Металлические стеллажи и шкафы

ИП Харченко Артем Викторович

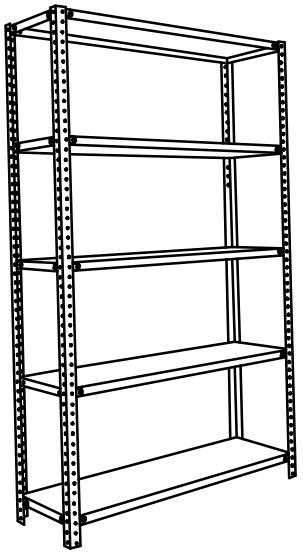
Телефон +7 (499) 964-56-69
Мобильный +7 (977) 769-46-60
Почта sale1@garant-stellag.ru
Сайт garant-stellag.ru
Офис Москва, ул. Южнопортовая, д. 5

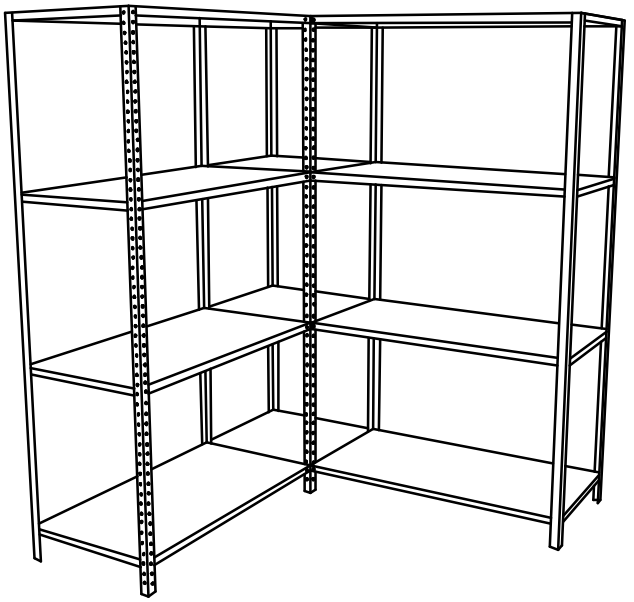
ПАСПОРТ

(Инструкция по сборке)

«Стеллажи металлические сборно-разборные Лёгкие»

ТУ 31.09.11.120-001-56811673-2021



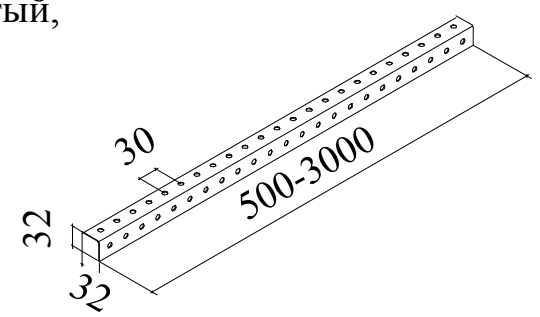


1. Назначение стеллажа.

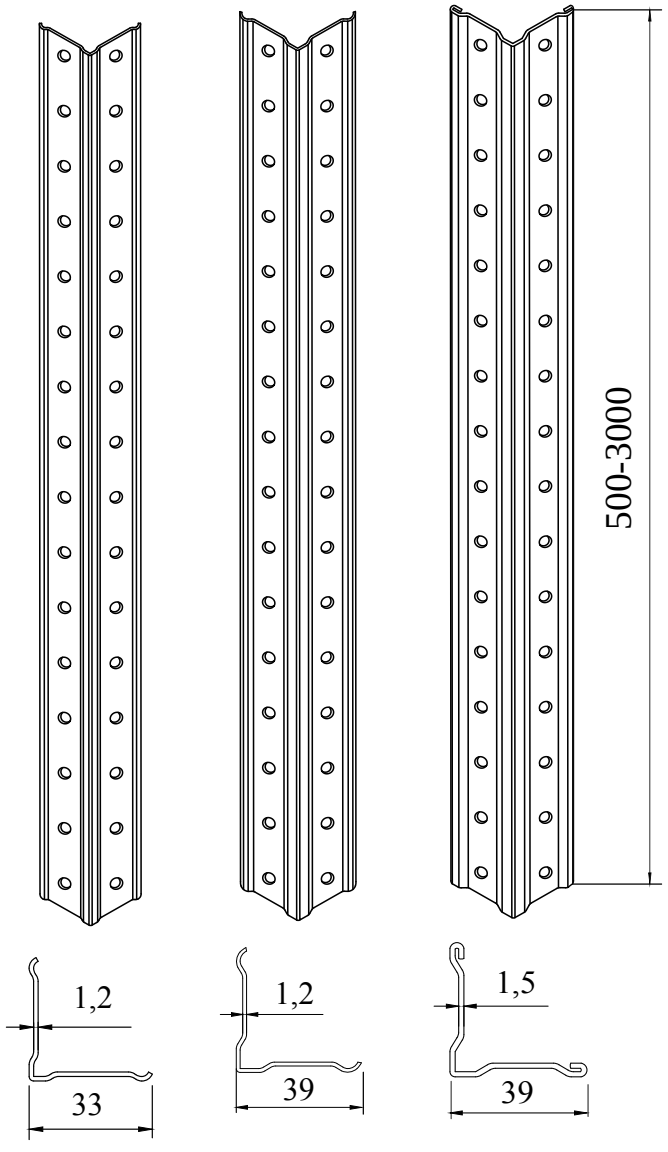
Сборно-разборный металлический стеллаж лёгкой серии предназначен для хранения вещей, продукции, предметов и т.п. Используется внутри помещений на складах, в торговой сфере, архивах, гаражах, балконах, офисах и т.д. Стеллаж быстро сборный, из листового металла.
Стойки и полки стеллажа окрашены полимерной порошковой краской светло-серого цвета (RAL 7035).

2. Составляющие стеллажа.

Стойки стеллажа представляют из себя гнутый, перфорированный уголок. Толщина стали 1,5 и 2 мм, диаметр отверстия 7мм, шаг перфорации - 30 мм. Комплектуются уголками жёсткости и крепежом. Стойки из стали 1,5мм маркируются литерой "Л".



Стойка СТО.

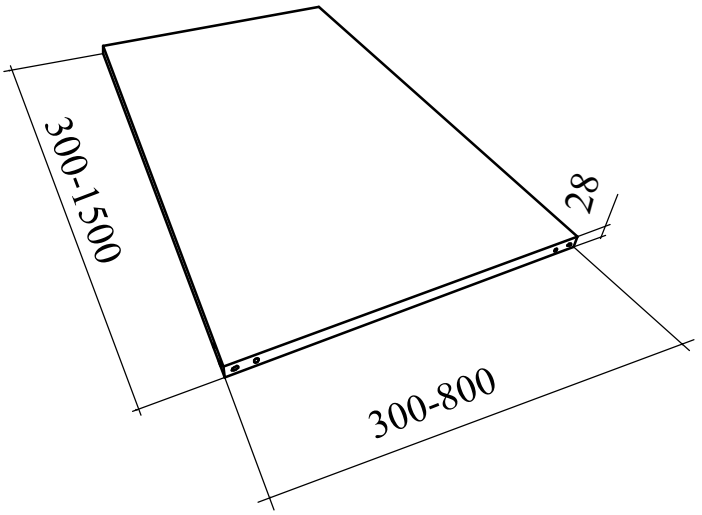


Эконом Стандарт Усиленная

На стойках серии СТО применяется прокатный профиль сложного сечения. За счёт этого, обеспечивается требуемая несущая способность стойки СТО, при уменьшении веса изделия.

Полка.

Полка стеллажа изготавливается из листа толщиной 0,6 и 0,7 мм, имеет двойную отбортовку с четырёх сторон и, в зависимости от модели полки, определенное количество усилителей с нижней стороны. Высота ребра полки 28 мм. Комплектуется 8-ю комплектами крепежа

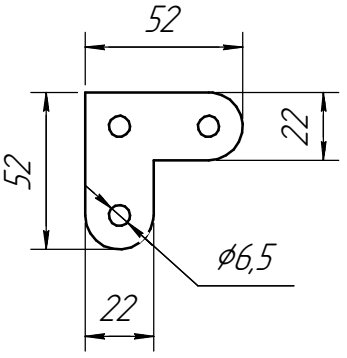


Уголок жёсткости.

Предназначен для крепления полок стеллажа к стойкам и придаёт конструкции дополнительную жесткость.

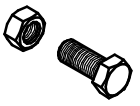
Покрытие оцинкованное, толщина 1,2 мм.

Комплектуется двумя комплектами крепежа.



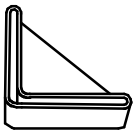
Крепёж.

Оцинкованные болт с гайкой М6.

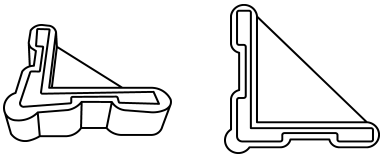


Пластиковый подпятник.

Подпятник надевается на низ стойки. Материал подпятника позволяет предохранять от повреждения покрытие пола и Распределить нагрузку от стойки.

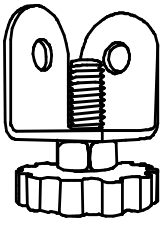


Подпятник СТО-Л (пласт.)



Регулируемая опора (опционально).

Устанавливается в металлический подпятник с резьбой, позволяет компенсировать неровности пола до 5мм. Подпятник комплектуется двумя комплектами крепежа М6, регулируемая опора - гайкой М8.



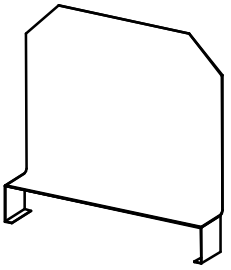
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Лист 4

Копировал Формат А4

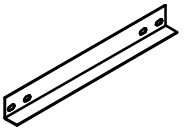
Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Разделитель (опционально).



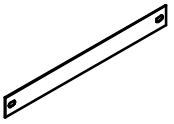
Крепится на полку.
Для полок шириной 300, 400, 500 и 600 мм.

Перекладина (опционально).



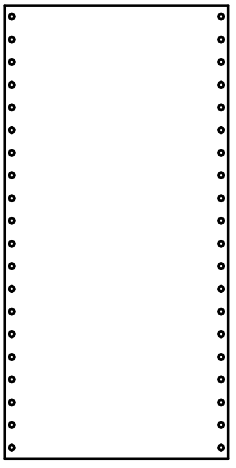
Крепится к стойкам стеллажа. Комплектуется двумя комплектами крепежа. Предназначена для хранения на стеллаже шин и других грузов.
Максимальная нагрузка 50 кг на ярус.
Выпускается длиной 400, 500, 600, 700, 800, 1000 мм.

Ограничитель (опционально).



Крепится к стойкам стеллажа. Комплектуется двумя комплектами крепежа. Предотвращает падение крупных предметов с полок. Толщина 1,5 и 2 мм
Выпускается длиной 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000 мм.

Боковая стенка, задняя стенка (опционально).



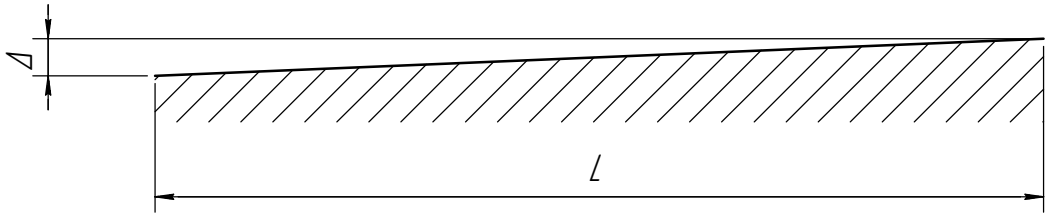
Крепится к стойкам стеллажа. Металл толщиной 0,6 мм
Размеры боковой стенки:
956x796, 956x596, 956x496, 956x396, 956x296, 600x796, 596x596, 600x496, 600x396, 600x296

Размеры задней стенки:
956x996, 600x996, 956x696, 600x696

Устанавливается только в основную секцию стеллажа.

3. Требования к полам.

Полы в месте установки стеллажей должны соответствовать требованиям СНиП 2.03.13-88. Полы должны выдерживать значительную интенсивность механического воздействия и иметь прочность не ниже 100 кг/см^2 .
Горизонтальность пола должна соответствовать требованиям:

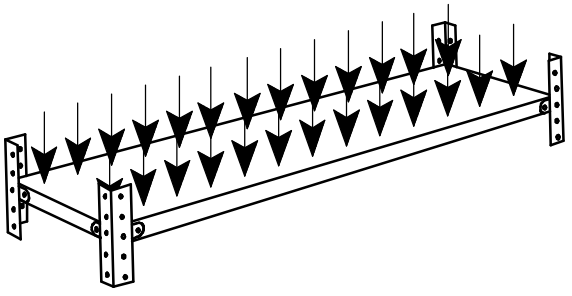


L, м	<1	1 – 4	4 – 10	10 – 15
Δ, мм (max)	1	2	4	6

В случае отступлений от указанных выше параметров поверхность пола в местах размещения стеллажей необходимо привести в соответствие с требованиями норматива СНиП 2.03.13-88.

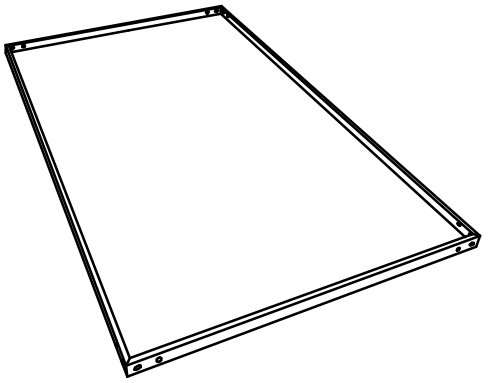
4. Допустимые нагрузки.

Допустимая, равномерно распределённая нагрузка на полку (ярус) стеллажа зависит от её размеров, материала, конструкции и варьируется от 60 до 220 кг.
Допустимая нагрузка на основной стеллаж (секцию) зависит от толщины металла стоек стеллажа и составляет 500, либо 750 кг.
При использовании:
Стоек СТО Эконом 500 кг на секцию.
Стоек СТО Стандарт 750 кг на секцию.
Стоек СТО Усиленная 1000 кг на секцию.
Значения допустимых нагрузок на каждую полку указываются в скобках в наименовании полки. Допустимая нагрузка на верхнюю полку стеллажа независимо от модели полки не должна превышать 60 кг.



5. Полки без усилителей.

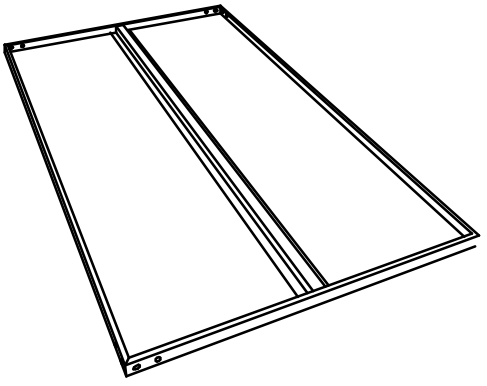
Размер (г/п)	Толщина металла	Торцевой усилитель
300x300 (60)	0,6	-
400x400 (60)	0,6	-
500x500 (60)	0,6	-
600x600 (60)	0,6	-
800x800 (80)	0,6	-
500x300 (80)	0,6	-
600x300 (80)	0,6	-
700x300 (80)	0,6	-
700x400 (80)	0,7	-
700x500 (60)	0,7	-
700x600 (60)	0,7	-
1000x300 (80)	0,6	-
1000x400 (80)	0,6	-
1000x500 (60)	0,7	-
1000x600 (60)	0,7	-



6. Полки с усилителями.

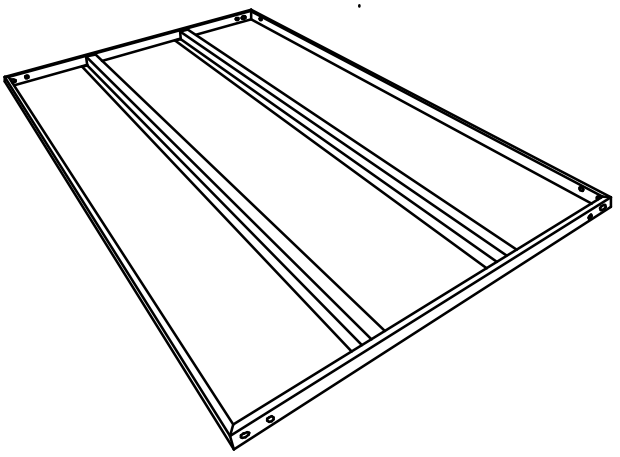
Полка с одним усилителем.

Размер (г/п)	Толщина металла	Торцевой усилитель
700x300 (120)	0,6	-
700x400 (120)	0,7	-
700x500 (120)	0,7	-
700x600 (120)	0,7	-
700x800 (120)	0,7	есть
1000x300 (120)	0,6	-
1000x400 (120)	0,6	-
1000x500 (120)	0,7	-
1000x600 (120)	0,7	-
1000x800 (100)	0,6	есть



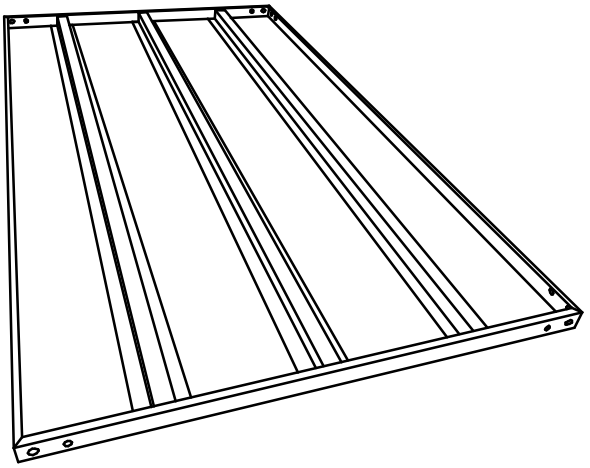
7. Полка с двумя усилителями.

Размер (г/п)	Толщина металла	Торцевой усилитель
700x400 (170)	0,7	-
700x500 (170)	0,7	-
700x600 (170)	0,7	-
1000x400 (170)	0,6	-
1000x500 (170)	0,7	-
1000x600 (170)	0,7	-
1000x800 (170)	0,6	есть
1190x300 (120)	0,7	-
1190x400 (120)	0,7	-
1190x500 (120)	0,7	-
1190x600 (120)	0,7	-
1500x300 (100)	0,7	-
1500x400 (100)	0,7	-
1500x500 (100)	0,7	-
1500x600 (100)	0,7	-



8. Полка с тремя усилителями.

Размер (г/п)	Толщина металла	Торцевой усилитель
1000x500 (220)	0,7	-
1000x600 (220)	0,7	-
1000x800 (220)	0,6	есть



9. Комплектация стоек.

Комплект \ Стойка	Толщина металла 2 мм			Толщина металла 1,5 мм
	1500	1800-2300	2500	1500Л, 1800Л, 1900Л, 2200Л, 2300Л, 2500Л
Уголок	6	8	10	4
Подпятник пластиковый	1	1	1	1
Крепёж (болт+гайка)	12	16	20	8

10. Комплектация стоек СТО.

Комплект \ Стойка	Стандарт / Усиленная			Эконом
	1500	1800-2300	2500, 3000	1500-2500
Уголок	6	8	10	4
Подпятник СТО-Л (пласт.)	1	1	1	
Подпятник пластиковый				1
Крепёж (болт+гайка)	12	16	20	8

Остальные размеры стоек крепежом,
уголками и подпятниками не комплектуются.

11. Руководство по сборке.

(на примере стеллажа высотой 1,9 м и толщиной стоек 2мм)

Сборку стеллажа рекомендуется производить на полу в месте его установки. На пол кладутся две стойки и к ним, через уголки жёсткости, крепится одним краем нижняя полка. Расстояние крепления нижней полки от низа стойки - не более 150 мм. Затем так же крепятся верхняя и две промежуточные полки. После этого на свободные края полок укладываются оставшиеся две стойки и производится их закрепление к полкам болтами через уголки жёсткости. Затем, при необходимости, производится установка промежуточных полок, но уже без уголков жёсткости.

Аналогичным образом собирается стеллаж с индексом "Л", (h=1,9м, толщина металла стоек 1,5мм) но уже с двумя полками на уголках жёсткости.

В конце сборки на нижние концы стоек надеваются пластиковые подпятники, либо, в зависимости от заказанной комплектации,крепятся болтами регулируемые опоры.

После этого стеллаж приводится в вертикальное положение. При необходимости производится регулировка опор для достижения вертикальности стоек и горизонтальности полок.

Окончательную затяжку крепёжных болтов рекомендуется производить после полной сборки стеллажа, проверки горизонтальности и вертикальности его эллементов и установки в место постоянного нахождения.

Полки по высоте стеллажа располагать с равными промежутками между ними.

Секции стеллажей с другими высотами и толщинами металла стоек собираются аналогичным образом с учётом комплектации стеллажа (см. таблицу раздела 7).

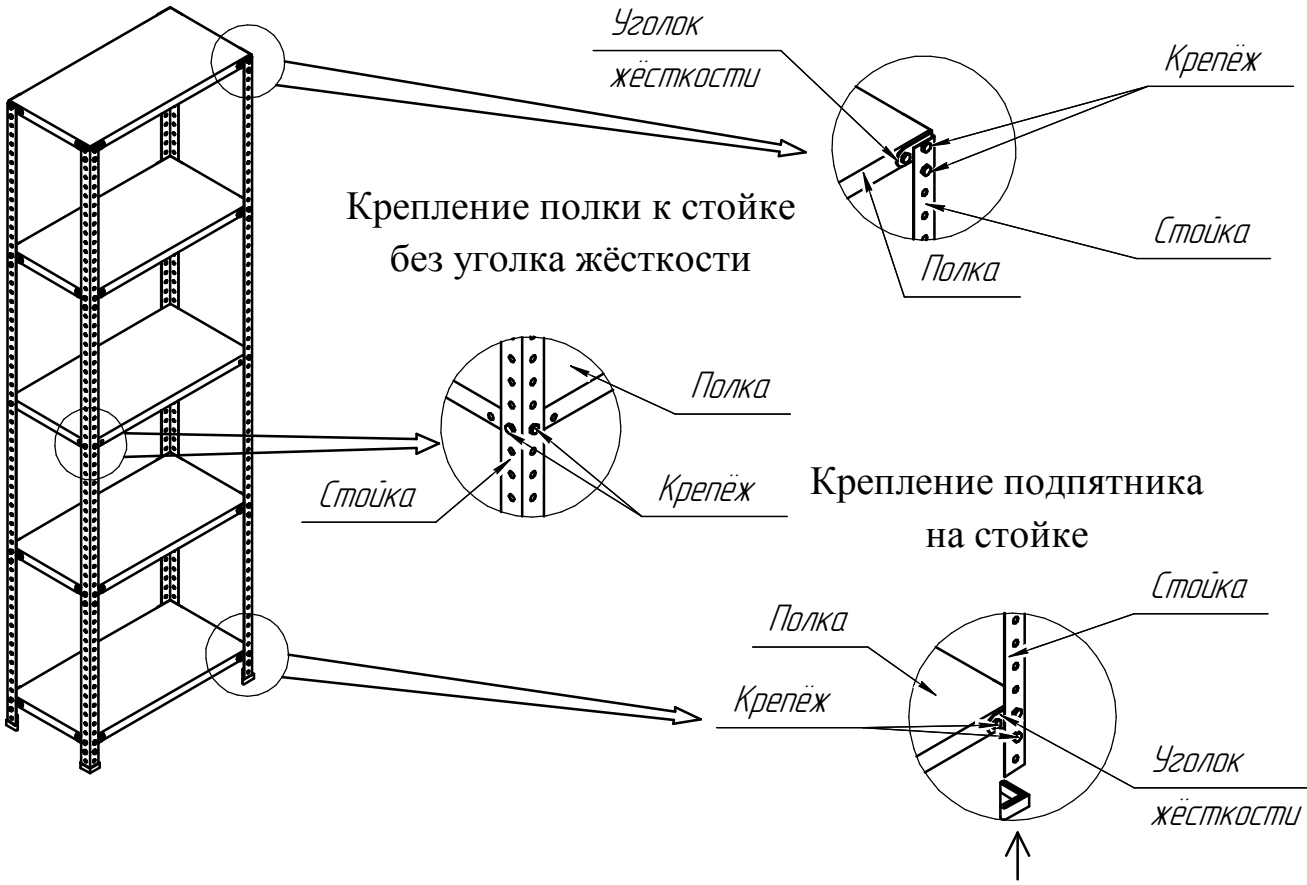
Монтаж регулируемой опоры.

Регулируемая опора предназначена для компенсации неровностей пола не более 5 мм!

Монтаж регулируемой опоры производится при горизонтальном положении секции стеллажа на ровной поверхности.

1. На резьбовую часть регулируемой опоры навернуть гайку М8 (входит в комплект регулируемой опоры) на расстояние 25 мм от свободного края.
2. В отверстие с резьбой М8 подпятника, закрепленного согласно схемы сборки на нижний край стойки стеллажа, ввернуть резьбовую часть регулируемой опоры до касания подпятником гайки М8.
3. После приведения стеллажа в вертикальное положение, произвести корректировку неровностей пола, путем вращения резьбовой части регулируемой опоры относительно подпятника. Добиться устойчивого состояния стеллажа.
4. Произвести перемещение гайки М8 по резьбовой части регулируемой опоры до касания ее с подпятником.
5. С помощью гаечного ключа небольшим усилием добиться плотного прилегания гайки М8 к нижней плоскости подпятника.

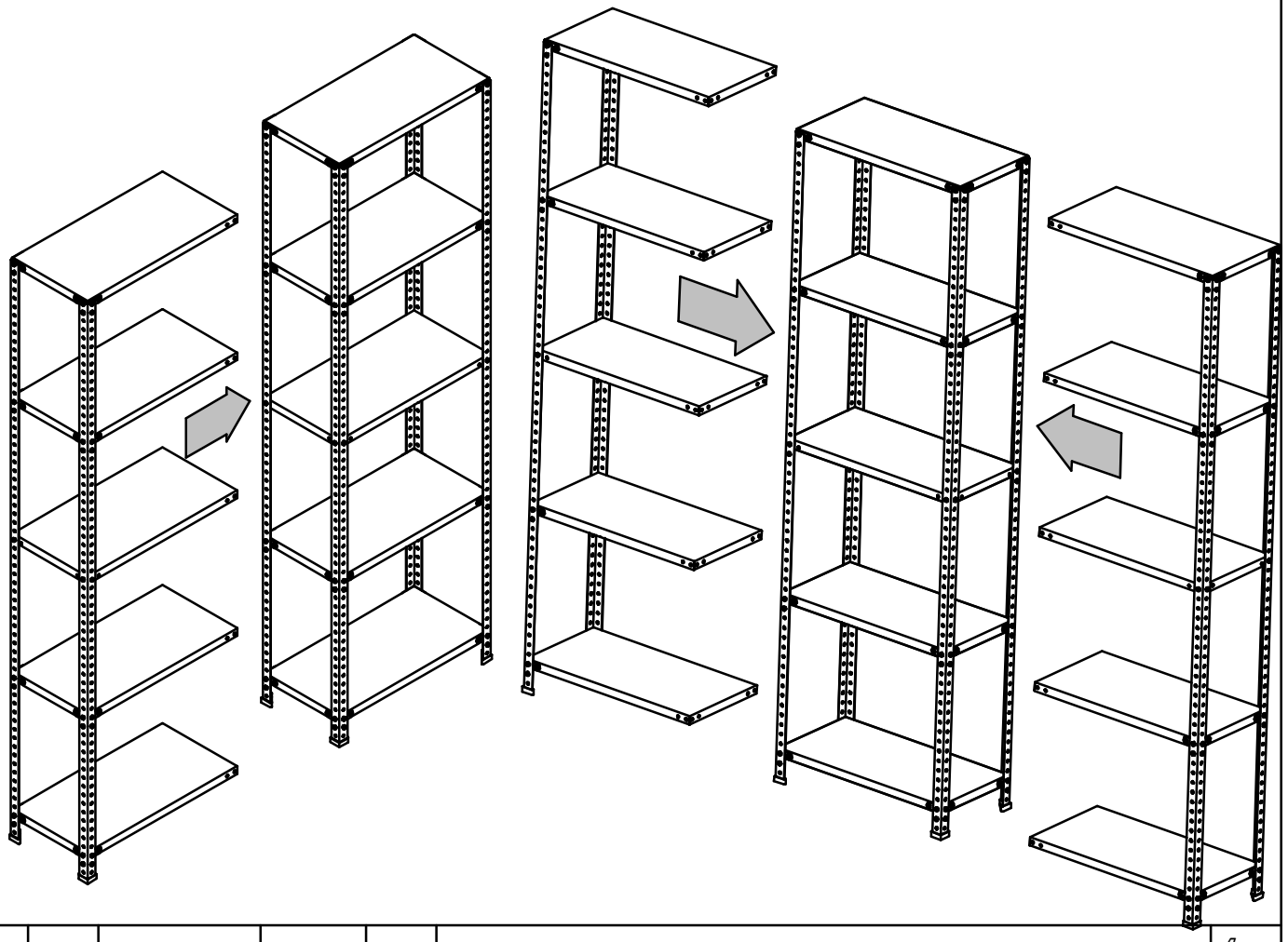
ПОДПЯТНИК ДОЛЖЕН ОПИРАТЬСЯ НА ГАЙКУ М8 РЕГУЛИРУЕМОЙ ОПОРЫ.



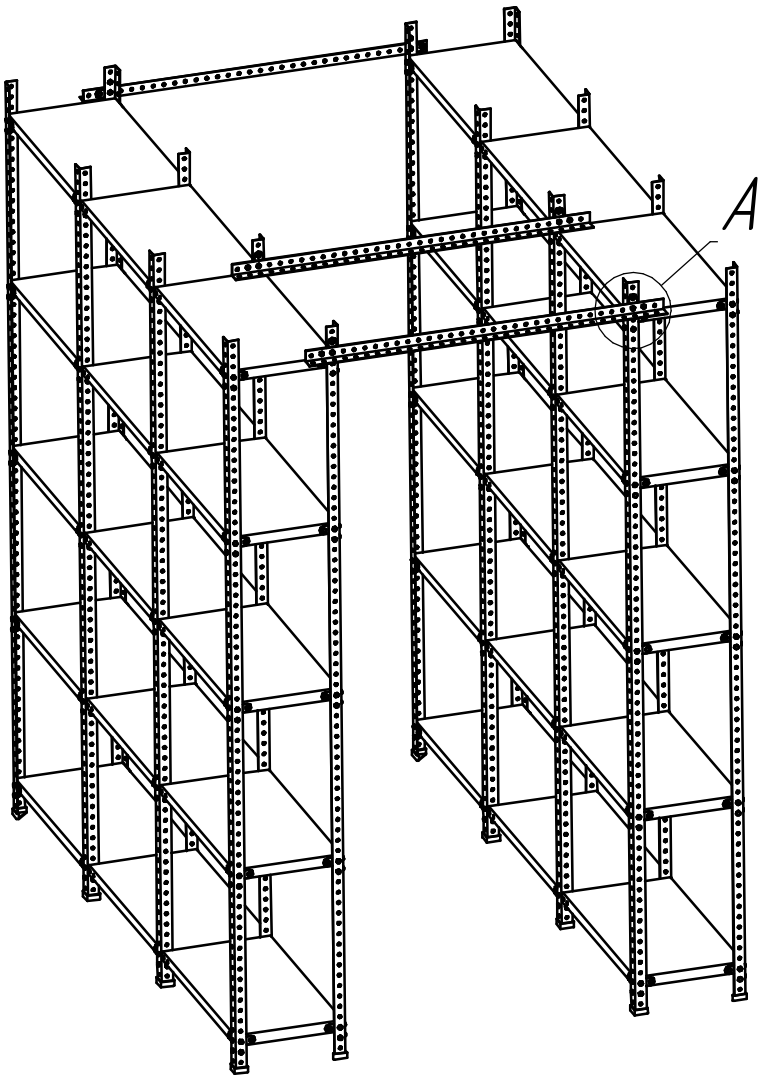
12. Сборка нескольких стеллажей в линию.

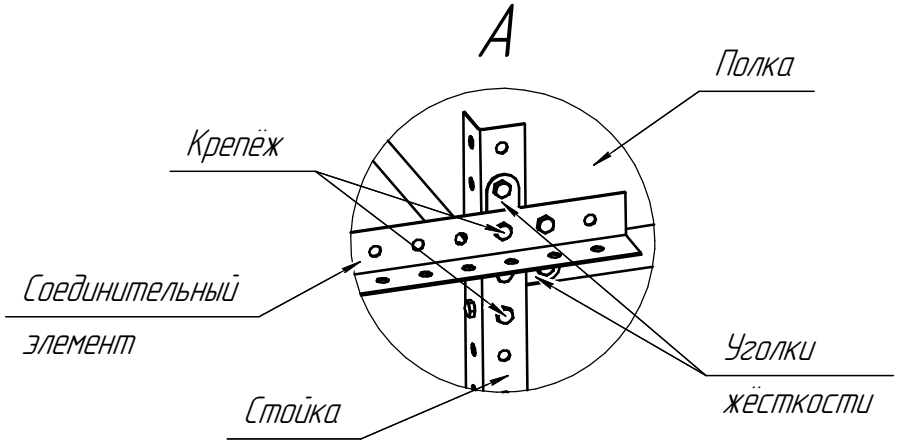
При сборке нескольких стеллажей в одну линию следует руководствоваться следующими правилами:

- сборка стеллажей в линию осуществляется либо путём добавления 2-х дополнительных стоек и полок справа или слева от основного стеллажа, либо добавлением основной секции с любой стороны;
- дальнейшее наращивание линии стеллажей производится аналогичным образом;
- при добавлении основной секции в линию стеллажей, допустимая нагрузка на каждую из секций не изменяется, при добавлении дополнительной секции (из двух стоек и полок) допустимая нагрузка на каждую секцию в линии снижается на 50%;
- допускается объединение в линию стеллажей разной высоты;



Соединение двух линий стеллажей осуществляется поверху с помощью стоек нужной длины уголков жёсткости. В линии стеллажей соединяются крайние стойки и через одну - промежуточные.



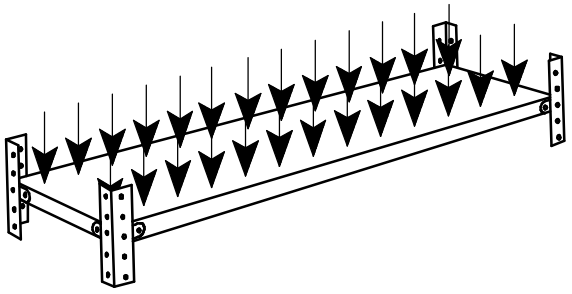


13. Руководство по эксплуатации.

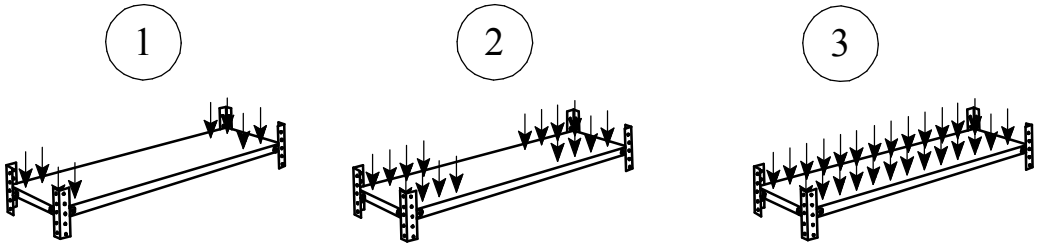
Минимальное количество ярусов в секции – 3 шт.

Стеллаж нагружается начиная с нижней полки и заканчивая верхней

Груз на полках должен располагаться равномерно по ширине и глубине.

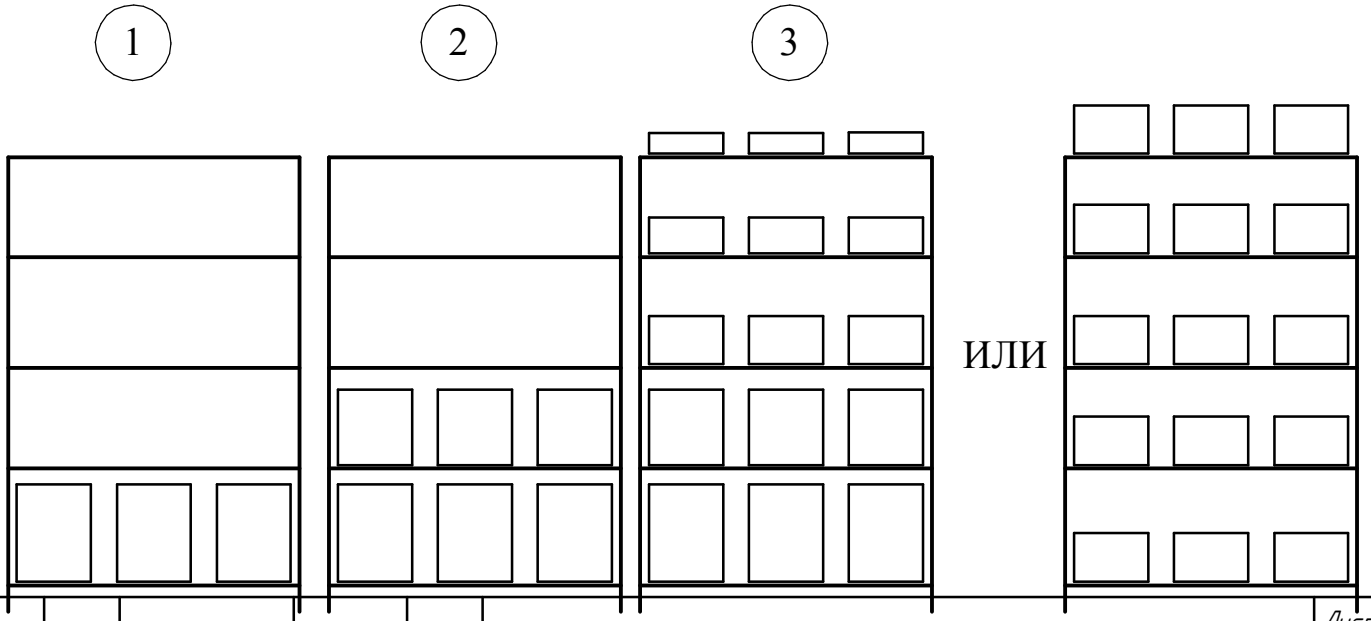


Расположение груза должно начинаться с краёв полок к центру.



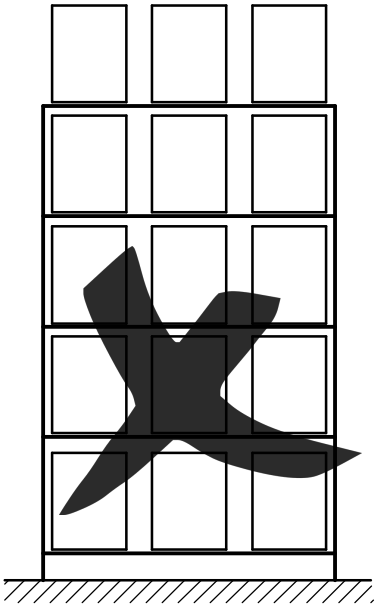
Стеллаж нагружается начиная с нижней полки и заканчивая верхней.

Наиболее тяжёлый груз укладывается на нижние ярусы, более лёгкий - на верхние.

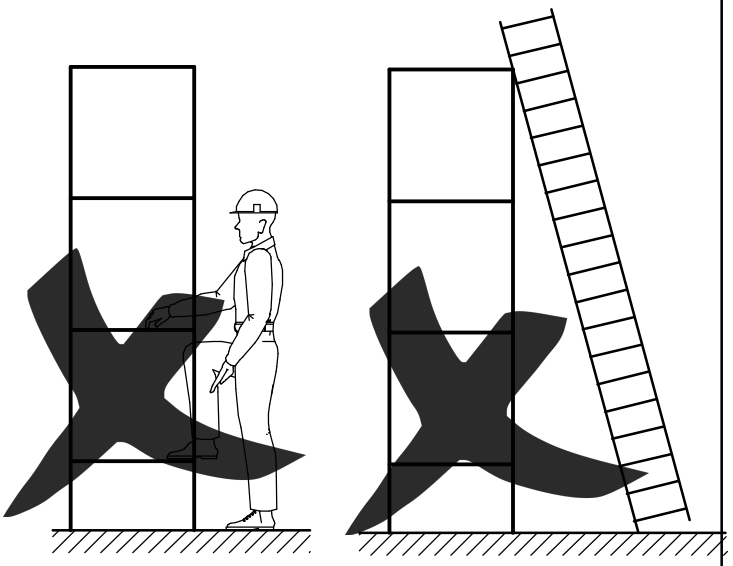


14. Запрещается.

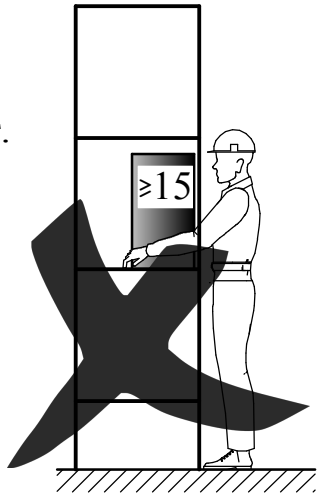
Запрещается нагружать отдельные полки и стеллаж целиком сверх той нагрузки, на которые они рассчитаны.



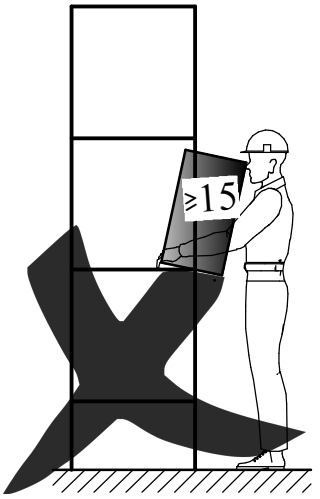
Запрещается вставать на полки и опирать на элементы стеллажа какие-либо предметы.



Запрещается тянуть, толкать, тащить по полке не закреплённого к стене стеллажа груз весом более 15 кг.

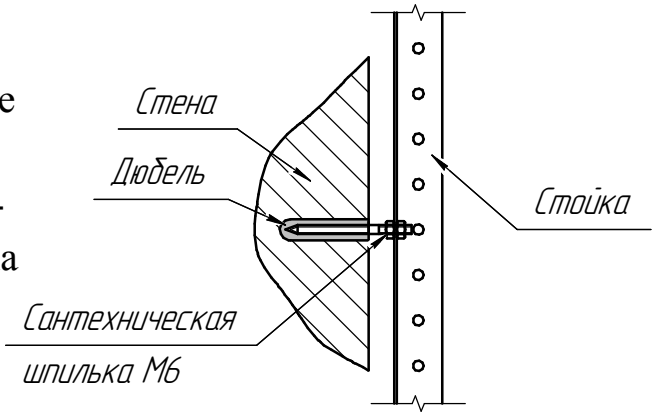


Запрещается ставить на одно ребро полки груз весом более 15 кг.



15. Крепление стеллажа к стене и между рядами.

При высоте стеллажа более 2 м и в случае установки линии стеллажей 2 или 2,5 м, необходимо его крепить к стене. Крепление производится на 2/3 высоты стеллажа за две задние стойки.



16. Транспортировка и хранение.

Транспортировка готовой продукции производится крытым транспортом. Хранение коробок с полками - вертикальное, до 3-х ярусов, хранение стоек - горизонтальное до 15 ярусов с деревянными прокладками между ярусами. Хранение осуществляется в крытом складе.

Наименование изделия, серия	Стеллаж металлический, Легкий.
ТУ	ТУ 31.09.11.120-002-26229740-2017
Изготовитель	ООО «ОСНОВА ПОРЯДКА» , г. Чехов
Дата изготовления	”__ ”_____202__г.
	М.П.
Гарантийный срок	Один год с даты продажи
Продавец	ИП Харченко Артем Викторович ИНН 771596385708 г. Москва, тел.: +7 (499) 964-56-69
Дата продажи	”__ "_____202__г.
	М.П.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструктив стеллажей, не влекущих ухудшение их технических и эксплуатационных характеристик, без предварительного уведомления покупателей.