# ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1)

ГОСТ 9557-87

Группа Г86

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПОДДОН ПЛОСКИЙ ДЕРЕВЯННЫЙ РАЗМЕРОМ 800x1200 мм

Технические условия

Flat timber pallet with dimensions 800x1200 mm. Specifications

МКС 53.020.20
ОКП 53 6921

Дата введения 1988-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством путей сообщения.

РАЗРАБОТЧИКИ

М.В.Романенко, канд. техн. наук (руководитель темы); Н.М.Макеева; А.С.Юлина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.04.87 N 1362

Изменение N 1 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол N 6 от 21.10.94)

За принятие проголосовали:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Наименование государства | Наименование национального органа по стандартизации |
| Азербайджанская Республика | Азгосстандарт |
| Республика Армения | Армгосстандарт |
| Республика Беларусь | Госстандарт Беларуси |
| Грузия | Грузстандарт |
| Республика Казахстан | Госстандарт Республики Казахстан |
| Кыргызская Республика | Кыргызстандарт |
| Республика Молдова | Молдовастандарт |
| Российская Федерация | Госстандарт России |
| Республика Узбекистан | Узгосстандарт |
| Украина | Госстандарт Украины |

3. Стандарт соответствует ИСО/Р-445\* (ИСО ТК/122) в части типоразмера поддона и требований к древесине

4. ВЗАМЕН ГОСТ 9557-73

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, приложение |
| ГОСТ 4028-63 | 2.8 |
| ГОСТ 9078-84 | 2.1, 2.3.7, 2.7, 2.11, 3.1, 3.5, 4.1, раздел 5, раздел 6 |
| ГОСТ 11368-89 | 2.5, приложение Б |

6. Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 24.08.92 N 1013

7. ИЗДАНИЕ (июль 2003 г.) с Изменением N 1, принятым в феврале 1996 г. (ИУС 4-96)

Настоящий стандарт распространяется на плоский четырехзаходный деревянный поддон типа 2ПО4 размером 800х1200 мм многократного применения (далее - поддон), предназначенный для формирования транспортных пакетов и осуществления механизированных погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских операций на железнодорожном, автомобильном и водном транспорте.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ, РАЗМЕРЫ И КОНСТРУКЦИЯ

1.1. Основные параметры поддона должны быть следующими:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| масса брутто, кг | 1000 |
| собственная масса, кг, не более | 40 |
| материалоемкость, м | 0,046 |

1.2. Конструкция и размеры поддона и его деревянных деталей должны соответствовать указанным на черт.1 и в табл.1.

### Черт.1. Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм

Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм



*1* - доска настила (крайняя); *2* - доска настила (промежуточная); *3* - доска настила (средняя); *4* - доска поперечная; *5* - малая шашка; *6* - доска основания (крайняя); *7* - доска основания (средняя); *8* - большая шашка; *9* - винтовые гвозди диаметром 4,5 мм и длиной 90 мм;*10* - винтовые гвозди диаметром 3,5 мм и длиной 60 мм

Черт.1

Таблица 1

Размеры, мм

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Наименование детали | Ширина | Длина | Толщина |
| Доска настила: |  |  |  |
| крайняя | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) |
| средняя |  |  |  |
| промежуточная | 100±3,0 |  |  |
| Доска основания: |  |  |  |
| крайняя |  |  |  |
| средняя | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) |  |  |
| Поперечная доска |  | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1)  |
| Шашка: |  |  |  |
| малая | 100±3,0 |  | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) |
| большая | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) |  |  |

(Измененная редакция, Изм. N 1).

1.3. Предельные отклонения размеров, не указанные на чертеже, не должны быть более ±2 мм.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Поддоны должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

Конструкция поддона должна соответствовать требованиям ГОСТ 9078 и быть рассчитана на выдерживание без остаточных деформаций рабочих нагрузок, значения и характеристики которых приведены в табл.2.

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Эксплуатационная операция | Характер нагрузки на поддон | Доля площади настила, занятой грузом, от общей площади настила | Максимально допустимая масса груза, укладываемого на поддон, кг | Пример груза |
| Складирование, перегрузка, перевозка | Сосредоточенная | Менее 0,3 | 600 | Электродвигатель |
|  |  | От 0,3 до 0,85 | 1000 | Один крупногабаритный ящик |
| Складирование, перегрузка, перевозка | Равномерно распределенная | Более 0,85 | 1000 | Мешки |
|  |  | “ 0,85 | 1250 | Нескрепленные ящики |
|  |  | “ 0,85 | 1350 | Скрепленные ящики |
|  |  | “ 0,85 | 1500 | Твердые монолитные плиты, листы |
| Только складирование на ровной горизонтальной площадке | Равномерно распределенная | Более 0,85 | От 5000 до 5500 | Штабелирование пакетов груза в 4 яруса |

2.2. Деревянные детали поддонов должны быть изготовлены из пиломатериалов хвойных пород (пихты, ели, сосны, лиственницы) и пиломатериалов лиственных пород (ольхи, березы, тополя, дуба, ясеня, бука, вяза, акации, клена, платана, каштана).

Примечания:

1. У хвойных пород и тополя ширина годичных колец, измеренная на 10 кольцах, не должна превышать 7 мм.

2. Изготовление поперечных досок из тополя не допускается.

2.3. Деревянные детали поддонов должны быть без пороков: острого обзола, прорости, гнили, механических повреждений и инородных включений.

2.3.1. Тупой обзол не допускается при применении дуба, в других породах - на поперечных досках, средней доске основания и на наружных кромках крайних досок настила и основания. В остальных случаях тупой обзол допускается на двух кромках каждой детали при условии, что на них отсутствует кора и размер порока в поперечном направлении не превышает 15 мм.

2.3.2. Сучки диаметром до 10 мм не учитывают. Допускаются сросшиеся сучки.

Диаметр одного сучка не должен превышать  ширины доски на поперечных досках и  ширины доски - на остальных досках.

На каждом отрезке доски, соответствующем по длине ширине доски, сумма диаметров всех сучков не должна превышать  ширины доски на поперечных досках и  ширины доски - на остальных досках.

2.1-2.3.2. (Измененная редакция, Изм. N 1).

2.3.3. В шашках допускаются только пластевые трещины усушки. В каждой доске допускается одна глубокая трещина длиной не более ширины доски, если трещина образовалась не при сборке поддона.

2.3.4. Кармашки не допускаются на наружных пластях досок настила и основания, а на остальных поверхностях деталей допускаются длиной не более 50 мм.

2.3.5. Наклон волокон древесины допускается не более 5% на досках и 20% на шашках.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2.3.6. (Исключен, Изм. N 1).

2.3.7. Влажность древесины при приемке поддонов - по ГОСТ 9078.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2.3.8. Повреждение древесины насекомыми, за исключением древесины тополя, не допускается. В древесине тополя допускается: в каждой шашке одна червоточина диаметром не более 10 мм; в каждой доске две червоточины диаметром не более 10 мм, глубиной не более 5 мм.

2.3.9. Внутренняя заболонь допускается в древесине лиственных пород, если она не более  ширины доски и  толщины доски.

В древесине хвойных и лиственных пород допускаются грибные заболонные окраски, не являющиеся результатом плохих условий сушки или хранения.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2.3.10. Допускается сердцевина не более чем в трех из девяти шашек поддона.

2.3.11. Отверстия от выпадающих при обработке досок несросшихся гнилых и табачных сучков, превышающих размеры допустимых, должны быть заделаны пробками из древесины той же породы, что и доски, с применением водостойкого клея.

2.4. Доски должны быть цельными.

2.5. Шашки должны быть изготовлены из целого куска древесины или одного куска древесной прессовочной массы по ГОСТ 11368.

Волокна в шашках должны быть расположены вдоль поддона.

2.6. Все поверхности досок и шашек поддона должны быть опиленными, за исключением фасок на продольных кромках досок основания в местах ввода вил. Фаски образуются строганием или фрезерованием.

2.7. Параметр шероховатости поверхностей поддона - по ГОСТ 9078.

2.8. Поддон (см. черт.1) изготовляют соединением продольных досок настила с поперечными досками, последующим соединением настила из верхних продольных и поперечных досок, а также досок основания с шашками. Продольные доски настила соединяют с поперечными досками винтовыми четырехходовыми гвоздями (приложение А) диаметром 3,5 мм и длиной 60 мм при длине навинтованной части не менее 75%. Допускается для соединения досок использовать гвозди К 2,5х60 по ГОСТ 4028.

Гвозди должны быть забиты со стороны продольных досок, концы должны быть подогнуты и полностью утоплены в древесину на нижней стороне поперечных досок поперек волокон. Крайние доски настила с каждой поперечной доской соединяют не менее чем одним гвоздем, промежуточную доску с каждой поперечной доской - не менее чем тремя гвоздями.

Настил из верхних продольных и поперечных досок, а также доски основания соединяют с шашками фосфатированными или оксидированными винтовыми четырехходовыми гвоздями диаметром 4,5 мм и длиной 90 мм при длине навинтованной части не менее 75%. Каждая шашка должна быть соединена как с настилом, так и с досками основания не менее чем тремя гвоздями.

При сборке поддонов крепежные элементы следует устанавливать вертикально на расстоянии не менее 25 мм от торцов и кромок доски. Гвозди следует располагать в шахматном порядке.

Расстояние между гвоздями должно быть не менее  ширины доски.

Головки забитых гвоздей должны быть утоплены в древесину на 1-1,5 мм.

Шашки и доски из твердых пород древесины предварительно надсверливают. Диаметр отверстия должен быть на 1 мм меньше диаметра детали крепления. Глубина отверстия должна составлять 70% длины детали крепления.

2.9. Предельно допустимые отклонения при сборке поддонов - по приложению Б. Не допускаются сколы, сквозные зазоры, несквозные зазоры более 0,5 мм.

2.6-2.9. (Измененная редакция, Изм. N 1).

2.10. Значение наработки на отказ должно быть не менее 300 операций.

2.11. Маркировка поддона - по ГОСТ 9078. На поддонах, поставляемых по железным дорогам Российской Федерации, на крайних левых шашках обеих продольных сторон должен быть выжжен знак RZD.

2.12. Допускается выполнять маркировку тиснением с последующей окраской. Тиснение должно быть глубиной не менее 0,3 мм, краска должна быть от коричневой до черной, водонерастворимой и не теряющей цвета на свету.

2.11, 2.12. (Измененная редакция, Изм. N 1).

## 3. ПРИЕМКА

3.1. Для проверки соответствия серийно изготовляемых поддонов требованиям настоящего стандарта должны проводиться приемо-сдаточные и периодические испытания.

При организации производства опытные образцы поддонов должны проходить предварительные и приемочные испытания, а при внесении изменений в конструкцию, технологию изготовления или замене материалов - типовые. Приемочные и типовые испытания следует проводить не менее чем с двумя образцами. В состав приемочных и типовых испытаний следует включать статические и ударные испытания по ГОСТ 9078, проверку соединений на отрыв и наработку на отказ. Предварительные испытания следует осуществлять в объеме, предусмотренном при приемо-сдаточных испытаниях.

3.2. Число поддонов, подвергаемых приемо-сдаточным испытаниям, зависящее от размера партии, должно соответствовать указанному в табл.3.

Таблица 3

шт.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Размер партии поддонов | Число поддонов, подвергаемых приемо-сдаточнымиспытаниям | Предельно допустимое суммарное число отклонений у всех испытуемых поддонов от нормируемых параметров и показателей качества |
|  |  | критических | основных | второстепенных |
| Менее 150 | 8 | 0 | 5 | 10 |
| От | 151 | до | 280 | 13 | 0 | 7 | 14 |
| “ | 281 | “ | 500 | 20 | 0 | 10 | 21 |
| “ | 501 | “ | 1200 | 32 | 0 | 14 | 30 |
| “ | 1201 | “ | 3200 | 50 | 0 | 21 | 44 |
| “ | 3201 | “ | 10000 | 80 | 0 | 30 | 70 |

Партию, превышающую 10000 поддонов, подразделяют на более мелкие партии.

Поддоны отбирают произвольно до начала их испытаний из партии в целом.

3.3. При приемо-сдаточных испытаниях проводят осмотр и измерение поддонов с выявлением и подсчетом отклонений от нормируемых параметров поддона и показателей качества древесины и изготовления поддона.

Отклонения подразделяют на критические, т.е. отрицательно влияющие на безопасность или исключающие возможность использования поддона, основные, т.е. значительно снижающие срок службы поддонов или возможности его использования, и второстепенные, т.е. незначительно влияющие на возможность применения поддона. Перечень параметров и показателей качества древесины и изготовления поддона, несоблюдение которых считается критическим, основным или второстепенным отклонением, приведен в приложении Б.

При осмотре и измерении испытуемых поддонов отклонения каждого вида учитывают отдельно.

3.4. Партию считают выдержавшей приемо-сдаточные испытания, если суммарное число отклонений каждого вида не превышает предельно допустимого числа, приведенного в табл.3. При превышении предельно допустимого числа отклонений хотя бы одного вида всю партию бракуют.

При согласии заказчика партия может быть представлена к повторным приемо-сдаточным испытаниям, если до их начала все дефектные поддоны выбракованы. Выбракованные поддоны после ремонта и устранения дефектов могут быть представлены к приемке в составе новой партии.

3.5. Каждая партия поддонов должна сопровождаться документом по ГОСТ 9078.

3.1-3.5. (Измененная редакция, Изм. N 1).

3.6. Периодическим испытаниям подвергают один раз в год четыре поддона из числа прошедших приемо-сдаточные испытания. При периодических испытаниях проверяют прочность поддонов сбрасыванием их на угол, прочность соединений поддона на отрыв и наработку на отказ.

(Введен дополнительно, Изм. N 1).

## 4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Контроль размеров, влажности и шероховатости поверхностей поддонов, а также проверка их прочности сбрасыванием на угол - по ГОСТ 9078.

4.2. Прочность соединений поддона на отрыв следует проверять с применением испытательной установки, принципиальная схема которой приведена в приложении В.

Испытанию подвергают по 20 образцов каждого из трех видов соединений. Образцы, схемы которых приведены в приложении Г, следует вырезать из готовых поддонов или изготовлять в виде отдельных узлов на тех же станках и с применением тех же материалов, что в серийных поддонах. Деревянные детали должны быть без сучков, трещин и к моменту испытания иметь влажность не более 22%.

Среднее значение усилия отрыва и 75% всех измеренных усилий должны быть не менее следующих величин в соединениях:

промежуточная доска настила - поперечная доска - 3,0 кН;

доска настила - поперечная доска - шашка - 5,5 кН;

доска основания - шашка - 5,5 кН.

4.3. Наработку на отказ проверяют испытанием поддона с контрольным равномерно распределенным грузом массой 1,25 т путем захвата поддона вилочным электропогрузчиком, подъема на высоту 0,3 м, опускания на горизонтальную площадку и высвобождения вил электропогрузчика. Для повторения цикла испытаний порожний электропогрузчик отъезжает на расстояние 1-1,5 м.

Испытания проводят вводом вил погрузчика по ширине поддона 150 раз с одной стороны и 150 раз - с другой.

Поддон считают выведенным из строя при раскалывании или изломе хотя бы одной доски или расстройстве узлов соединения с отходом одной детали от другой более чем на 2 мм.

Разд.4. (Измененная редакция, Изм. N 1).

## 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение поддонов следует осуществлять в соответствии с ГОСТ 9078.

Разд.5. (Измененная редакция, Изм. N 1).

## 6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Указания по эксплуатации поддонов и гарантии изготовителя - по ГОСТ 9078.

Разд.6. (Измененная редакция, Изм. N 1).

Разд.7. (Исключен, Изм. N 1).

## ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное). Гвозди винтовые четырехходовые

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Справочное

### Черт.2 Гвозди винтовые четырехходовые



Черт.2

Размеры, мм

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Теоретическая масса 1000 шт. гвоздей, кг |
| 4,5±0,3 | 3,8±0,3 | 8±1 | 90±4 | 90±10 | 1,7±0,3 | 9,0 |
| 3,5±0,3 | 2,8±0,3 | 7±1 | 60±3 | 60±10 | 1,2±0,3 | 3,25 |

## ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное). ПЕРЕЧЕНЬ нормируемых параметров и показателей качества древесины и изготовления поддонов, несоблюдение которых считается при приемо-сдаточных испытаниях отклонениями

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Обязательное

а) критическими

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Проверяемые размеры поддона и пороки древесины в поперечных досках | Допустимые значения | Номер пункта |
| Длина поддона, мм | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | - |
| Ширина поддона, мм | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | - |
| Толщина поперечной доски, мм |  | 1.2 |
| Сучки в поперечных досках | Не допускаются | 2.3.2 |
| Обзол на поперечных досках | Не допускается | 2.3.1 |
| Диаметр отдельных сучков в поперечных досках, не более | ширины доски  | 2.3.2 |
| Сумма диаметров сучков в поперечных досках на отрезке, равном ширине доски, не более |  ширины доски | 2.3.2 |

б) основными

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Проверяемые размеры, пороки древесины и показатели качества изготовления поддона | Допустимые значения | Номер пункта |
| Длина поддона, мм | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | 1.2 |
| Ширина поддона, мм | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | 1.2 |
| Высота вилочного проема, мм | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | 1.2 |
| Расстояние от бокового края поддона до средней шашки, мм | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | 1.2 |
| Расстояние от торцового края поддона до средней шашки, мм | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | 1.2 |
| Ширина поперечной доски, мм | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | 1.2 |
| Толщина любой доски, кроме поперечной, мм |  | 1.2 |
| Гниль | Не допускается | 2.3 |
| Прорость | Не допускается | 2.3 |
| Влажность древесины | 26% | 2.3.7 |
| Сучки на всех досках, кроме поперечных | Не допускаются | 2.3.2 |
| Диаметр отдельных сучков на всех досках, кроме поперечных, не более |  ширины доски | 2.3.2 |
| Сумма диаметров сучков на отрезке, равном ширине проверяемой доски (кроме поперечной), не более |  ширины доски | 2.3.2 |
| Трещины в досках, появившиеся в процессе производства | Не допускаются | 2.3.3 |
| Фаски на кромках всех досок основания в местах ввода вил и по углам поддона | Их наличие | 2.6 |
| Поверхность фасок | Строганая или фрезерованная | 2.6 |
| Размер | В вилочном проеме 10х45°, по углам поддона 15х45° | 1.2 |
| Число забитых гвоздей в соединениях: |  |  |
| крайняя доска настила - поперечная доска | 1 |  |
| промежуточная доска настила - поперечная доска | 3 |  |
| доска настила - поперечная доска - шашка | 3 |  |
| доска основания - шашка | 3 |  |
| Число криво забитых гвоздей | 0 | 2.8 |
| Полнота маркировки | Отсутствие одного знака | 2.11 |

в) второстепенными

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Проверяемые размеры, пороки древесины и показатели качества изготовления поддона | Допустимые значения | Номер пункта |
| Расстояние от края поддона до промежуточной доски, мм | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | 1.2 |
| Длина доски настила и основания, мм | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | 1.2 |
| Длина поперечной доски, мм | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | 1.2 |
| Ширина доски, мм | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | 1.2 |
| Ширина доски, мм | 100±3 | 1.2 |
| Длина шашки, мм | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | 1.2 |
| Ширина шашки, мм | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | 1.2 |
| Ширина шашки, мм | 100 ±3 | 1.2 |
| Высота шашки, мм | 78 | 1.2 |
| Влажность древесины | От 22% до 26% | 2.3.7 |
| Тупой обзол в поперечном направлении на досках, кроме поперечной, не более, мм | 15 | 2.3.1 |
| Диаметр отдельных сучков на всех досках, кроме поперечных | От  до  ширины доски |  |
| Сумма диаметров сучков на отрезке, равном ширине проверяемой доски (кроме поперечной) | От  до  ширины доски |  |
| Глубокая трещина в доске (не при сборке): |  | 2.3.3 |
| число | 1 |  |
| длина, не более | Ширины доски |  |
| Изменение окраски | Допускаются грибные заболонные не в результате сушки или хранения древесины | 2.3.9 |
| Кармашки на наружных пластах досок | Не допускаются | 2.3.4 |
| Кармашки на остальных поверхностях длиной, не более, мм | 50 | 2.3.4 |
| Наклон волокон: |  | 2.3.5 |
| в доске | 5% |  |
| в шашке | 20% |  |
| Червоточины в шашке из тополя: |  | 2.3.8 |
| число | 1 |  |
| диаметр, не более, мм | 10 |  |
| в доске из тополя: |  |  |
| число | 2 |  |
| диаметр, не более, мм | 10 |  |
| глубина, не более, мм | 5 |  |
| Червоточины в деталях из всех пород дерева, кроме тополя | Не допускаются | 2.3.8 |
| Внутренняя заболонь в досках из древесины лиственных пород, не более |  ширины толщины | 2.3.9 |
| Сердцевина: |  |  |
| в шашках | В трех из девяти | 2.3.10 |
| в досках | Не допускается |  |
| Обработка досок | Цельные | 2.4 |
|  | Опиленные | 2.6 |
| Обработка и расположение шашек | Из одного куска древесины или древесной массы по ГОСТ 11368, волокнами вдоль поддона | 2.5 |
| Расстояние от забитого гвоздя до края доски или шашки, не менее, мм | 25 | 2.8 |
| Заглубление головок забитых гвоздей, мм | 1-1,5 | 2.8 |

Примечание. При приемо-сдаточных испытаниях подсчитывается число дефектов (отклонений от указанных допустимых значений параметров), имеющих место в каждом из отобранных для испытаний поддонов (а не число поддонов с отклонениями), затем эти числа дефектов суммируются по каждому виду отклонений (критических, основных, второстепенных) и по табл.3 определяется пригодность партии поддонов к сдаче.

## ПРИЛОЖЕНИЕ В (рекомендуемое).Схемы образцов, используемых для проверки прочности соединений поддона на отрыв

ПРИЛОЖЕНИЕ В
Рекомендуемое

Схема испытательной установки, предназначенной для проверки прочности соединений поддона на отрыв

### Черт.3 Схема испытательной установки, предназначенной для проверки прочности соединений поддона на отрыв



*1* - скоба, зажимающая шашку; *2* - скоба, нажимающая на доску; *3* - прибор, измеряющий усилие, направленное на отрыв шашки от доски

Черт.3

## ПРИЛОЖЕНИЕ Г (обязательное). Схемы образцов, используемых для проверки прочности соединений поддона на отрыв

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
Обязательное

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Вид соединения | Схемы образцов |
|  | вырезаемых из поддонов | изготовленных отдельно |
| Доска настила - поперечная доска | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) |
| Доска настила - поперечная доска - шашка | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) |
| Доска основания - шашка | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) | ГОСТ 9557-87 Поддон плоский деревянный размером 800х1200 мм. Технические условия (с Изменением N 1) |

*ПРИЛОЖЕНИЯ А-Г.* (Введены дополнительно, Изм. N 1).

Электронный текст документа
сверен по:
официальное издание
М.: ИПК Издательство стандартов, 2003