



+7 (495) 66-33-567  
info@stalosnova.ru; www.stalosnova.ru

129626. г. Москва, 1-й Рижский  
переулок, д. 2Г

## **ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

**СТЕЛЛАЖИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
ПАЛЛЕТНОЙ СЕРИИ «П70», «П90» и «П120»**

**ТУ 317631-002-26229740-2015**

ООО «Стеллажные конструкции»

МП

**2018г.**

## Оглавление

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1. Комплект поставки .....           | 2                         |
| 2. Сведения об изделии .....         | 3                         |
| 3. Эксплуатационные требования ..... | 3                         |
| 4. Техника безопасности .....        | 4                         |
| 5. Транспортировка и хранение .....  | 5                         |
| 6. Гарантийные обязательства.....    | 6                         |
| 7. Протокол осмотра.....             | 7                         |
| 8. Схемы сборки рам .....            | Приложение на трех листах |

## 1. Комплект поставки стеллажа

Элементы стеллажа отгружаются со склада в разобранном виде с полным комплектом крепежа.

В состав рамы паллетного стеллажа входят следующие элементы:

| Рама, высота, мм | Кол-во стоек | Кол-во горизонтальных связей | Кол-во вкладышей | Кол-во диагональных связей | Кол-во комплектов крепежа для связей | Кол-во подпятников (с крепежом и анкерами) |
|------------------|--------------|------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|
| <b>2000</b>      | 2            | 2                            | 2                | 3                          | 6                                    | 2  |
| 2100             | 2            | 2                            | 2                | 3                          | 6                                    | 2  |
| 2200             | 2            | 2                            | 2                | 3                          | 6                                    | 2  |
| 2300             | 2            | 3                            | 4                | 3                          | 8                                    | 2  |
| 2400             | 2            | 3                            | 4                | 3                          | 8                                    | 2  |
| <b>2500</b>      | 2            | 3                            | 4                | 3                          | 8                                    | 2  |
| 2600             | 2            | 3                            | 4                | 3                          | 8                                    | 2  |
| 2700             | 2            | 2                            | 2                | 4                          | 7                                    | 2  |
| 2800             | 2            | 2                            | 2                | 4                          | 7                                    | 2  |
| 2900             | 2            | 3                            | 4                | 4                          | 9                                    | 2  |
| <b>3000</b>      | 2            | 3                            | 4                | 4                          | 9                                    | 2  |
| 3100             | 2            | 3                            | 4                | 4                          | 9                                    | 2  |
| 3200             | 2            | 3                            | 4                | 4                          | 9                                    | 2  |
| 3300             | 2            | 2                            | 2                | 5                          | 8                                    | 2  |
| 3400             | 2            | 2                            | 2                | 5                          | 8                                    | 2  |
| <b>3500</b>      | 2            | 3                            | 4                | 5                          | 10                                   | 2  |
| 3600             | 2            | 3                            | 4                | 5                          | 10                                   | 2  |
| 3700             | 2            | 3                            | 4                | 5                          | 10                                   | 2  |
| 3800             | 2            | 3                            | 4                | 5                          | 10                                   | 2  |
| 3900             | 2            | 2                            | 2                | 6                          | 9                                    | 2  |
| <b>4000</b>      | 2            | 2                            | 2                | 6                          | 9                                    | 2  |
| 4100             | 2            | 3                            | 4                | 6                          | 11                                   | 2  |
| 4200             | 2            | 3                            | 4                | 6                          | 11                                   | 2  |
| 4300             | 2            | 3                            | 4                | 6                          | 11                                   | 2  |
| 4400             | 2            | 3                            | 4                | 6                          | 11                                   | 2  |
| <b>4500</b>      | 2            | 4                            | 2                | 7                          | 12                                   | 2  |
| 4600             | 2            | 4                            | 2                | 7                          | 12                                   | 2  |
| 4700             | 2            | 5                            | 4                | 7                          | 14                                   | 2  |
| 4800             | 2            | 5                            | 4                | 7                          | 14                                   | 2  |
| 4900             | 2            | 5                            | 4                | 7                          | 14                                   | 2  |
| <b>5000</b>      | 2            | 5                            | 4                | 7                          | 14                                   | 2  |
| 5100             | 2            | 4                            | 2                | 8                          | 13                                   | 2  |
| 5200             | 2            | 4                            | 2                | 8                          | 13                                   | 2  |
| 5300             | 2            | 5                            | 4                | 8                          | 15                                   | 2  |
| 5400             | 2            | 5                            | 4                | 8                          | 15                                   | 2  |
| <b>5500</b>      | 2            | 5                            | 4                | 8                          | 15                                   | 2  |
| 5600             | 2            | 4                            | 2                | 9                          | 14                                   | 2  |

|             |   |   |   |   |    |   |
|-------------|---|---|---|---|----|---|
| 5700        | 2 | 4 | 2 | 9 | 14 | 2 |
| 5800        | 2 | 4 | 2 | 9 | 14 | 2 |
| 5900        | 2 | 5 | 4 | 9 | 16 | 2 |
| <b>6000</b> | 2 | 5 | 4 | 9 | 16 | 2 |

Комплект крепежа рассчитывается на каждую конкретную поставку.

## 1. Сведения об изделии.

Производитель:

**ООО «Сталекс»**

142305, РФ, Московская область, Чеховский район, д. Сергеево, ул. Промышленная, д. 1.

1.1. Стеллаж представляет собой сборно-разборную конструкцию, собираемую из отдельных элементов.

Элементы рам соединяются между собой болтами. Балки крепятся к раме при помощи зацепов и регулируются по высоте с шагом 50 мм.

1.2. Стеллажи предназначены для хранения товаров на поддонах размером 1200x800 (1200x1000, 1200x1200) мм, ГОСТ 9557-87, ГОСТ 9078-84. Высота поддона с грузом и их вес могут быть различными, и оговариваются при заказе оборудования.

Допустимый температурный диапазон эксплуатации от -25 до +40, при относительной влажности воздуха 45%-80%.

1.3. Установка поддонов с грузом и их съем с ярусов стеллажа осуществляется погрузчиками и штабелерами различных типов.

## 2. Эксплуатационные требования

Полы в складских помещениях должны быть бетонными и соответствовать требованиям нормативных документов:

- СНиП 2.03.13-88 «Полы»

- РЕКОМЕНДАЦИИ по проектированию полов (в развитие СНиП 2.03.13-88 «Полы») МДС 31-1.98 (АО ЦНИИпромзданий)

При установке стеллажей полы должны быть ровными и горизонтальными. Допустимый уклон поверхности – не более 2 мм на длине 1000 мм, местные углубления в зоне установки стоек – до 2-х мм. При допустимом уклоне поверхности рекомендуется использовать «Пластины регулировочные под подпятник».

Стеллаж на месте эксплуатации должен быть установлен в соответствии с Договором, планировкой (проектом) и требованиями настоящего паспорта.

Монтаж стеллажа производится в соответствии с Инструкцией по сборке.

Самоконтрящиеся гайки М8 на связях рамы затянуть усилием 25-30 Нм.

Закрепление рам стеллажа к полу анкерными болтами является обязательным.

Изготовитель настоятельно рекомендует установку защитных ограждений для предотвращения повреждения рам погрузочной техникой.

В случае повреждения элементов стеллажа их необходимо немедленно заменить на новые.

Изготовитель не несет ответственности за безопасность эксплуатации стеллажей в случае совместного использования элементов стеллажей различных производителей;

**Все изменения от утвержденного проекта (такие как изменения высот уровней или изменение геометрии в плане и т.д.) в обязательном порядке согласовываются с Производителем.**

### 2.1. Требования к используемым поддонам.

2.1.1. Не допускается использовать неисправные поддоны, а так же поддоны, не отвечающие требованиям ГОСТ 9557-87 и ГОСТ 9078-84.

2.1.2. Не допускается перегрузка поддонов. Расчетная нагрузка на поддон дается исходя из

условия равномерного распределения груза на поддоне стандартных размеров.

2.1.3. Высота поддона с грузом должна быть не менее чем на 100 мм меньше, чем расстояние между ярусами стеллажа.

## **2.2. Требования к погрузо-разгрузочной технике, используемой при эксплуатации стеллажа.**

2.2.1. Технические характеристики, а также габариты погрузо-разгрузочной техники вместе с поддоном и размещенным на нем грузом, используемой при эксплуатации стеллажа должны позволять свободно и безопасно осуществлять все маневрирования необходимые для обработки хранимых грузов.

### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**При эксплуатации стеллажа использовать неисправную погрузо-разгрузочную технику и не соответствующую требованиям пункта 2.2.1 настоящей инструкции.**

## **3.3 Требования к персоналу, допущенному к эксплуатации стеллажа**

331 В соответствии с действующими на территории РФ нормативными актами водитель (оператор) погрузо-разгрузочной техники должен быть допущен к ее управлению и эксплуатации.

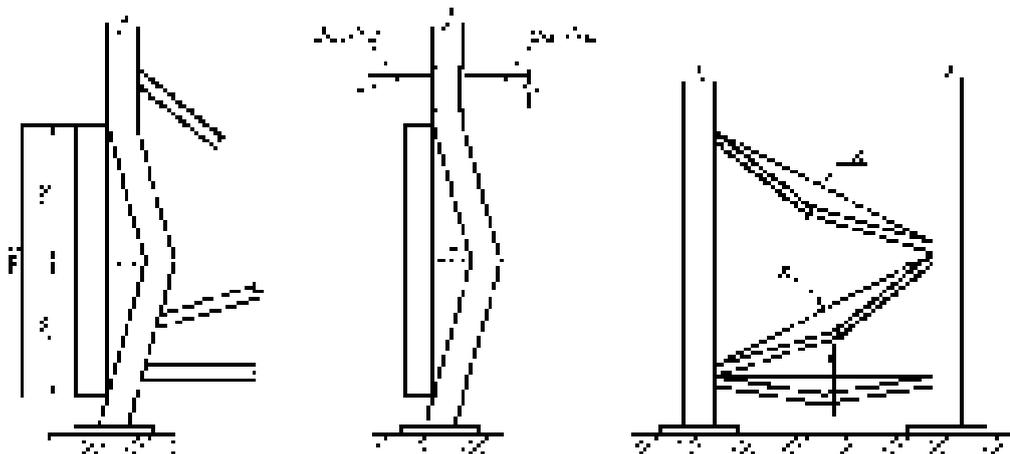
332 Персонал, допущенный к эксплуатации стеллажа, должен быть ознакомлен с положениями раздела 3 и неукоснительно соблюдать их.

## **3.4 Правила контроля за техническим состоянием стеллажа.**

341 Регулярно, не реже 1 раза в неделю, ответственное лицо, назначенное эксплуатирующей организацией, обязано проводить внешний осмотр стеллажей с целью выявления повреждений элементов металлоконструкций, Персонал в период эксплуатации стеллажа обязан незамедлительно докладывать руководству о всех допущенных или выявленных механических повреждениях элементов стеллажа или ослаблений элементов крепежа.

342 В случае выявления механического повреждения элемента стеллажа, повлекшего изменение его геометрии, необходимо разгрузить нужную часть стеллажа и прекратить использование поврежденных элементов до их замены.

Выявление поврежденных элементов стеллажей проводится в соответствии со значениями величин деформаций, указанных на рисунке. При этом в случае соответствия величины деформации элемента значению, указанному на рисунке, эксплуатация элемента стеллажей допускается. В случае большего значения эксплуатация стеллажей не допускается, должна быть проведена незамедлительная замена поврежденного элемента (при отсутствии других указаний со стороны предприятия-изготовителя).



Максимально допустимые значения деформации элементов

### 3. Техника безопасности

Согласно ГОСТ 16140-77 в собранном виде в ненагруженном состоянии допускаются следующие отклонения:

1) Неперпендикулярность стоек стеллажей к горизонтальной плоскости стеллажа должна быть не более 1мм на 1000мм длины.

2) Неперпендикулярность опорной поверхности ячеек к стойкам стеллажа без нагрузки не должна быть более 5 мм на 1000мм длины.

3) Максимальный прогиб горизонтальных элементов (балок,) не должен превышать 1/200 от длины их пролета. (как в ненагруженном состоянии, так и под заявленной нагрузкой).

4) При эксплуатации стеллажа категорически запрещаются динамические воздействия (удары, толчки, резкое опускание паллет с грузом и т. п.) на элементы конструкции стеллажа

Технические характеристики, а так же габариты погрузочно-разгрузочной техники вместе с поддоном и размещенным на нем грузом, используемой при эксплуатации стеллажа должны свободно и безопасно перемещаться по полу в зоне работы и площадок разгрузки-выгрузки.

ГОСТ 12.3.009-76

В момент установки и съема поддонов на погрузочно-разгрузочной площадке обслуживающего персонала, кроме водителя (оператора) погрузочно-разгрузочной техники быть не должно.

Водитель (оператор) погрузочно-разгрузочной техники должен быть допущен к ее управлению и эксплуатации в соответствии с действующими на территории РФ нормативными

Персонал, допущенный к эксплуатации стеллажа, должен быть ознакомлен с положениями этого раздела и неукоснительно соблюдать их.

Персонал в период эксплуатации стеллажа обязан незамедлительно докладывать руководству о всех допущенных или выявленных механических повреждениях элементов стеллажа или ослаблений элементов крепежа.

Поставщик **НЕ НЕСЕТ** ответственности за технические характеристики конструкции и безопасность её эксплуатации в нижеперечисленных случаях:

1) Самовольного внесения изменений в проект на стадии монтажа. (изменение высот уровней, количества этажей, заявленных нагрузок, геометрии в плане и т.д.)

2) Повреждения элементов конструкции погрузочной техникой. (при повреждении элементов стеллажа их необходимо заменить новыми)

Неправильной подготовки пола под установку. (полы должны соответствовать

3) Нарушения требований по монтажу и отсутствия актов сдачи-приемки и ввода в эксплуатацию, подписанных монтажной и эксплуатирующей организациями.

4) Использования неисправных поддонов, а так же не отвечающих требованиям ГОСТ 9557- 87 и ГОСТ 9078-84.

5) Использования неисправной погрузочно-разгрузочной техники.

6) Отсутствия регулярных записей в протоколе осмотра.

## **4. Транспортировка и хранение**

Упакованные элементы стеллажей транспортируются любым видом транспорта в разобранном виде и упаковке завода-изготовителя в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта, а также согласно группе условий хранения Ж1 ГОСТ 15150-69.

При хранении и транспортировании детали и сборочные единицы стеллажей не должны испытывать нагрузок, приводящих к остаточным деформациям.

В процессе транспортировки упаковка с комплектующими стеллажа должна быть надежно закреплена на транспортном средстве и защищена от попадания грязи, влаги и атмосферных осадков.

Хранение изготовленных стеллажей осуществлять в упаковке завода-изготовителя только в сухих помещениях, исключающих попадание на упаковку влаги и атмосферных осадков.

Во время хранения и транспортировки размещение на упаковках с элементами стеллажа какой-либо иной продукции или грузов не допускается.

## **5. Гарантийные обязательства**

Поставщик гарантирует соответствие конструкции требованиям тех. условий при соблюдении условий техники безопасности, транспортирования, эксплуатации и хранения, установленных настоящим паспортом.

Гарантийный срок эксплуатации стеллажа – 12 месяцев с момента продажи потребителю стеллажа поставщиком.

### **ВАЖНО:**

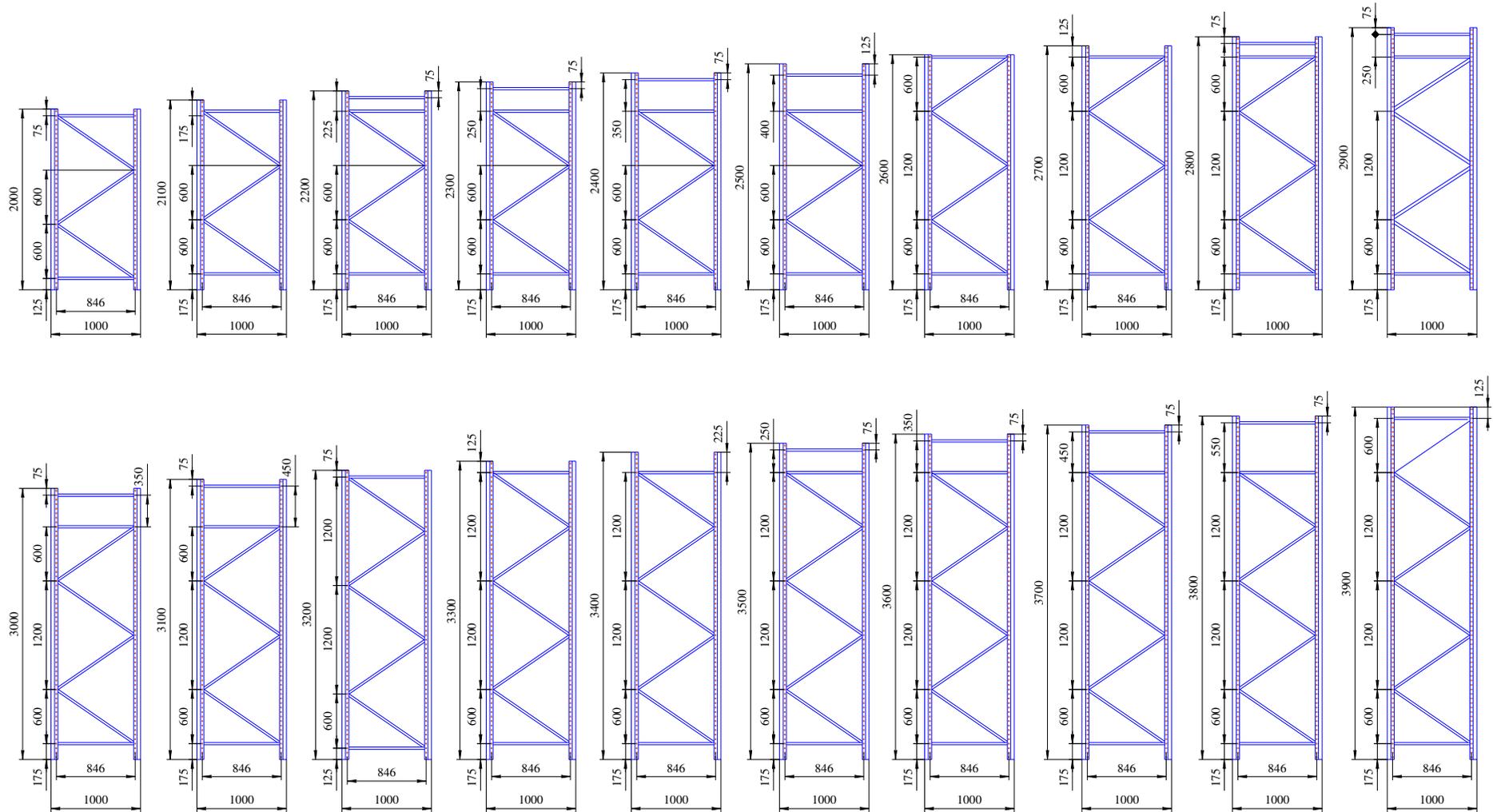
- 1) Запрещается эксплуатировать стеллажи до подписания акта приемо-передачи.**
- 2) Предприятие-изготовитель и поставщик оставляют за собой право вносить в конструкцию стеллажей изменения, связанные с совершенствованием оборудования и не отраженные в данном паспорте. Все эти изменения, а так же устраненные неточности и опечатки, будут учтены в новой редакции паспорта.**

## Протокол осмотра

| ДАТА | ПОДПИСЬ<br>ОТВЕТСТВЕННОГО<br>ЛИЦА | ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕДОСТАТКИ |
|------|-----------------------------------|-----------------------|
|      |                                   |                       |
|      |                                   |                       |
|      |                                   |                       |
|      |                                   |                       |
|      |                                   |                       |
|      |                                   |                       |
|      |                                   |                       |
|      |                                   |                       |
|      |                                   |                       |
|      |                                   |                       |

ООО "Стеллажные конструкции"  
Схема сборки рам паллетных стеллажей П70, П90, П120

Лист 1.



ООО "Стеллажные конструкции"  
Схема сборки рам паллетных стеллажей П70, П90, П120

Лист 2.

