|  |
| --- |
| **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО****ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ** |
|  | **НАЦИОНАЛЬНЫЙ****СТАНДАРТ****РОССИЙСКОЙ****ФЕДЕРАЦИИ**  | **ГОСТ Р** |

**СТЕЛЛАЖИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ АРХИВОВ**

**Технические условия**

**Издание официальное**

**Москва**

**Стандартинформ**

**2015**

**Предисловие**

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Промет» (ООО«Промет»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 135 «Мебель»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от №

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в* [ГОСТ Р 1.0-2012](http://docs.cntd.ru/document/1200102193) *(раздел 8). 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 (gost.ru)*

© Стандартинформ, 2015

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](#_Toc390268815) 1

[2 Нормативные ссылки](#_Toc390268816) 1

[3 Термины и определения](#_Toc390268817) 2

[4 Классификация](#_Toc390268818) 2

[5 Технические требования](#_Toc390268819) 3

[6 Правила приемки](#_Toc390268821) 6

[7 Методы контроля](#_Toc390268822) 7

[8Транспортирование и хранение](#_Toc390268823) 10

[9 Гарантии изготовителя](#_Toc390268825) 10

[Приложение А (рекомендуемое) Протокол испытаний](#_Toc390268679) 11

Приложение Б (обязательное) Состав и требования к технической документации для проведения испытаний стеллажей 13

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

|  |
| --- |
| **СТЕЛЛАЖИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛЯ АРХИВОВ****Технические условия****Metal shelving for archives. Specifications** |

**Дата введения – 2016–01-01**

# **1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на стеллажи металлические, состоящие из секций высотой не более 3100 мм и эксплуатационной нагрузкой на секцию не более 1000 кг, предназначенные для ручной обработки грузов, используемые в закрытых помещениях.

Настоящий стандарт устанавливает требования к стеллажам металлическим и методам их контроля.

Требования, обеспечивающие безопасность стеллажей металлических при эксплуатации, изложены в 5.1.9 – 5.1.11.

# **2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.402–74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 9.402–86 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования

ГОСТ 9.410–84 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору

ГОСТ 166−89 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 138370–94 Динамометры образцовые переносные. Общие технические требования

ГОСТ 12971–67 Таблички прямоугольные для машин и приборов. Размеры

**Издание официальное**

ГОСТ16371-93 Мебель. Общие технические условия

ГОСТ 30255–95 Мебель, древесные и полимерные материалы. Метод определения выделения формальдегида и других вредных летучих химических веществ в климатических камерах

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 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 Термины и определения**

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **стеллаж металлический:** Стеллаж с металлическими стойками, полками или балками.

3.2 **стойка:** Вертикальный грузонесущий элемент стеллажа металлического.

3.3 **полка стеллажная:** Грузонесущая поверхность стеллажа металлического, применяемая совместно с балками или вместо них.

3.4 **секция стеллажа:** Один вертикальный ряд полок ограниченный четырьмя стойками.

3.5 **эксплуатационная нагрузка на полку:** Допустимый общий вес всех единиц груза, размещенных на полке.

3.6 **эксплуатационная нагрузка на секцию:** Допустимый общий вес всех единиц груза размещенных на полках секции стеллажа.

3.7 **деформируемость стоек:** Отклонение от горизонтальной поверхности

3.8 Подпятник

3.9 Усилители и доп элементы

# **4 Классификация**

4.1 Классы стеллажей устанавливают в зависимости от величин эксплуатационной нагрузки на полку и на секцию, и указаны в таблице 1. и
таблице 2.

Таблица 1 Классификация по эксплуатационной нагрузке на полку.

|  |  |
| --- | --- |
| Класс полки | Эксплуатационная нагрузка на полку, не более, кг |
|
| КП50 | 50 |
| КП75 | 75 |
| КП100 | 100 |
| КП125 | 125 |
| КП150 | 150 |
| КП200 | 200 |

Примеры обозначений классов полки:

КП75 — класс полки с эксплуатационной нагрузкой не более 75 кг.

Таблица 2 Классификация по эксплуатационной нагрузке на секцию.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс секции | Эксплуатационная нагрузка на секцию стеллажа Q, не более, кг | Горизонтальная статическая сила (P), Н |
| КС200 | 200 | 100 |
| КС300 | 300 | 200 |
| КС400 | 400 | 300 |
| КС500 | 500 | 300 |
|  |  | 300 |
| КС1000 | 1000 | 300 |

Примеры обозначений классов стойки:

КС500 — класс секции с эксплуатационной нагрузкой не более 500 кг.

#

# **5 Технические требования**

**5.1 Характеристики**

5.1.1 Стеллажи должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и технической документации, утвержденной в установленном порядке.

5.1.2 Стеллаж может состоять из одной или нескольких секций. Длина секции стеллажа – от 600 до 1500 мм, глубина секции– от 200 до 600 мм, высота секции– не более 3100 мм. (см. рисунок 1). При сборке стеллажной конструкции из нескольких секций не допускается использовать одну промежуточную стойку на 2 секции стеллажа.



L - длина секции стеллажа (полки);

 B - глубина секции стеллажа (полки);

 Н - высота секции стеллажа.

Рисунок 1

5.1.3 Количество полок на секцию высотой не более 2 м не менее 4 шт., при высоте более 2 м не менее 5 шт.

5.1.4 Предельные отклонения от габаритных размеров не более ±2 мм.

5.1.5 Элементы стеллажей не должны иметь острых углов и кромок.

5.1.6 Металлические поверхности стеллажей и крепежная фурнитура должны иметь защитное и/или защитно-декоративное покрытие в соответствии с ГОСТ 9.402 и ГОСТ 9.410. Для изделий, выполненных из коррозионно-стойких сплавов (например, нержавеющей стали) допускается не наносить защитно-декоративное покрытие.

5.1.7 Окрашенные поверхности стеллажей должны быть однородными, ровными, без подтеков, пятен и пузырей. Отслаивание и шелушение покрытий не допускается.

5.1.8 Конструкция стеллажей должна позволять устанавливать элементы, ограничивающие перемещение и выпадение грузов.

5.1.9 Прогиб полки или балки под действием эксплуатационной нагрузки на нее для данного клас­са стеллажа (таблица 1) не должен превышать 1/200 длины полки (см. рисунок 2).



Рисунок 2

5.1.10 Деформация стоек секции стеллажа к горизонтальной плоскости под действием эксплуатационной нагрузки на секцию для данного класса стеллажа не должна превышать 1/350 длины стойки.

5.1.11 Деформация стоек под действием эксплуатационной нагрузки для отдельно стоящей секции стеллажа под действием горизонтальной силы должна быть не более 1/100 длины стойки (см. таблицу 2).

5.1.12 Стеллажи, поставляемые потребителю в разобранном виде, должны быть изготовлены с точностью, обеспечивающей сборку и разборку без дополнительной подгонки.

5.1.13 В случае использования подпятников как и др доп элементов требования к этим элементам предъявляются как к стойкам и полкам.

Класс секции определяется в соответствии со схемой сборки производителя для данной секции.

**5.2 Требования к материалам и комплектующим изделиям**

5.2.1 В производстве стеллажей должны использоваться материалы и комплектующие, безопасность которых подтверждена в установленном порядке сертификатом (декларацией) соответствия и (или) протоколом испытаний.

Как вариант НЕТ ТРЕБОВАНИЙ.

**5.3 Раздел комплектность**

Комплектность стеллажа должна соответствовать его сопроводительной документации.

**5.4 Маркировка**

Маркировка наносится на упаковку полок и стоек с указанием класса в соответствии ТР ТС.

Требования к маркировке в соответствии ТР ТС

**5.5 Упаковка**

Вариант НЕТ ТРЕБОВАНИЙ. Проверить регламент.

#

# **6 Правила приемки**

6.1 Стеллажи подвергают приемо-сдаточным испытаниям в рамках договоров поставок и для целей подтверждения соответствия (декларирования).

# **7 Методы контроля**

7.1 Размеры стеллажей проверяют универсальными измерительными инструментами по ГОСТ 166 и ГОСТ 7502. В стеллажах, поставляемых в разобранном виде, проверяют размеры деталей и (или) элементов. Размеры измеряют с погрешностью 0,5 мм.

7.2 Возможность сборки без дополнительной подгонки стеллажей, поставляемых в разобранном виде, определяют контрольной сборкой изделия. Внешний вид, наличие защитного и защитно-декоративного покрытия поверхности, требования к фурнитуре контролируют визуально (осмотром изделия).

**8 Транспортирование и хранение**

8.1 Стеллажи можно перевозить в упаковке изготовителя в горизонтальном и вертикальном положении всеми видами крытого транспорта или в контейнерах.

8.2 Стеллажи должны храниться в упаковке изготовителя, в крытых помещениях отправителя (получателя) при относительной влажности воздуха не более 70 %.

**9 Указание по эксплуатации**

9.1 Сборка в соответствии с инструкцией по сборке производителя

9.2 Загрузка снизу

9.3 Замена при повреждении

9.4 Проверка геометрии

9.5 Не бросать груз на полку

9.6 Не вставать ногами на полку

9.7 Требования к полам

**10 Гарантии изготовителя**

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие стеллажей требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования, хранения, сборки (стеллажей, поставляемых в разобранном виде), эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации стеллажей не менее 12 мес.

|  |
| --- |
| УДК 621.798.1:678.5:006.354 МКС 97.140 ОКП 56 0000  |
| Ключевые слова: стеллаж металлический для архивов, классификация, технические требования, приемка, методы контроля, транспортирование, хранение, гарантии изготовителя |

Директор ООО «Промет» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Петров А.В.

Руководитель разработки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .