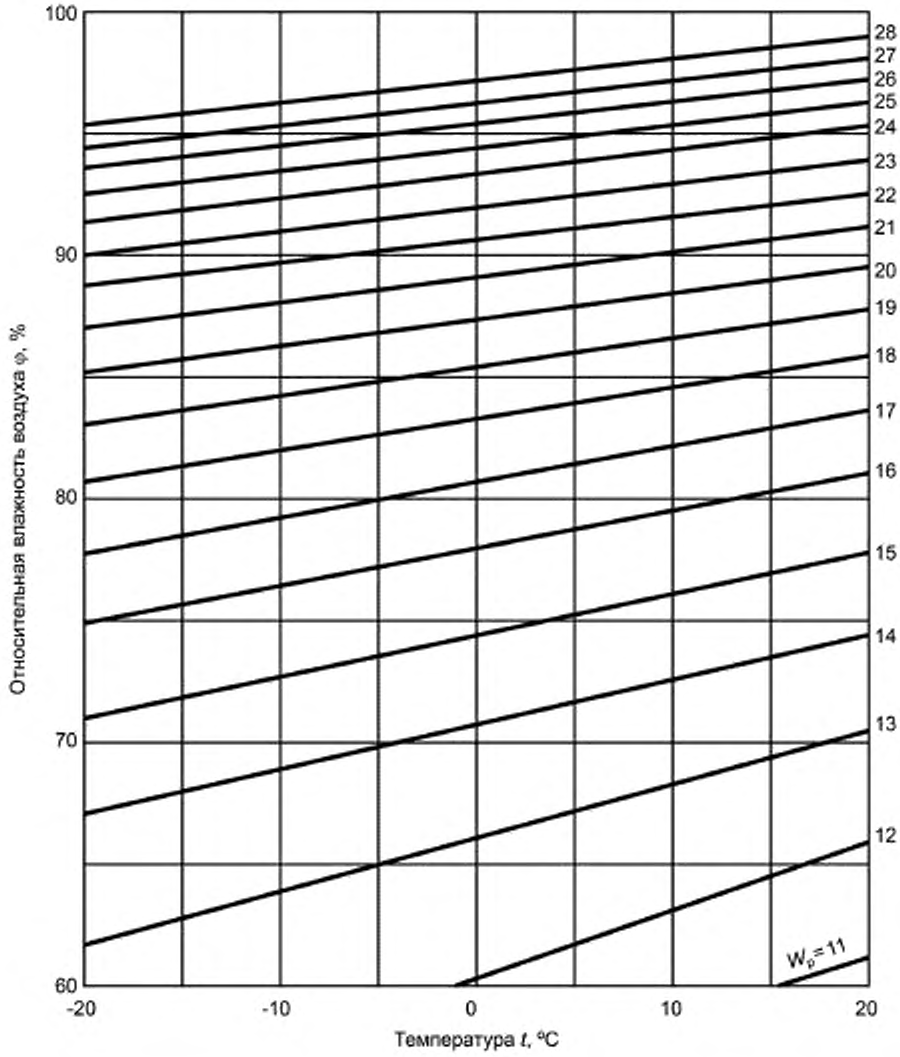
Приложение А
(справочное)

Карта Российской Федерации с зонами по влажности


Северный Ледовитый океан
Земля Франца Иосифа
Новая Земля
Северная Земля
Новосибирские о-ва
Врангеля
Калининград
ТАЛЛИНН
РИГА
ВИЛЬНЮС
МИНСК
КИЕВ
КИШИНЕВ
МОСКВА
Санкт-Петербург
Мурманск
Архангельск
Нарьян-Мар
Вологда
Рыбинск
Сыктывкар
Воркута
Салехард
Дудинка
Норильск
Игарка
Енисейск
Подкаменная Тунгуска
Ангара
Усть-Кут
Братск
Иркутск
Чита
Улан-Удэ
Якутск
Олекминск
Вилюйск
Нерюнгри
Алдан
Тында
Зея
Амур
Благовещенск
Хабаровск
Комсомольск-на-Амуре
Николаевск-на-Амуре
Советская Гавань
Охотск
п-ов Камчатка
Петропавловск-Камчатский
Мадаун
Анадырь
Чаунская
Певек
Чокурдах
Тикси
Хатанга
Диксон
Ямбург
Надым
Салехард
Ханты-Мансийск
Сургут
Нижневартовск
Тюмень
Тобольск
Ишим
Омск
Новосибирск
Барнаул
Бийск
Горно-Алтайск
Кемерово
Новокузнецк
Абакан
Кызыл
Томск
Северск
Каргасок
Колпашево
Асино
Каргасок
Усть-Кут
Енисейск
Красноярск
Ачинск
Канск
Тайшет
Железногорск
Нижнеудинск
Зима
Свирск
Черемхово
Ангарск
Усолье-Сибирское
Бодайбо
Тында
Свободный
Белогорск
Райчихинск
Шимановск
Сковородино
Чернышевск
Нерюнгри
Томмот
Ленск
Олекминск
Вилюйск
Мирный
Удачный
Среднеколымск
Верхоянск
Оймякон
Усть-Нера
Сусуман
Магадан
Сусуман
Палатка
Ключи
Ключевская
Ичинская
Усть-Камчатск
Петропавловск-Камчатский
Елизово
Вилючинск
Северо-Курильск
Южно-Сахалинск
Холмск
Корсаков
Невельск
Оха
Поронайск
Долинск
Александровск-Сахалинский
Углегорск
Шахтерск
Курильск
Южно-Курильск
Сахалин
Хабаровск
Комсомольск-на-Амуре
Николаевск-на-Амуре
Советская Гавань
Охотск
Магадан
Анадырь
Певек
Чокурдах
Тикси
Хатанга
Диксон
Ямбург
Надым
Салехард
Ханты-Мансийск
Сургут
Нижневартовск
Тюмень
Тобольск
Ишим
Омск
Новосибирск
Барнаул
Бийск
Горно-Алтайск
Кемерово
Новокузнецк
Абакан
Кызыл
Томск
Северск
Каргасок
Колпашево
Асино

Приложение Б
(справочное)

Диаграмма равновесной влажности древесины



УДК 006.354 ОКС 91.080.20

Ключевые слова: деревянные конструкции, транспортирование, хранение, влажность древесины

БЗ 11—2019/84

Редактор *Л.С. Зимилова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 08.10.2019. Подписано в печать 22.10.2019. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru