



**Индивидуальный предприниматель**

**Кривошеков Александр Иванович**

**ИНН 665812103395 ОГРНИП: 316965800166113**

Свидетельство: серия 66 №007983182

Р/сч 40802810338250000487 Филиал «Екатеринбургский» АО «Альфа-Банк»

г.Екатеринбург

БИК 046577964, к/сч 30101810100000000964

## **Паспорт**

**на стеллажи глубинные (набивные)  
по Договору поставки № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ года**

**к счету N \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ года**

г. Екатеринбург  
дата \_\_\_\_\_.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И УСТРОЙСТВО СТЕЛЛАЖЕЙ.

1.1. Стеллажи предназначены для хранения груза в несколько уровней на поддонах. Глубинные стеллажи широко применяются на складах с узкой номенклатурой товаров, но большими объемами хранения. Они не требуют проходов между стеллажами, так как загрузка и выгрузка происходит путем въезда погрузчика прямо в ячейку стеллажа. Применение стеллажей данного типа позволяет сэкономить площадь складского помещения и увеличить объем хранения.

Конструкция стеллажей реализует принцип LIFO\*, т.е. товар, загруженный в стеллаж первым, выгружен будет последним или принцип FIFO, т.е. товар, загруженный в стеллаж первым, выгружен будет первым (за исключением тупиковых коридоров).

(\* при использовании принципа LIFO применяется загрузка-выгрузка равномерно по всему объему, начиная от задней системы раскосов.)

1.2. Стеллажи состоят из следующих основных частей:

- вертикальные рамы, представляющие собой конструкцию из перфорированных несущих стоек, соединенных между собой стяжками при помощи болтовых соединений;
- несущие ложементы (присоединенные к рамам при помощи болтовых соединений), на которые ставятся поддоны с грузом.
- балки;
- межрамные связи;
- раскосной системы.

Высота стеллажа подбирается в зависимости от высоты поддона и количества уровней хранения. Для удобства работы погрузчика и защиты стоек от повреждения погрузчиком стеллажи должны комплектоваться отбойниками и направляющими.

6.3. Гарантия распространяется на все случаи выхода из строя стеллажного оборудования, вызванные производственными дефектами или применением материалов и комплектующих ненадлежащего качества. Причина выхода из строя оборудования устанавливается техническими специалистами фирмы-изготовителя или независимой экспертизой.

6.4. Гарантия не предоставляется в случае выхода оборудования из строя вследствие неправильной эксплуатации или превышения указанных технических характеристик, наличия механических повреждений, произведенных в процессе эксплуатации, а также конструктивных изменений, сделанных без согласования с изготовителем.

6.5. Гарантия не предоставляется в случае нарушения КД и согласованной схемы сборки с заводом изготовителем.

6.6. Гарантия не распространяется на случаи естественного износа декоративно-защитного покрытия элементов стеллажей в процессе эксплуатации.

6.7. При соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения срок службы стеллажей — 10 лет с момента изготовления.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1.. Сдача-приемка изделий оформляется Актом, который подписывается уполномоченными представителями.

7.2. Размещение оборудования и высоты уровней хранения приведены в планировках.

Дата отгрузки оборудования

Заполнил: \_\_\_\_\_  
Подпись Ф.И.О.

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ г.

М.П.

элементов для установки каких-либо конструкций и механизмов (ручных или электрических талей, кран-балок и т.п. ).

4.16. Во всех остальных случаях следует руководствоваться «**Правилами по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов**» (утверждены приказом Минтруда и России от 17.09.2014г. №642н)

## 5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И КОНТРОЛЬ.

5.1. При соблюдении правил эксплуатации стеллажи не требуют специального технического обслуживания и выдерживают длительный срок службы.

5.2. При необходимости стеллажные металлоконструкции допускается очищать от загрязнений путем промывки их растворами, не содержащими химически агрессивных веществ.

5.3. Регулярно, не реже 1 раза в неделю проводить внешний осмотр стеллажей с целью выявления возможных повреждений элементов металлоконструкций.

5.4. Служба эксплуатации склада должна обеспечить контроль за состоянием металлоконструкций стеллажей, а также за состоянием болтовых соединений. Ослабление болтовых соединений не допускается. Рекомендуется регулярно, не реже 1 раза в месяц проводить выборочную контрольную затяжку 5% болтовых соединений.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

6.1. Производитель гарантирует соответствие стеллажей техническим требованиям, установленными на данный вид оборудования.

6.2. При соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения гарантийный срок службы стеллажей — 24 месяца с момента перехода права собственности. В случае если, покупатель самостоятельно осуществляет сборку и установку оборудования, поставщик не несет ответственности за качество сборки и надежность установки оборудования.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

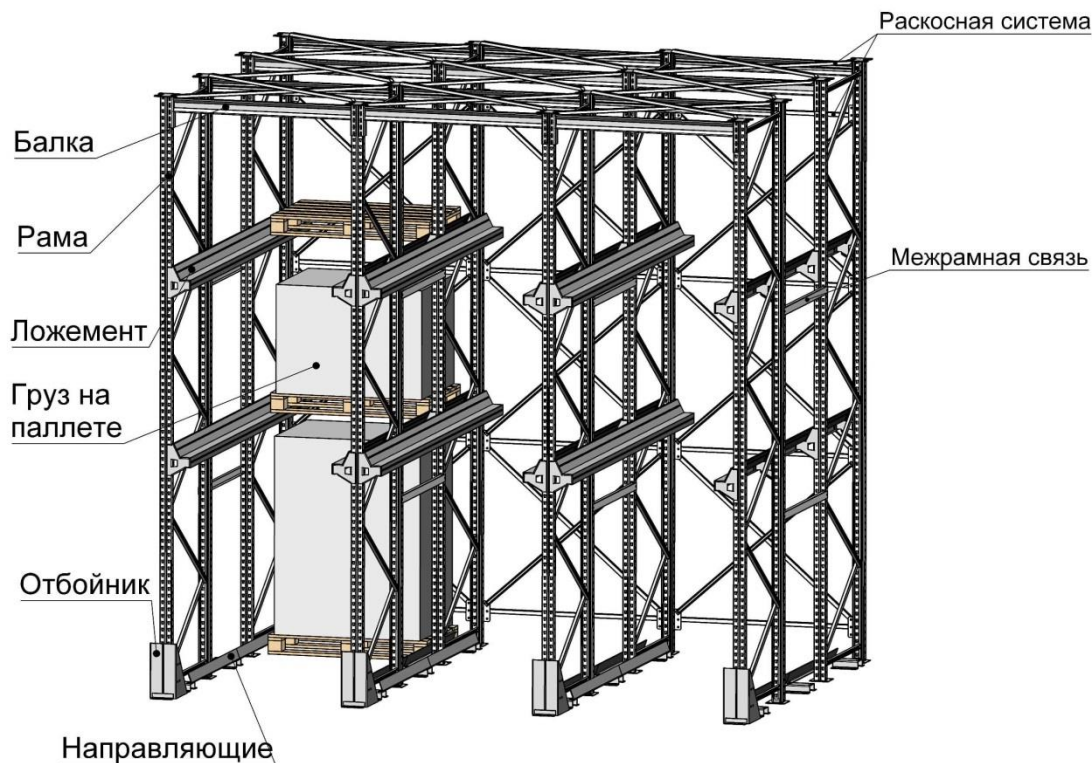
2.1. Комплектность поставки определяется спецификацией (счетом).

2.2. Вертикальные рамы поставляются потребителям в разобранном виде и обеспечиваются необходимыми крепежными элементами, если иное не оговорено условиями поставки.

**Внимание:** В случае повреждения или утраты оригинальных элементов их замена должна быть согласована с изготовителем оборудования.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рисунок 1 (схема стеллажа)



### 3.2. Исходные данные:

Принцип загрузки **LIFO**

Тип и размеры поддона (ДхШхВ), мм	<b>1200x800x150</b>
Максимальный вес поддона с грузом, кг	<b>650</b>
Кол-во уровней хранения (вкл. пол), шт.	<b>3</b>
Кол-во поддонов в глубину, шт.	<b>3</b>
Кол-во рядов, шт.	<b>5</b>
Максимальная высота поддона с грузом, мм	<b>1100</b>
Высота уровней хранения, мм	<b>1450, 2900</b>
Характеристики рамы (профиль, высота x глубина), мм	<b>Ст 89x1,5 4400x850</b>
Длина межрамных связей (ССР), мм	<b>850</b>
Характеристики ложементов, мм	<b>1,5</b>
Кол-во ствольных секций, шт.	<b>2</b>
Кол-во паллета мест, шт.	<b>45</b>

### 3.3 Покрытие элементов металлоконструкций

- Вертикальные рамы, ложементы, раскосы.....горячее цинкование
- Балки, межрамные связи, кронштейны, опоры...эпоксиполиэфирная порошковая краска.

### 3.4. Допускаемый температурный диапазон эксплуатации

.....от -35 до +40 °С

**Примечание:** Производитель оставляет за собой право на изменения, не влекущие снижения технических характеристик или ухудшения внешнего вида.

## 4. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

4.1. Перед вводом стеллажей в эксплуатацию необходимо проверить фактическое соответствие проекту, проверить горизонтальность установки уровней хранения и линейность расположения рядов.

4.2. Полы должны соответствовать СНиП 2.03.13-88 «Полы» и

«Рекомендации по проектированию полов (в развитии СНиП 2.03.13-88 «Полы») МДС 31-1.98 (АО ЦНИИ промзданий).

4.3. Отклонения поверхности пола помещения должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 55525-2017 п.10.2.

4.4. Необходимо удостовериться, что все вертикальные стойки закреплены анкерными болтами, а все ложементы, балки, межрамные связи, раскосная система – зафиксированы болтовыми соединениями.

4.5. Указанные технические характеристики рассчитаны для исходных данных в п.3.2. В случае необходимости изменения веса, высоты груза и/или при изменении числа уровней хранения **обязательно** следует проконсультироваться с ПОСТАВЩИКОМ

4.6. К работе со стеллажами могут быть допущены только лица, имеющие удостоверение оператора подъемно-погрузочной техники, инструктированные по правилам охраны труда и технике безопасности.

4.7. Опускание и подъем поддонов следует производить плавно, без рывков. Недопустимо резко опускать (бросать) поддон на ложемент.

4.8. При установке на стеллажи необходимо использовать только исправные поддоны, способные выдержать нормативный вес.

**Категорически запрещается использовать поддоны, превышающие следующие размеры 1200мм±3мм в ширину, 800мм±5мм в глубину.**

4.9. Грузы должны быть уложены на поддоны таким образом, чтобы исключить возможность рассыпания, и закреплены с помощью ленты или пленки.

4.10. **Запрещается** эксплуатировать стеллажи, имеющие механические повреждения или деформацию элементов, а также пытаться самостоятельно исправлять указанные дефекты или заменять оригинальные элементы.

4.11. **Запрещается** превышать установленные технические характеристики стеллажей по нагрузочной способности.

4.12. **Запрещается** проводить работы по подъему поддонов во время нахождения в непосредственной близости людей, а также запрещается находиться рядом или проходить под стеллажами при проведении погрузо-разгрузочных работ.

4.13. **Запрещается** подъем людей на вилах погрузчика или на пустых поддонах с целью осмотра хранимого груза, частичной выборки и т.п.

4.14. **Запрещается** залезать на стеллажи.

4.15. **Запрещается** использовать стеллажи в качестве опорных