



1001СТЕЛЛАЖ
складские стеллажные системы

ООО «1001 СТЕЛЛАЖ»
142005, Московская область, г. Домодедово, мкр. Центральный,
ул. Кирова, д.7, корп.1, пом.0019
ИНН 5009103553/ КПП 500901001
ОГРН 1165009050909
Москва +7(499)677-55-98
Санкт-Петербург +7(812)425-64-55
info@1001stillage.ru
www.1001stillage.ru

ПАСПОРТ

(Инструкция по сборке)

«Стеллажи металлические средне-грузовые СГР»





1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Стеллажи сборно-разборные серии СГР предназначены для установки внутри помещения и хранения разнообразного груза ручной обработки в магазинах, складах, автосервисах и промышленных предприятиях.

Стеллажи изготавливаются по ТУ 31.09.11.120-002-26229740-2017, и поставляются Заказчику в разобранном виде.

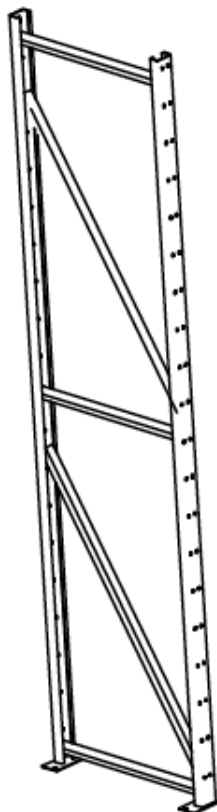
Рамы и балки окрашены полимерной порошковой краской светло-серого цвета (RAL 7035). Полки могут выпускаться в двух исполнениях:

- окрашены полимерной порошковой краской светло-серого цвета (RAL 7035);
- оцинкованные.

2. ЭЛЕМЕНТЫ СТЕЛЛАЖА

2.1 Сварная рама.

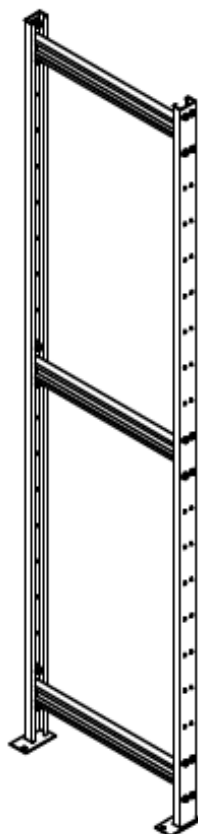
Сварная рама состоит из двух стоек (гнутой С-образный перфорированный профиль, толщина стали 1,5 мм), диаметр отверстий стоек 9 мм, шаг перфорации - 100 мм. Стойки связаны горизонтальными поясами и раскосами из гнутого С-профиля 30x15. Высота рам 1,5; 2; 2,5; 3 м. Снизу стоек рам приварены подпятники (опорные пластины) толщиной 2 мм с отверстием Ø11 мм для крепления рам к полу анкерами.





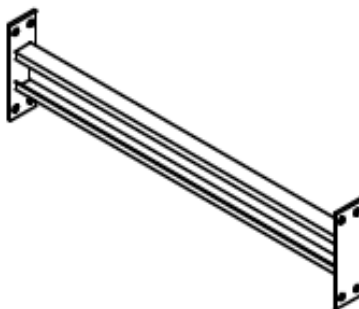
2.2 Сборная рама.

Сборная рама состоит из двух стоек и горизонтальных связей. Высота рам 1,5; 2; 2,5; 3 м. Стойки и связи собираются с помощью болтов и гаек М8.



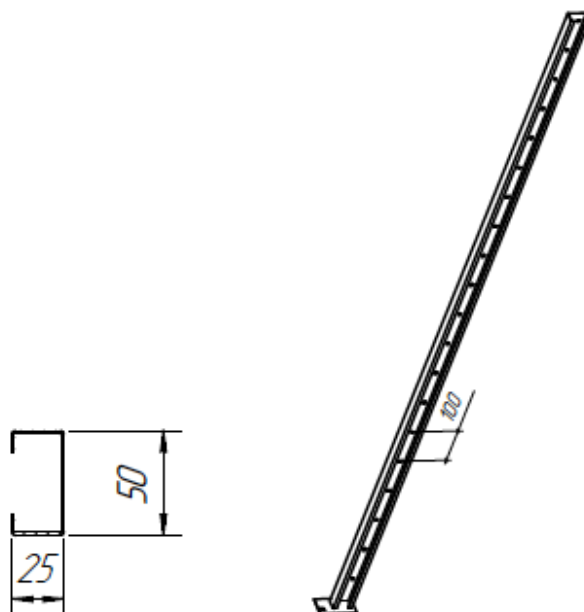
2.3 Горизонтальная связь.

Горизонтальная связь сборной рамы представляет из себя гнутый С-образный профиль с приваренными по концам фланцами. Во фланцах сделаны отверстия под крепёж.



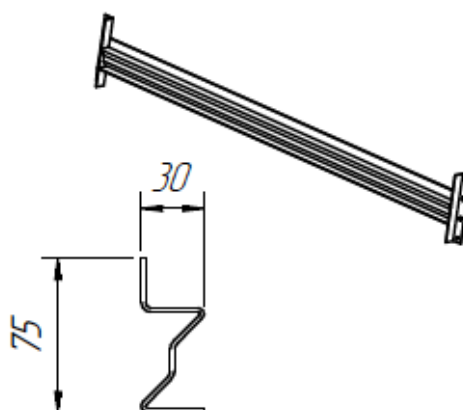
2.3 Стойки

Стойки стеллажа представляют из себя гнутый С-образный перфорированный профиль. Толщина стали 1,5 мм, диаметр отверстий 9мм, шаг перфорации - 100 мм. Длина стоек 1,5; 2; 2,5; 3 м. Снизу стойки приварена опорная пластина толщиной 2 мм с отверстием Ø11 мм для крепления стойки к полу анкером.



2.4 Z-образная балка.

Балка представляет из себя гнутый Z-образный профиль, с приваренными по концам зацепами для крепления балки к стойкам.

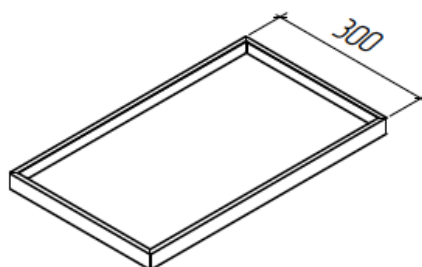


Длины балок: 600", 900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400", 2700" мм.

(") - балки производятся под заказ.

2.5 Полка.

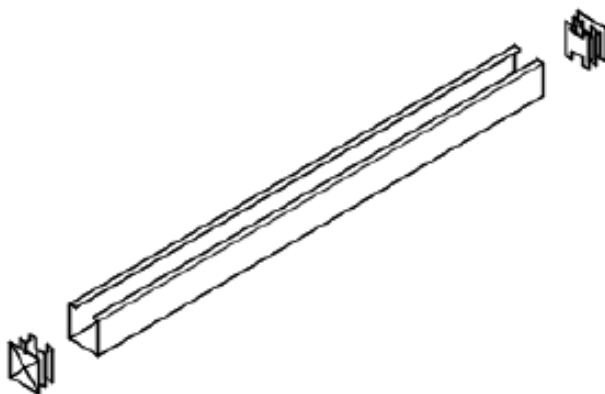
Полка стеллажа изготавливается из листа толщиной 0,6 и 0,7 мм, имеет двойную отбортовку с четырёх сторон. Полка имеет стандартную ширину 300 мм, длина полки зависит от выбранной глубины стеллажа. В зависимости от ширины стеллажа на один ярус стеллажа укладывается от 3 до 9 полок.





2.6 Усилитель полки СГР.

Усилитель полки СГР представляет собой С-образный оцинкованный профиль сечением 25x25 с пластиковыми заглушками с двух сторон.



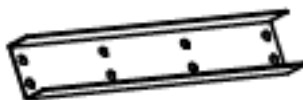
2.7 Крепёж

Оцинкованные болт с шайбой и гайкой М8.



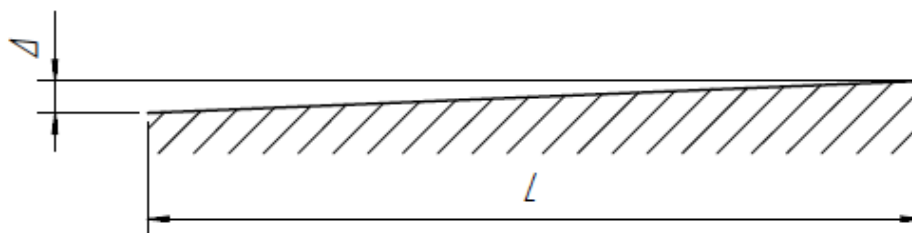
2.8 Переходник (опционально).

Переходник предназначен для наращивания рам стеллажей в высоту. Изготовлен из листа толщиной 2,0 мм и имеет двойной ряд отверстий, совпадающих по диаметру и шагу с перфорацией стоек рам (2 шт. на раму). Для использования переходника необходимо к стандартным "нижним" рамам заказывать рамы с индексом "В" "верхние". Они отличаются отсутствием опорной пластины.



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/см². Горизонтальность пола должна соответствовать требованиям:



L, м	<1	1 - 4	4 - 10	10 - 15
D, мм (max)	1-2	2-4	4-6	6-10

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

Под нагрузкой всегда понимается равномерно-распределённая нагрузка.

Предельно допустимые нагрузки на ярус стеллажа.

Длина, мм	Толщина листа Z-профиля, мм/(маркировка) цвет упаковки			
	1.0/(-)чёрный	1.2/(*)прозрачный	1.5/(**)красный	2.0/(***)синий
600"	650			
900	650	950	1000	
1200	600	700	850	
1500	400	550	700	850
1800	300	450	600	800
2100	250	350	450	600
2400		250	350	400
2700			250	300

(") - балки производятся под заказ.

Предельно допустимые нагрузки на одну секцию:

- со сварными рамами - 3200 кг;
- с разборными рамами - до 1600 кг.

Нагрузка на секции при сборке стеллажей в линию - такие же, как и при одиночном их расположении.

Допустимая нагрузка на полку СГР.

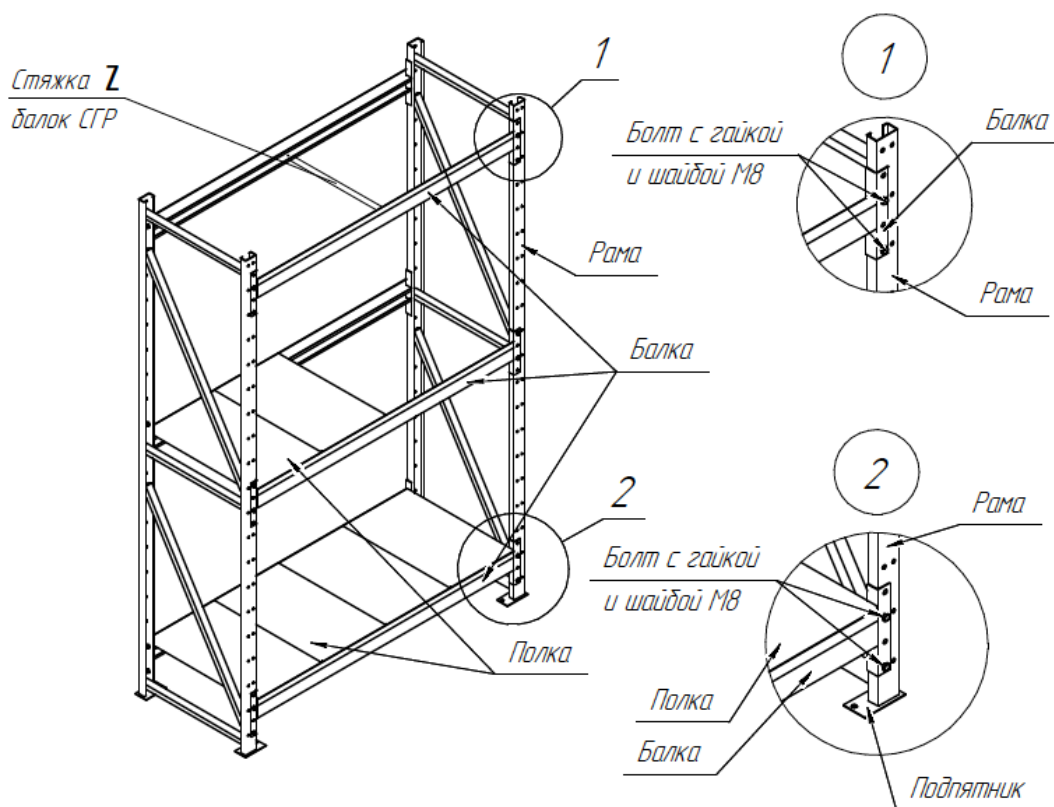
Длина, мм	Нагрузка на полку, кг			
	Без усилителя	С 1-м усилителем	С 2-мя усилителями	С 3-мя усилителями
1000х300 Оц.	80	120	170	210
700х300 Оц.	80	170	300	---
600х300 Оц.	125	170	300	---
500х300 Оц.	125	170	300	---

Количество усилителей в полке определяется необходимой допустимой нагрузкой.



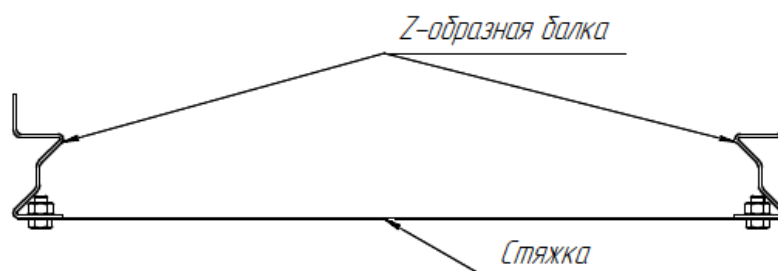
5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СБОРКЕ

Сборку стеллажа рекомендуется производить на полу в месте его установки. На пол кладётся рама (в случае со сборной рамой - предварительно её собрать) и к ней крепятся две нижние балки. После этого рама с балками ставится вертикально и свободные концы балок крепятся ко второй раме. Расстояние крепления нижних балок от низа стойки - не более 500 мм. Затем крепятся остальные балки. Минимальное количество ярусов в секции - три. Ярусы должны распределяться равномерно по высоте секции. Расстояние между ярусами - кратно 50мм. Окончательную затяжку крепёжных болтов рекомендуется производить после полной сборки стеллажа, проверки горизонтальности и вертикальности его элементов и установки в место постоянного нахождения. В конце сборки на балки стеллажа укладываются полки. После окончательной установки стеллажа он крепится к полу анкерами $\varnothing 10$ мм.



5.1 Стяжка балок.

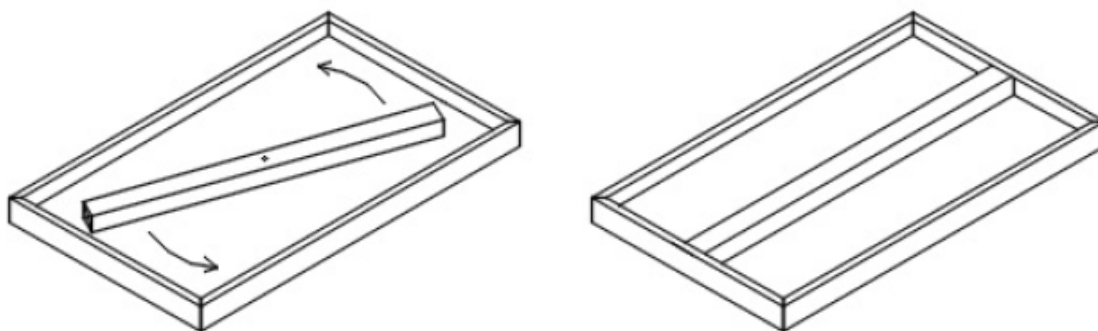
На балки длиной 1800мм и более обязательно должны быть установлены стяжки балок, одна стяжка на две балки.





5.2 Усилитель полки СГР.

Усилитель полки СГР размещается по диагонали внутри загибов полки и поворачивается в плоскости поверхности полки. В рабочем положении усилитель должен быть параллелен длинной стороне полки. Продольная прорезь усилителя должна быть обращена к внутренней поверхности полки.

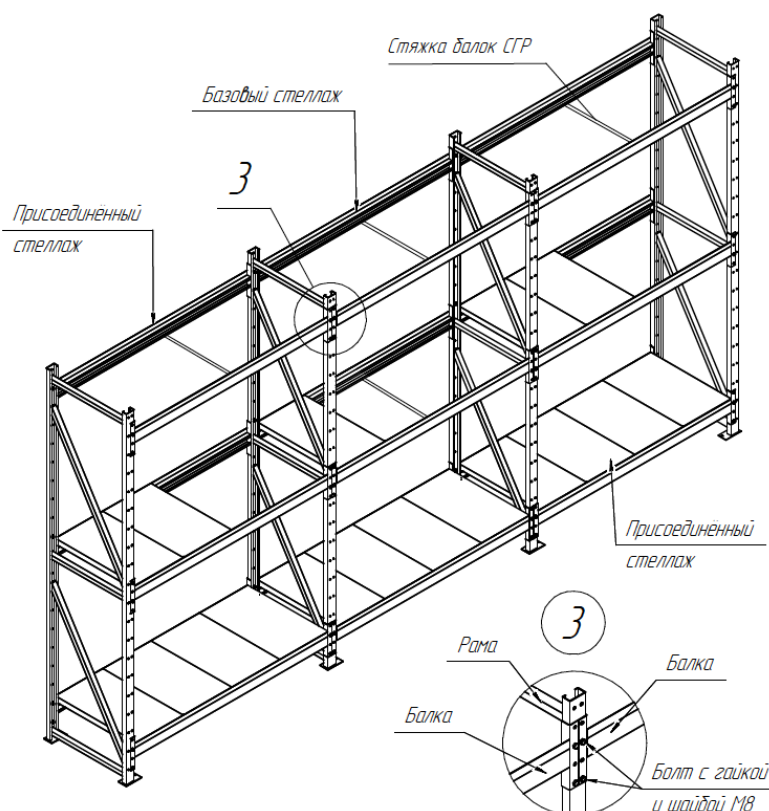


Рабочее положение усилителя полки СГР

5.3 Сборка нескольких стеллажей в линию.

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

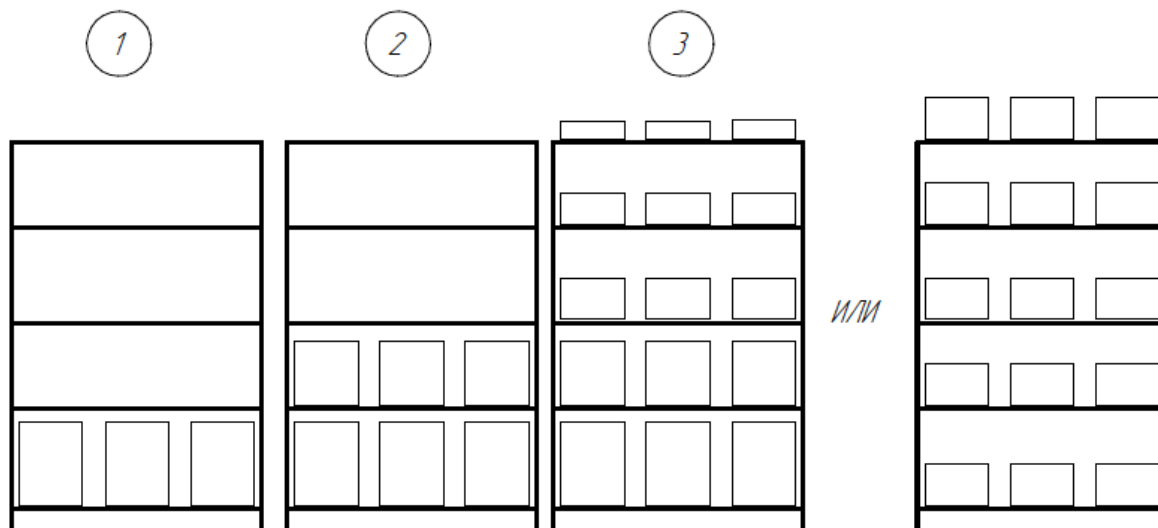
- сборка стеллажей в линию осуществляется путём добавления рамы и балок справа или слева от базового стеллажа;
- дальнейшее наращивание линии стеллажей производится аналогичным образом;
- при добавлении дополнительной секции (из рам и балок) допустимая нагрузка сохраняется;
- допускается объединение в линию стеллажей разной высоты.



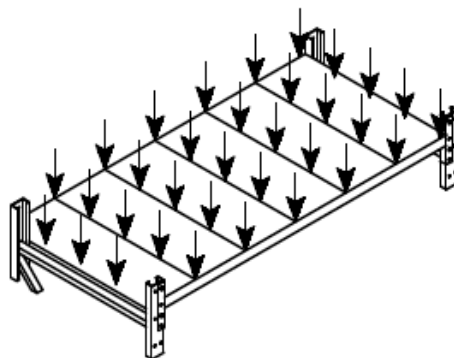


6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

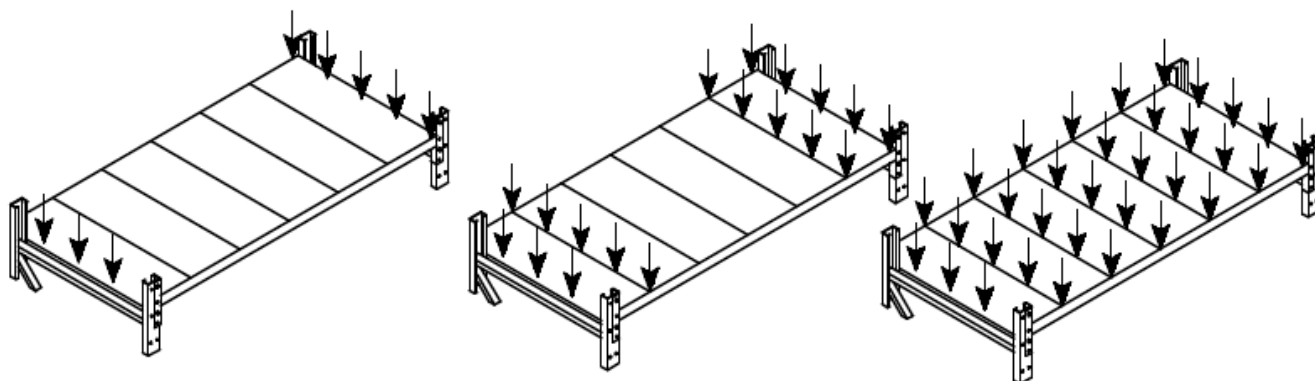
Стеллаж нагружается начиная с нижней полки и заканчивая верхней. Наиболее тяжёлый груз укладывается на нижние ярусы, более лёгкий - на верхние, или равномерно на все ярусы секции, не превышая допустимую нагрузку на ярус и секцию.



Груз на полках должен располагаться равномерно по ширине и глубине полки (яруса).



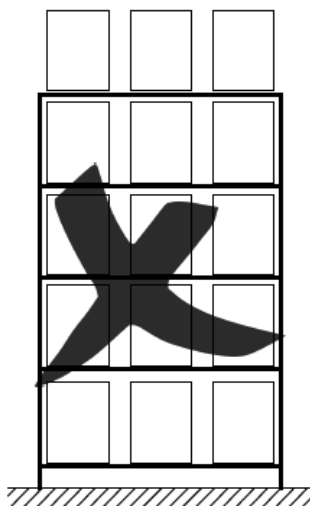
Расположение груза должно начинаться с краёв ярусов к центру.



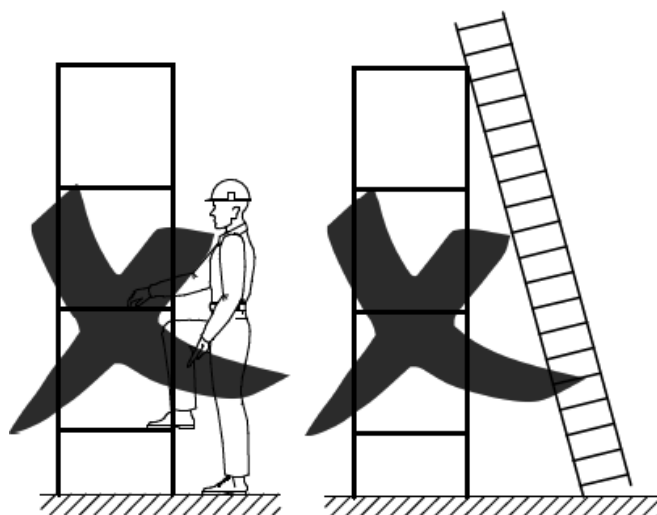


7. ЗАПРЕЩАЕТСЯ

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

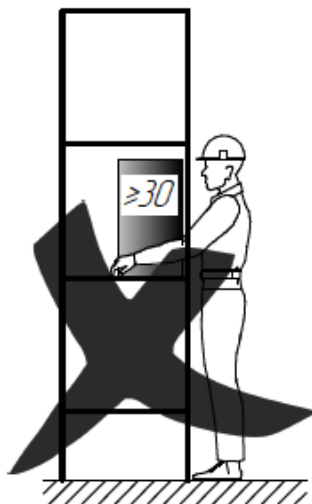


7.2 Запрещается вставлять на полки и опирать на элементы стеллажа какие-либо предметы.

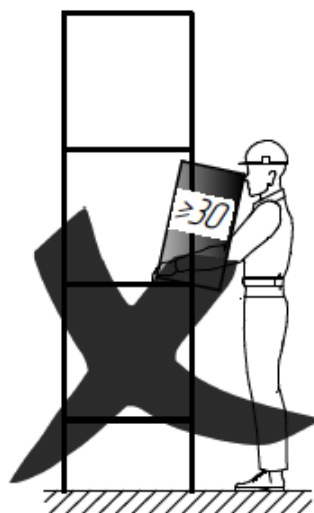




7.3 Запрещается тянуть, толкать, тащить по полке не закреплённого к стене стеллажа груз весом более 30 кг.



7.4 Запрещается ставить на одно ребро полки груз весом более 30 кг.



8. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка готовой продукции производится крытым транспортом.

Упаковка:

- полки - картонная коробка по 4/8 штук;
- стойки, балки, связи, рамы - стрейч-плёнка.

Хранение полок - вертикальное в коробках до 3-х ярусов.

Хранение рам на паллете - горизонтально, до 30 шт. в высоту, с увязкой на паллете, либо поштучно; вертикально - на ребре, до двух ярусов, с увязкой, исключая взаимное перемещение.

Стойки и связи - горизонтально, до 10-и ярусов.

Балки - на паллете, по 6 штук в упаковке, с вертикальным расположением зацепов, до 6-и ярусов в высоту, с прокладками из картона между ярусами и увязкой к паллету.

Хранение осуществляется в крытом здании.



Наименование изделия, серия	Стеллаж металлический, модель СГР
Гарантийный срок	12 месяцев с даты продажи
Поставщик	ООО «1001 СТЕЛЛАЖ»
Дата продажи	” ____ ” _____ 202_ г.
	М.П.

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