

# Паллетные стеллажи УЗТСО

**Паллетные стеллажи УЗТСО** — это вид металлических промышленных стеллажей для хранения груза на паллетах (поддонах):

- евро-поддон 1200x800 мм;
- финский поддон 1200x1000 мм.

Груз на поддоне с помощью погрузочной складской техники складировать на стеллаж паллетный. Высота может достигать 14 метров. Нагрузки на стеллаж до 20 тонн.

Уральский завод торгового и складского оборудования (УЗТСО) предлагает высококачественные металлические паллетные стеллажи, которые отличаются надежностью и эффективностью использования. Ниже представлен обзор основных преимуществ продукции от УЗТСО:

1. Прочность и долговечность: Паллетные стеллажи от УЗТСО изготовлены из высококачественных материалов, обеспечивающих прочность и долговечность конструкции. Они способны выдерживать значительные нагрузки и служат долгое время без потери своих характеристик.
2. Гибкость и настраиваемость: Модульная конструкция позволяет настраивать паллетные стеллажи под конкретные потребности вашего склада. Вы можете регулировать высоту полок и расстояние между ними, а также добавлять или удалять полки в зависимости от объема грузов.
3. Оптимизация пространства: Паллетные стеллажи от УЗТСО позволяют эффективно использовать вертикальное пространство склада. Вы можете создать многоуровневые системы хранения, что поможет сэкономить ценное полезное пространство.
4. Удобство доступа и организация грузов: Паллетные стеллажи обеспечивают легкий доступ к грузам. Вы сможете организовать грузы таким образом, чтобы они были легко доступны и быстро обслуживаемы.
5. Безопасность: Паллетные стеллажи от УЗТСО соответствуют стандартам безопасности и имеют соответствующую нагрузочную классификацию. Они обеспечивают надежную поддержку грузов и минимизируют риск повреждений или падения грузов.

Приобретая паллетные стеллажи от УЗТСО, вы можете быть уверены в их высоком качестве, функциональности и надежности. Завод предлагает различные модели и варианты конфигураций, чтобы соответствовать уникальным требованиям вашего склада или предприятия.

6. Простота монтажа и сборки: Паллетные стеллажи от УЗТСО разработаны с учетом удобства монтажа и сборки. Специалисты завода предоставляют подробные инструкции и руководства, что позволяет быстро и легко установить стеллажи без необходимости привлекать дополнительные ресурсы или специалистов.
7. Гарантия качества: Уральский завод торгового и складского оборудования гарантирует высокое качество своей продукции. Паллетные стеллажи проходят строгие испытания и контроль качества, чтобы обеспечить безопасность и надежность при использовании.
8. Адаптация к различным грузам: Паллетные стеллажи от УЗТСО подходят для различных типов грузов, включая паллеты разных размеров, ящики, контейнеры и другие

упаковочные единицы. Вы сможете эффективно организовать хранение разнообразных товаров на своем складе.

9. Экономия времени и ресурсов: Использование металлических паллетных стеллажей позволяет оптимизировать процессы складской логистики и ускорить операции погрузки и разгрузки. Это помогает сократить время и затраты, повышая общую эффективность работы склада.
10. Поддержка и сервис: УЗТСО предоставляет профессиональную поддержку и сервисные услуги своим клиентам. Вы можете обратиться к команде экспертов для консультаций, проектных решений и послепродажного обслуживания, чтобы обеспечить оптимальную работу паллетных стеллажей на вашем складе.

Паллетные стеллажи от Уральского завода торгового и складского оборудования УЗТСО представляют надежное и эффективное решение для организации хранения и управления грузами на вашем складе. Благодаря высокому качеству, гибкости конфигурации и безопасности использования, они станут незаменимым инструментом для оптимизации работы вашего склада и обеспечения эффективного управления запасами.

## Технические характеристики паллетных стеллажей УЗТСО

Тип профиля стойки	Толщина профиля стойки, мм	Максимально допустимые нагрузки на раму					
		1000	1200	1400	1600	1800	2000
55	1,0	5,0	4,7	4,5	4,2	3,9	3,5
	1,5	8,4	8,0	7,5	7,0	6,6	6,1
	2	11,0	10,6	10,0	9,6	9,2	8,7
75	1,5	12,0	11,5	11,0	10,5	10,0	9,5
	2	15,5	15,2	14,8	14,5	14,1	13,8
90	1,5	13,5	13,2	12,9	12,6	12,3	12,0
	2	17,5	17,4	17,0	16,6	16,2	15,8
110	1,5	16,0	15,7	15,4	15,1	14,8	14,5
	2	21,0	20,8	20,3	19,9	19,5	19,1

### Балки паллетного стеллажа типа «коробочка»

Тип профиля балки	Длина профиля балки, мм			
	1800 мм (2евро-поддона)	2300 мм (2фин-поддона)	2700 мм (3евро-поддона)	3200 мм (4евро-поддона)
120-50-1,5	4500	3600	3000	2200
155-50-1,5	5500	4500	4000	2800

### Балки паллетного стеллажи типа «восьмерка» 2.0 мм

Тип профиля балки	Длина профиля		
	1800 мм	2300 мм	2700 мм
150-50-2,0	6200	5200	4000

## Балки паллетного стеллажи типа «восьмерка» 1.5 мм

Тип профиля балки	Длина профиля		
	1800	2300	2700
100-50-1,5	2500	1850	1400
125-50-1,5	3400	2750	2200
150-50-1,5	4600	3900	3200

## Балки паллетного стеллажи типа «Z» под полку.

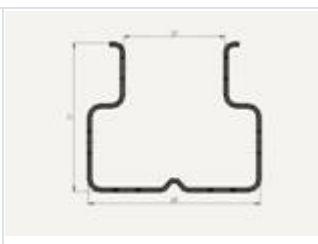
Тип профиля балки	Длина профиля		
	1800	2300	2700
50*90*1,5	1000	600	450
50*90*2,0	1400	850	600
50*110*1,5	1800	1100	800
50*110*2,0	2400	1400	1000

- *Запас прочности + 20% на динамические нагрузки.*

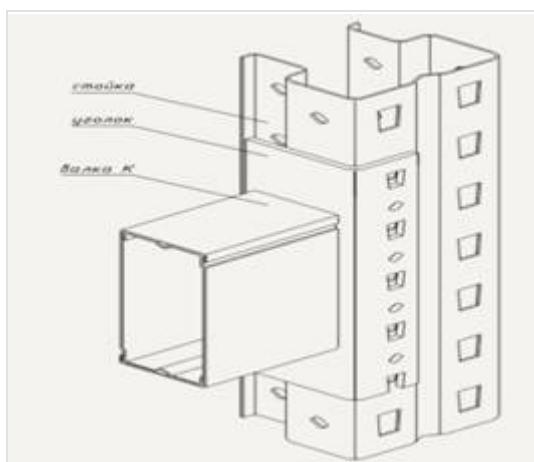
Основными комплектующими фронтального стеллажа являются балки и рамы.

- Рама из оцинкованного металла.
- Балка (она же ригель) . 2-е балки – один ярус.
- Производство паллетных стеллажей для склада осуществляется на высококачественном, современном оборудовании. При производстве фронтальных стеллажей учтены все требования и ГОСТы.

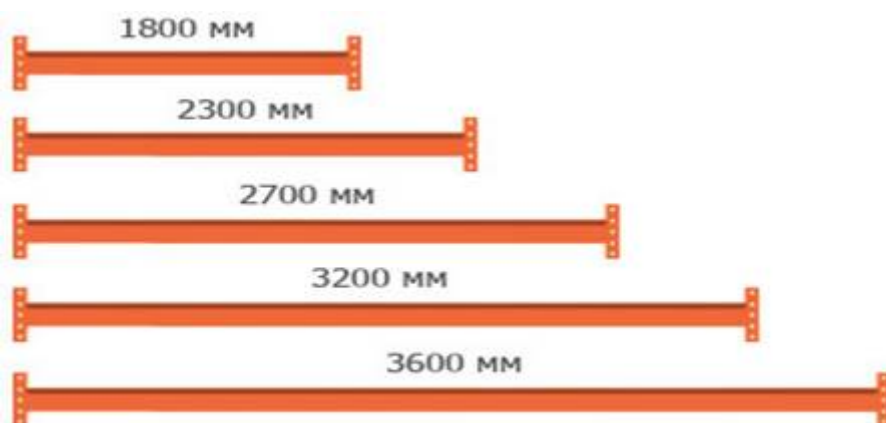
## Профили стоек рамы паллетного стеллажа



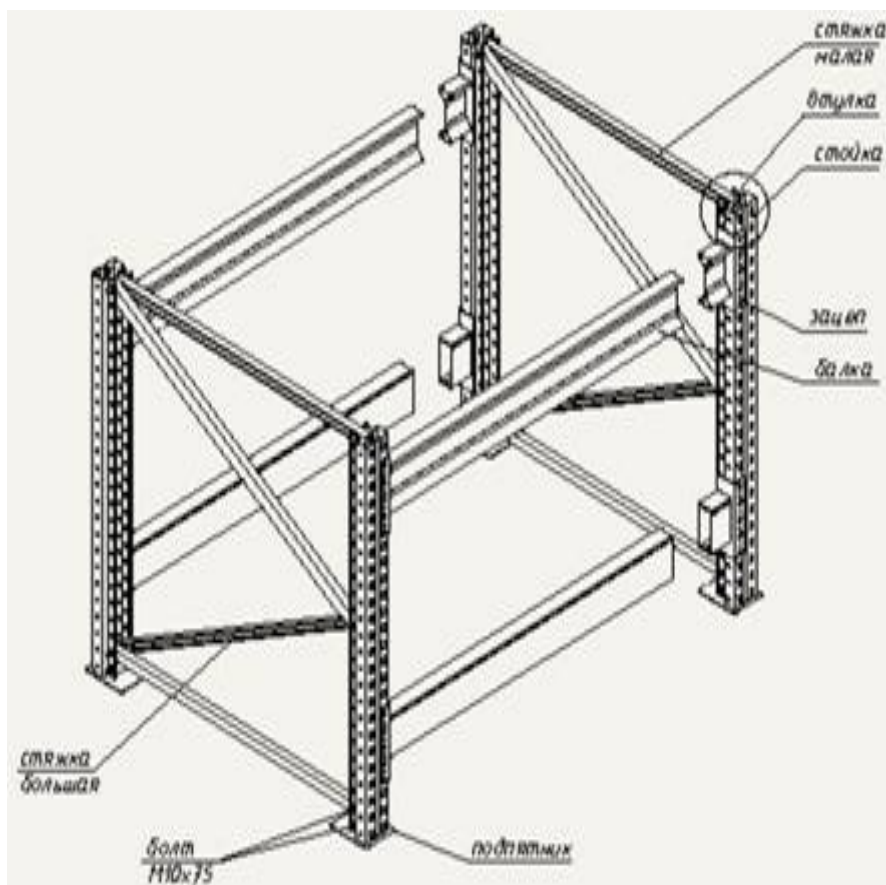
# Профили балок паллетного стеллажа УЗТСО



Стандартные размеры балок для  
промышленного стеллажа



Конструкция паллетного стеллажа



[Скачать паспорт на паллетные стеллажи](#)

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Стеллажное оборудование предназначено для полочного хранения тарных и штучных грузов, соответствующих требованиям ГОСТ.

**2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ**  
 2.1. Стеллажное оборудование представляет собой сборно-разборную металлическую конструкцию, собираемую из рам, балок и полок.

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

2.3. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшая его потребительских свойств. При этом возможны изменения комплекта поставки.

2.4. Все элементы изготовлены в соответствии с техническими требованиями по ГОСТ 55525-2017 из металлических профилей, отличающихся прочностью и легкостью сборки.

Исходным сырьем для несущих конструкций стеллажа – балок, опор, рам и полок являются:

а. Сталь холоднокатаная марки Ст20 со следующими техническими характеристиками согласно ГОСТ16523-89: группа прочности – К350В, предел текучести – не менее 245 Н/мм кв, временное сопротивление – 350-500 Н/мм кв, относительное удлинение – 23-24 мм.

б. Сталь оцинкованная марки проката 350 со следующими техническими характеристиками согласно ГОСТ Р 52246-2004: предел текучести – не менее 350 Н/мм кв, временное сопротивление – не менее 460 Н/мм кв, относительное удлинение – 16 мм.

2.5. Покраска металлических конструкций осуществляется порошково-полимерными красителями, за исключением оцинкованных.

5.14. **Запрещается** залезать на стеллажи.

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

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

5.16. 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)

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

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

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

6.3. При соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения гарантийный срок службы стеллажей — 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

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

5.2. 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).

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

5.4. Необходимо удостовериться, что все вертикальные стойки закреплены анкерными болтами, а все балки – зафиксированы болтовыми соединениями или фиксаторами.

5.5. Указанные технические характеристики рассчитаны для исходных данных в п.3.1. В случае необходимости изменения веса, высоты груза и/или при изменении числа уровней хранения обязательно следует проконсультироваться с ПОСТАВЩИКОМ

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

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

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

5.9. Грузы должны быть уложены на поддоны таким образом, чтобы исключить возможность рассыпания.

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

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

5.12. **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.

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

### 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 3.1 Общие характеристики.

1	Максимальная общая высота груза Н6, мм
2	Высота до 1-о нагруженного яруса Н1, мм
3	Высота помещения до потолочного перекрытия (min) Н5, мм
4	Высота стеллажа общая Н3, мм
5	Высота стеллажа с грузом Н4, мм
6	Характеристики рамы (профиль, высота (Н3) x глубина (В1))
7	Общая глубина стеллажа В2, мм
8	Максимальная допустимая нагрузка на секцию стеллажа, без учета груза, стоящего на полу кг
9	Максимальная нагрузка на одну раму, кг
10	Способ крепления рамы стеллажа к полу
11	Количество ярусов, не считая пола
13	Максимальный вес груза на ярусе (2 балки)
14	Характеристики балки (длина L в мм, профиль)
15	Характеристики пола  (длина x ширина x толщина (тип))
16	Максимальная допустимая нагрузка на ярус  (на 2 балки)
17	Высота яруса Н2, мм

3.3. Покупатель обязуется эксплуатировать стеллажи в соответствии с техническими характеристиками, указанными в п.3.1. и в «Спецификации». Удары по балкам и рамам, в том числе и при установке груза на балки, не допустимы.

3.4. Настоящие технические характеристики гарантируются при условии закрепления рам стеллажа к полу анкерными болтами. Моменты затяжки резьбовых соединений анкерных болтов М10 – 25 Нм или следуя рекомендациям производителя крепежа.

3.5. Конструкция стеллажей предусматривает следующие моменты затяжки резьбовых соединений: М10 – 10-15 Нм (стойка — стяжки), М10 – 25-30 Нм (стойка — опора)

3.6. В случае поставки дополнительных изделий и аксессуаров, не указанных в п.3.1, технические характеристики, допустимые нагрузки и т.д. см. в «Спецификации».

#### **4. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

4.1. Комплектность поставки определяется спецификацией (счетом).

4.2. 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.*

#### **5. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.**

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