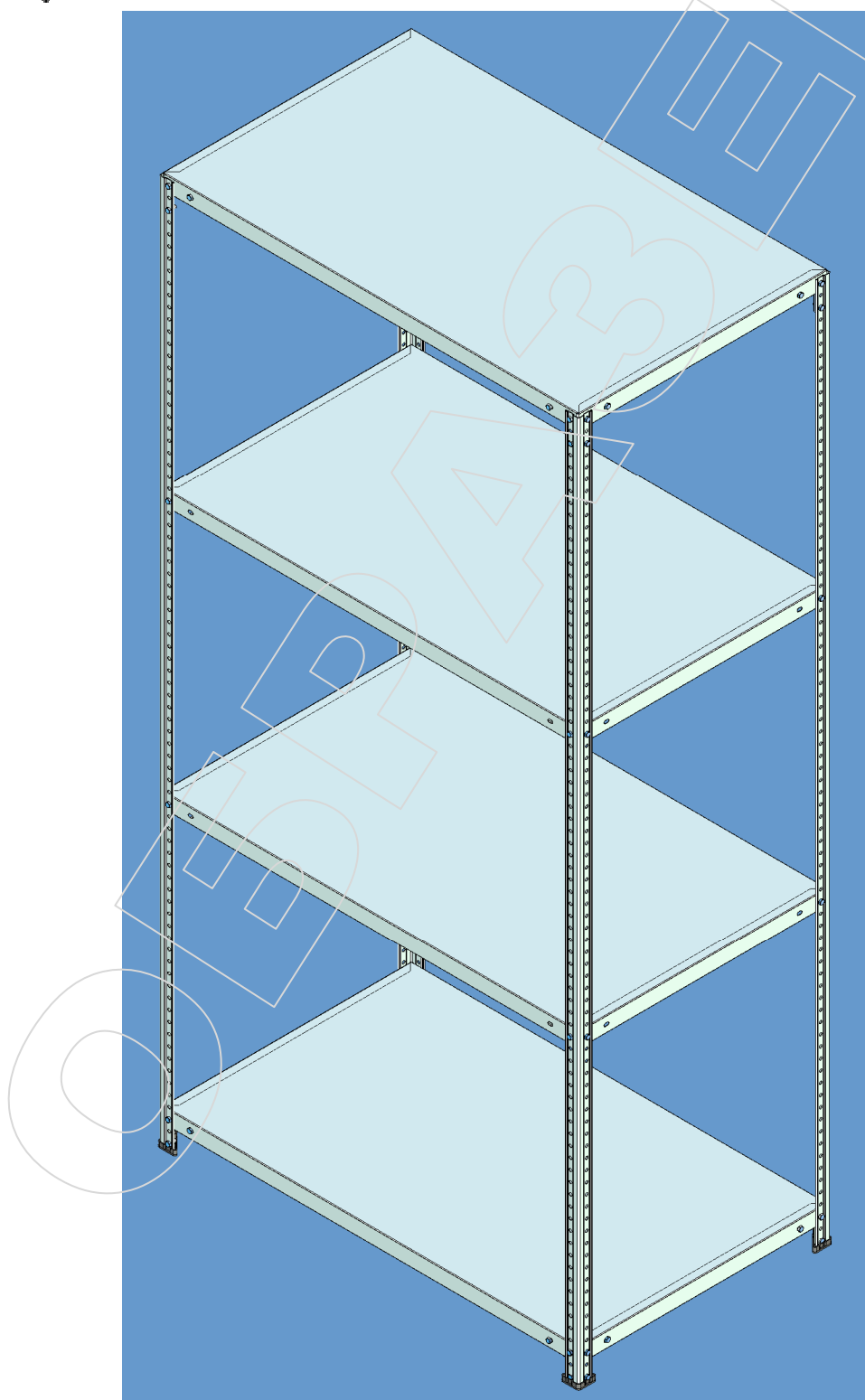


ПАСПОРТ КАЧЕСТВА Инструкция по сборке

**«Стеллажи металлические
сборно-разборные серий СТФ и СТФУ»
ТУ 9693-001-76628652-2011**

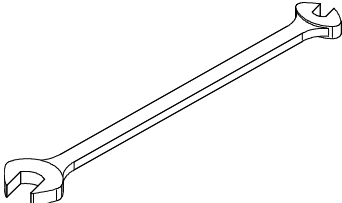
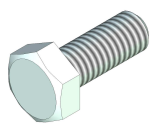


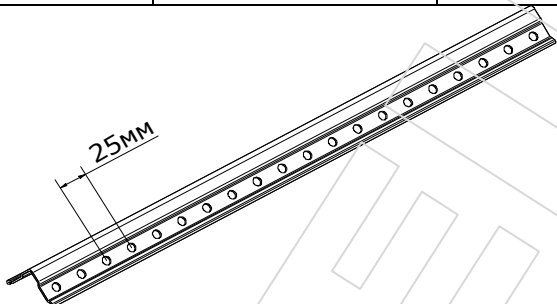
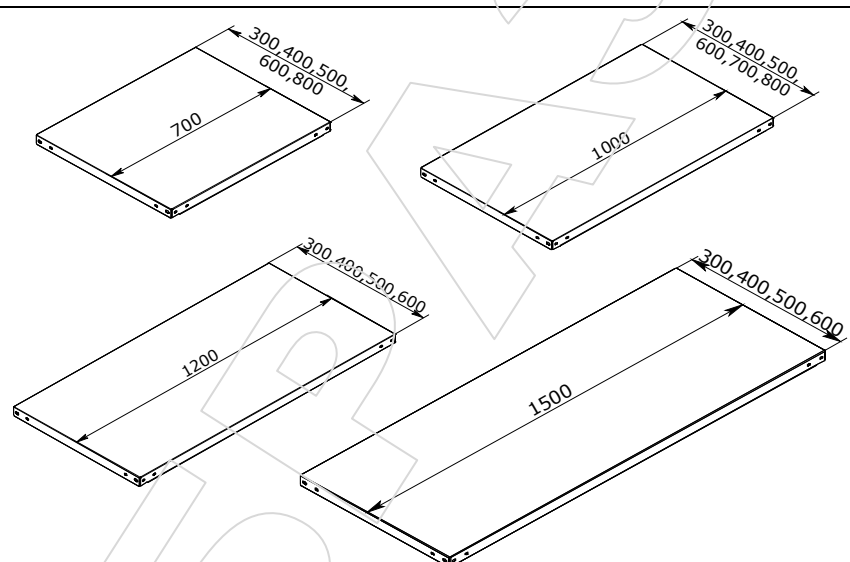
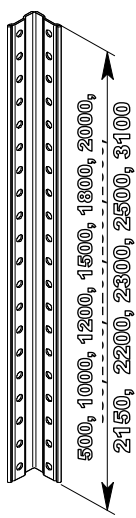
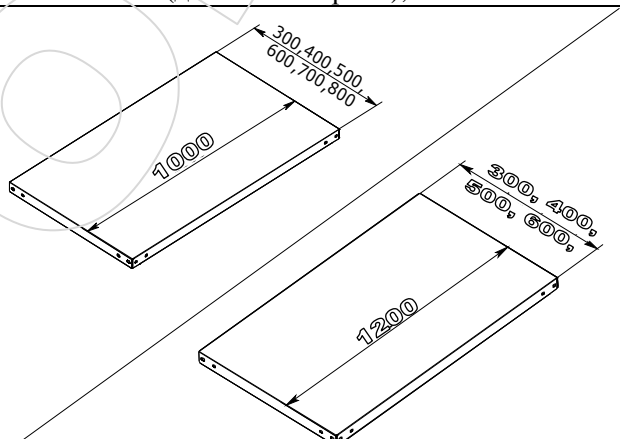
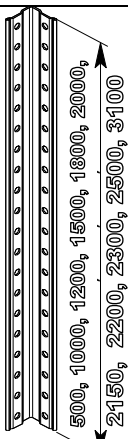
**Технический регламент
Таможенного союза ТР ТС 025/2012 « О безопасности мебельной продукции»**



1. Назначение изделия.

Стеллажи сборно-разборные серии СТФ и СТФУ с металлическими полками предназначены для хранения разнообразной продукции на складах, в гаражах, магазинах, офисах и т.д.

2. Технические характеристики.

Сборка :				
Шаг установки полок на стойках:				
Покрытие:	краска полимерная порошковая, цвет(стандартно) светло серый RAL 7035.			
Габаритные размеры:	<p align="center">Стеллаж СТФ</p> <p align="center">Стандартные размеры полок* (длина х ширина), мм</p> 		<p align="center">Стандартные размеры стоек* (высота стеллажа), мм</p> 	
	<p align="center">Стеллаж СТФУ</p> <p align="center">Стандартные размеры полок* (длина х ширина), мм</p> 		<p align="center">Стандартные размеры стоек* (высота стеллажа), мм</p> 	

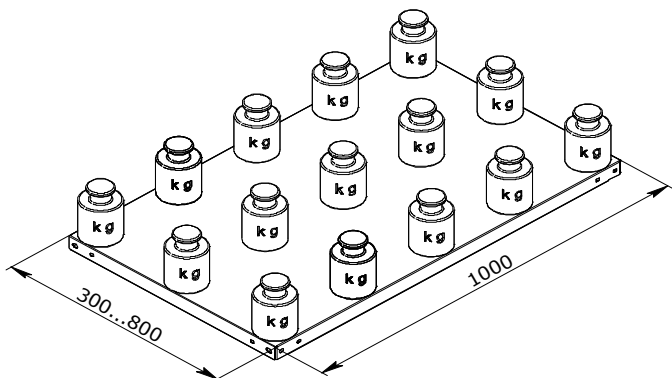
*Все размеры имеют только информационные значения.

3. Допустимые нагрузки.

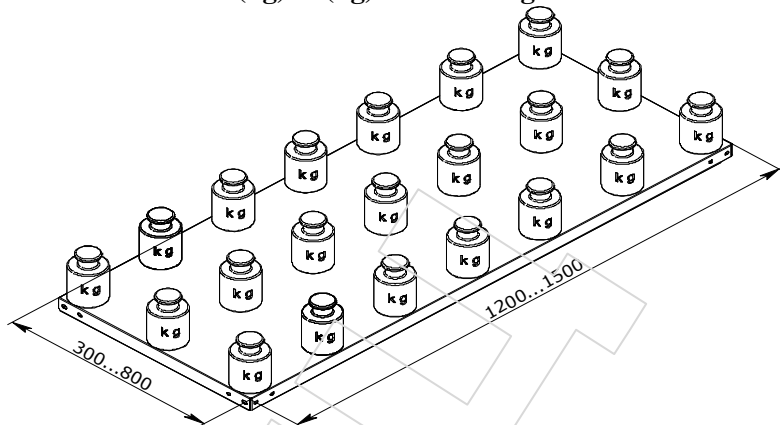
Принятые обозначения: $\Sigma(\text{kg})=P(\text{kg})$ - Допустимая равномерно распределённая нагрузка.

СЕРИЯ СТФ

$\Sigma(\text{kg})=P(\text{kg})= \text{max}125 \text{ kg}^{**}$



$\Sigma(\text{kg})=P(\text{kg})= \text{max}100 \text{ kg}^{**}$



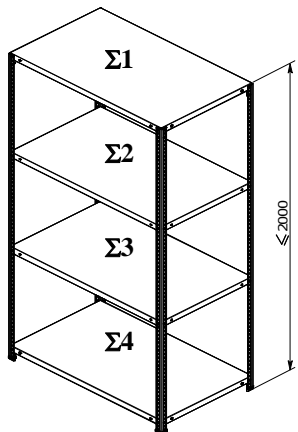
**при условии выполнения допустимых нагрузок секций стеллажа

ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ СЕКЦИЙ СТЕЛЛАЖА СТФ

(основные схемы сборки)

$\Sigma 1 = \text{max}60 \text{ kg}$

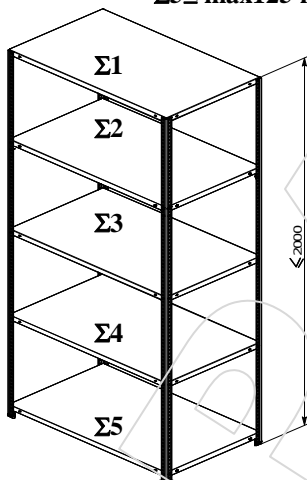
$\Sigma 2 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 3 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 4 \leq \text{max}125 \text{ kg}$



$\Sigma = \Sigma 1 + \Sigma 2 + \Sigma 3 + \Sigma 4 = \text{max}600 \text{ kg}$

$\Sigma 1 = \text{max}60 \text{ kg}$

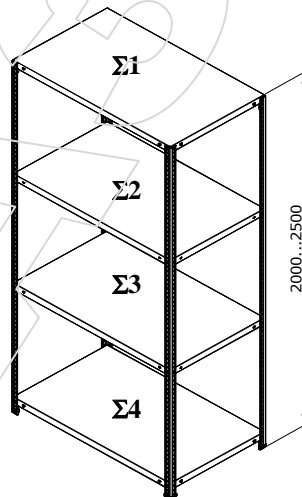
$\Sigma 2 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 3 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 4 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 5 \leq \text{max}125 \text{ kg}$



$\Sigma = \Sigma 1 + \Sigma 2 + \Sigma 3 + \Sigma 4 + \Sigma 5 = \text{max}600 \text{ kg}$

$\Sigma 1 = \text{max}60 \text{ kg}$

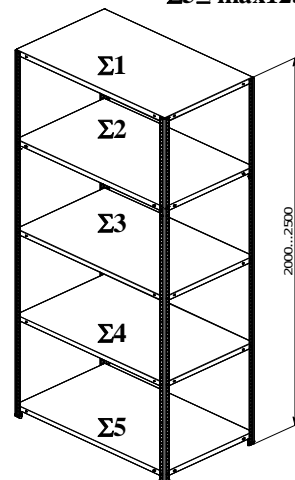
$\Sigma 2 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 3 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 4 \leq \text{max}125 \text{ kg}$



$\Sigma = \Sigma 1 + \Sigma 2 + \Sigma 3 + \Sigma 4 = \text{max}580 \text{ kg}$

$\Sigma 1 = \text{max}60 \text{ kg}$

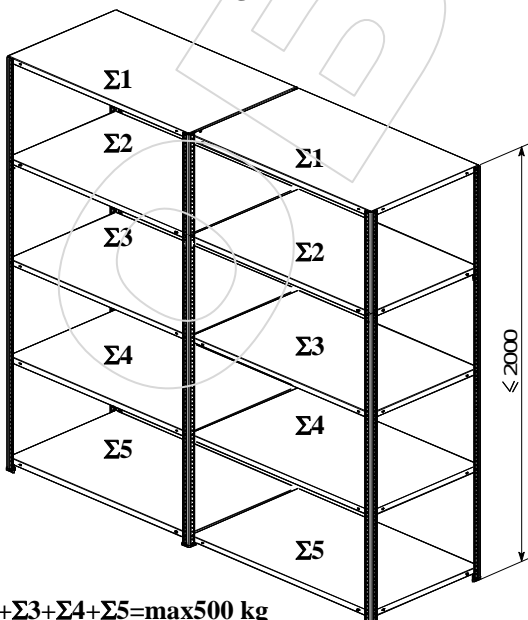
$\Sigma 2 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 3 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 4 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 5 \leq \text{max}125 \text{ kg}$



$\Sigma = \Sigma 1 + \Sigma 2 + \Sigma 3 + \Sigma 4 + \Sigma 5 = \text{max}580 \text{ kg}$

$\Sigma 1 = \text{max}60 \text{ kg}$

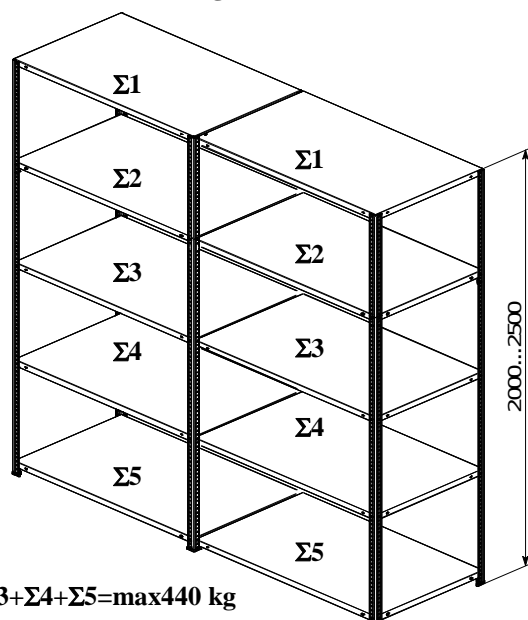
$\Sigma 2 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 3 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 4 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 5 \leq \text{max}125 \text{ kg}$



$\Sigma = \Sigma 1 + \Sigma 2 + \Sigma 3 + \Sigma 4 + \Sigma 5 = \text{max}500 \text{ kg}$

$\Sigma 1 = \text{max}30 \text{ kg}$

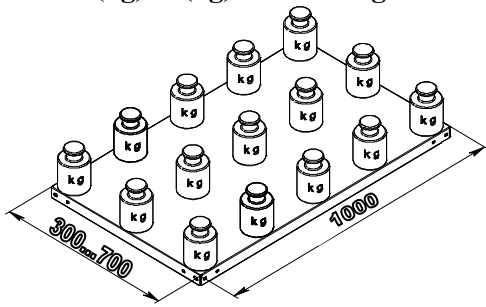
$\Sigma 2 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 3 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 4 \leq \text{max}125 \text{ kg}$
 $\Sigma 5 \leq \text{max}125 \text{ kg}$



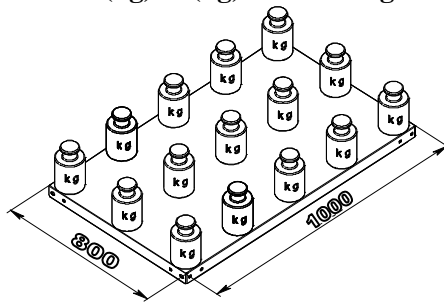
$\Sigma = \Sigma 1 + \Sigma 2 + \Sigma 3 + \Sigma 4 + \Sigma 5 = \text{max}440 \text{ kg}$

-4-
СЕРИЯ СТФУ

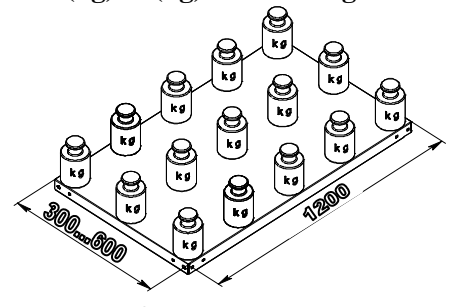
$\Sigma(\text{kg})=P(\text{kg})= \text{max}200\text{kg}^{**}$



$\Sigma(\text{kg})=P(\text{kg})= \text{max}180\text{kg}^{**}$



$\Sigma(\text{kg})=P(\text{kg})= \text{max}150\text{kg}^{**}$



****при условии выполнения требований по ограничению грузоподъемностей секций стеллажа**

ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ СЕКЦИЙ СТЕЛЛАЖА СТФУ

(основные схемы сборки)

$\Sigma 1 = \text{max}60 \text{ kg}$
 $\Sigma 2 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 3 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 4 \leq \text{max}200\text{kg}$

$\Sigma = \Sigma 1 + \Sigma 2 + \Sigma 3 + \Sigma 4 =$
 $\text{max } 900 \text{ kg}$

$\Sigma 1 = \text{max}60 \text{ kg}$
 $\Sigma 2 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 3 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 4 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 5 \leq \text{max}200\text{kg}$

$\Sigma = \Sigma 1 + \Sigma 2 + \Sigma 3 + \Sigma 4 + \Sigma 5 =$
 $\text{max } 900 \text{ kg}$

$\Sigma 1 = \text{max}60 \text{ kg}$
 $\Sigma 2 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 3 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 4 \leq \text{max}200\text{kg}$

$\Sigma = \Sigma 1 + \Sigma 2 + \Sigma 3 + \Sigma 4 =$
 $\text{max } 850 \text{ kg}$

$\Sigma 1 = \text{max}60 \text{ kg}$
 $\Sigma 2 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 3 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 4 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 5 \leq \text{max}200\text{kg}$

$\Sigma = \Sigma 1 + \Sigma 2 + \Sigma 3 + \Sigma 4 + \Sigma 5 =$
 $\text{max } 850 \text{ kg}$

ДЛЯ СЕКЦИИ СТЕЛЛАЖА ВЫСОТОЙ 3100ММ ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ 830 КГ

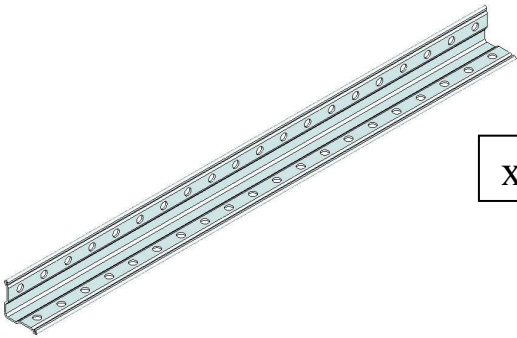
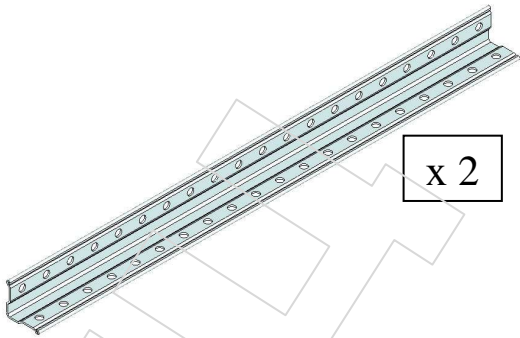
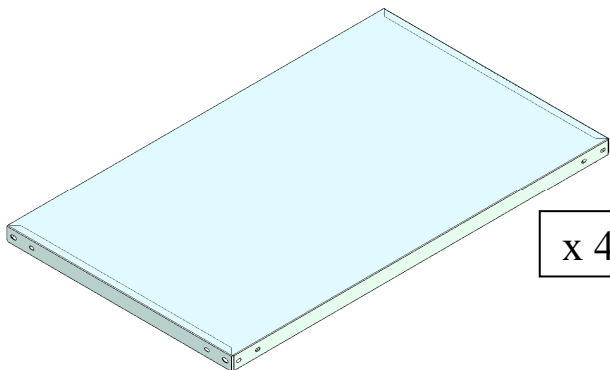
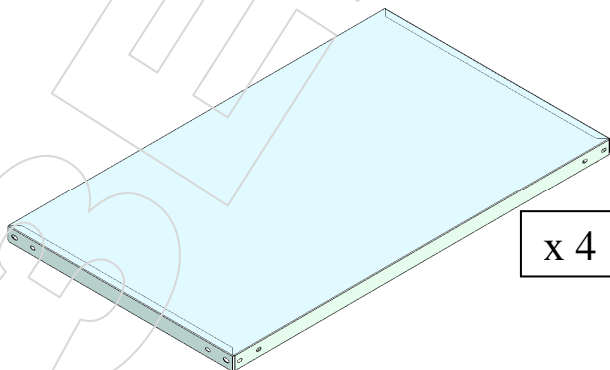
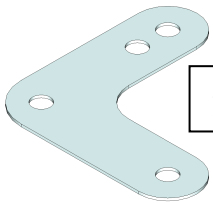
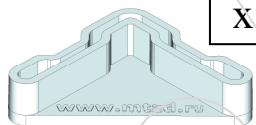
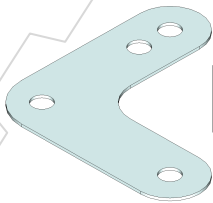
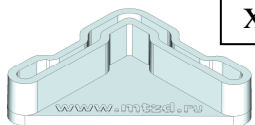
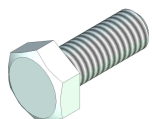


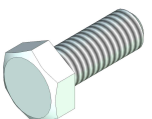
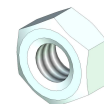

$\Sigma 1 = \text{max}60 \text{ kg}$
 $\Sigma 2 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 3 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 4 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 5 \leq \text{max}200\text{kg}$

$\Sigma = \Sigma 1 + \Sigma 2 + \Sigma 3 + \Sigma 4 + \Sigma 5 = \text{max}600 \text{ kg}$

$\Sigma 1 = \text{max}30 \text{ kg}$
 $\Sigma 2 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 3 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 4 \leq \text{max}200\text{kg}$
 $\Sigma 5 \leq \text{max}200\text{kg}$

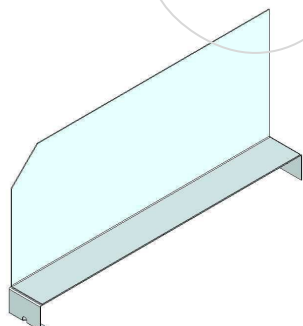
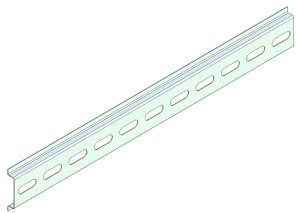
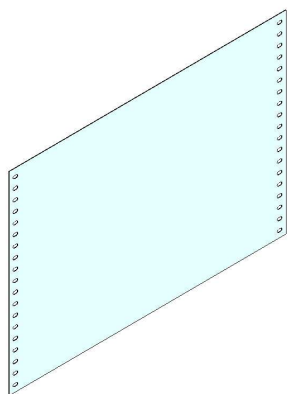
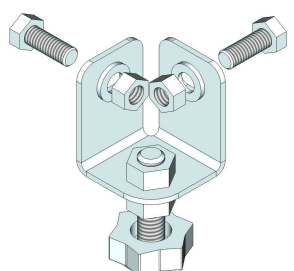
$\Sigma = \Sigma 1 + \Sigma 2 + \Sigma 3 + \Sigma 4 + \Sigma 5 = \text{max}550 \text{ kg}$

4. Стандартная комплектация стеллажей СТФ и СТФУ

ОСНОВНАЯ СЕКЦИЯ			ПОСЛЕДУЮЩАЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ)		
Стойка СТФ (СТФУ)  x 4			Стойка СТФ (СТФУ)  x 2		
Полка СТФ (СТФУ)  x 4			Полка СТФ (СТФУ)  x 4		
Уголок жёсткости  x 16	Подпятник  x 4		Уголок жёсткости  x 8	Подпятник  x 2	
Болт М6х16  x 64	Гайка М6  x 64	Шайба 6  x 64	Болт М6х16  x 32	Гайка М6  x 32	Шайба 6  x 32

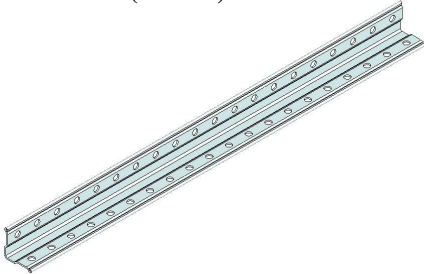
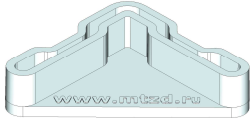
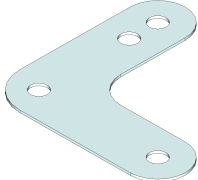
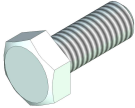

По желанию заказчика дополнительно стеллаж может комплектоваться дополнительными элементами

Дополнительные элементы стеллажей СТФ и СТФУ

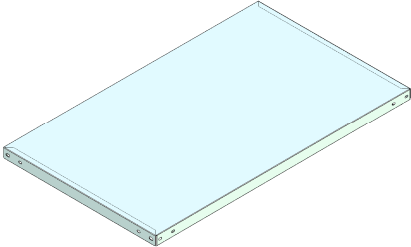
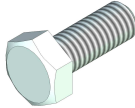


Папкодержатель 	Ограничитель 	Стенка 	Подпятник регулируемый 
---	--	---	--

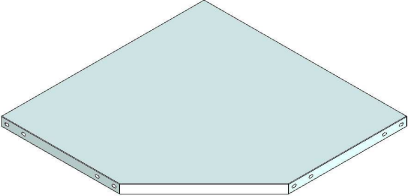
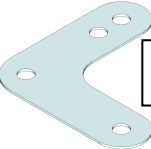
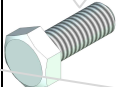


Детали стеллажей с необходимой комплектацией могут поставляться отдельно.

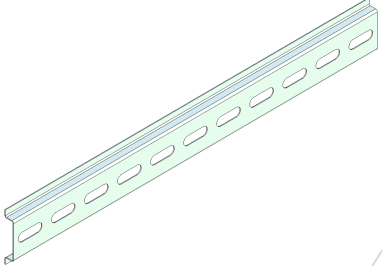
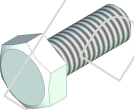
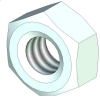

Комплектация отдельно поставляемых деталей стеллажей СТФ и СТФУ

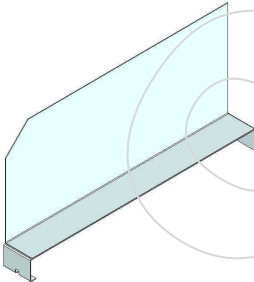
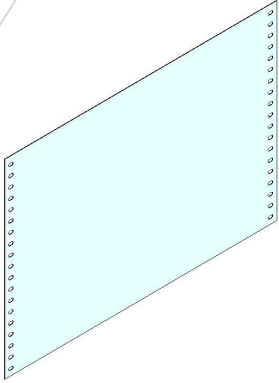
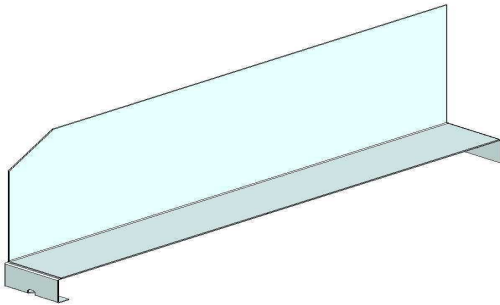
Стойка СТФ(СТФУ)* 	 x 1	 x 4
	 x 8	 x 8

*Отдельно заказанные стойки СТФ высотой 550,1000 и 1200мм уголками жёсткости (косынками), метизами и подпятниками не комплектуются. Уголки жёсткости («косынки») крепежом не комплектуются

Полка СТФ (СТФУ) 	 x 8	 x 8	 x 8
--	---	--	---

Полка СТФ (СТФУ) угловая 	 x 6	 x 18	 x 18	 x 18
---	---	--	--	--

Ограничитель СТФ (СТФУ) 	 x 2	 x 2	 x 2
---	---	---	---

Папкодержатель СТФ (СТФУ)  КРЕПЕЖОМ НЕ КОМПЛЕКТУЕТСЯ	Стенка СТФ (СТФУ)  КРЕПЕЖОМ НЕ КОМПЛЕКТУЕТСЯ	Продольный ограничитель СТФ (СТФУ)  КРЕПЕЖОМ НЕ КОМПЛЕКТУЕТСЯ
--	--	---

5. Инструкция по сборке

ВНИМАНИЕ!!!

При комплектации стеллажей деталями других производителей ООО «Металл-Завод» ответственность за эксплуатацию стеллажей не несёт.

ВНИМАНИЕ!!!

Использование шайб «6» при сборке стеллажей строго обязательно.

ВНИМАНИЕ!

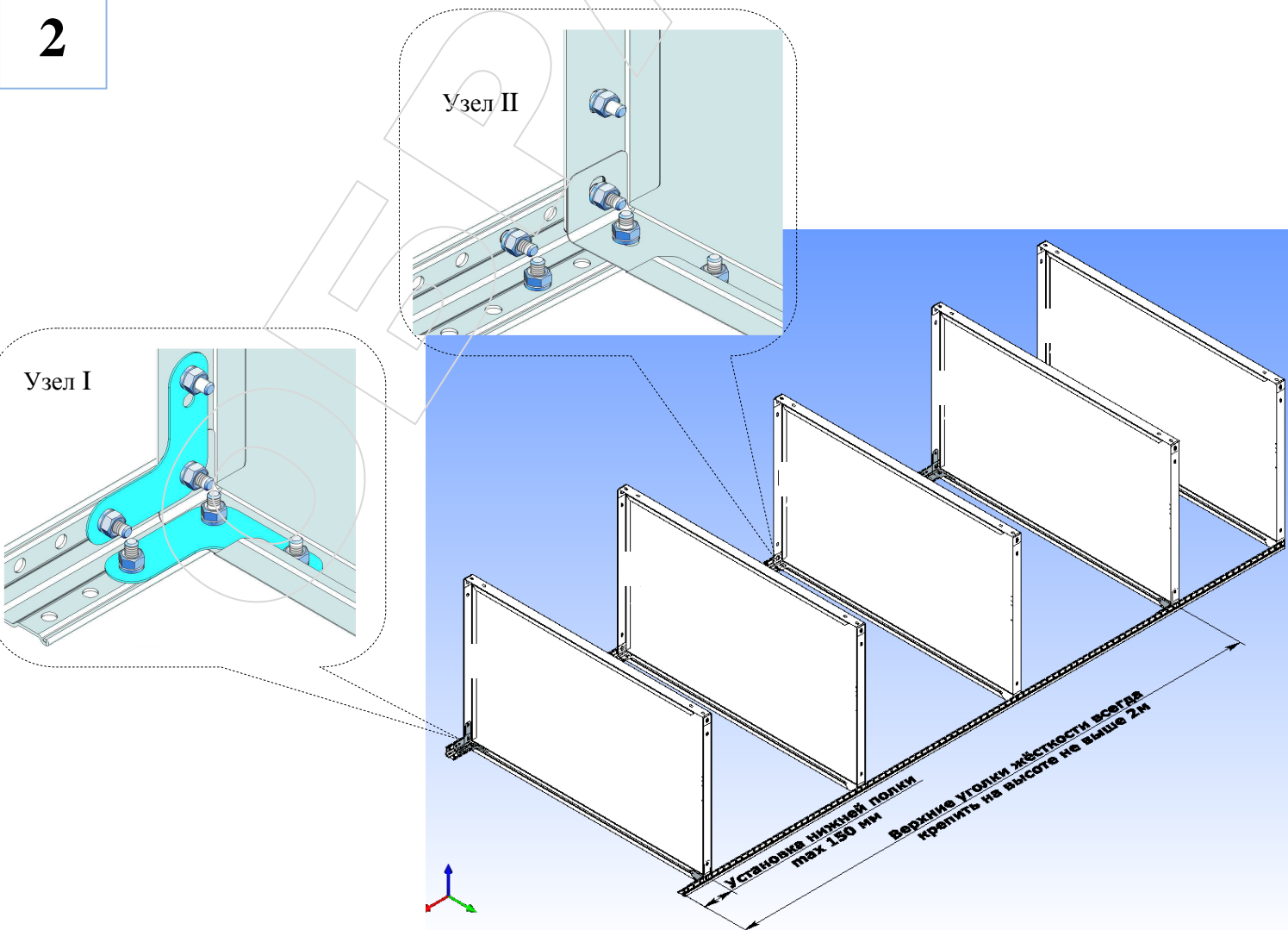
При монтаже каждой полки на стойках стеллажа гайки на болтах закручивать до упора только после установки всех болтов узла в отверстиях стойки. Окончательную затяжку болтовых соединений всех узлов стеллажа

1

Перед сборкой стеллажей СТФ и СТФУ отогнуть угловые элементы жёсткости полки



2



3.7. Установка межрядных стяжек.

Стеллажные межрядные стяжки, предназначенные для повышения устойчивости многосекционных конструкций и устанавливаются на стеллажи высотой более 2м.

Детали для установки одной стяжки

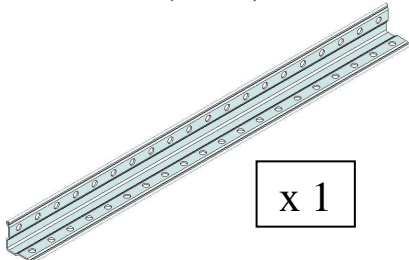
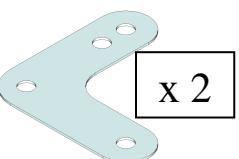
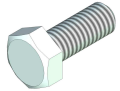
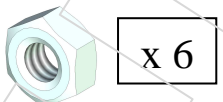

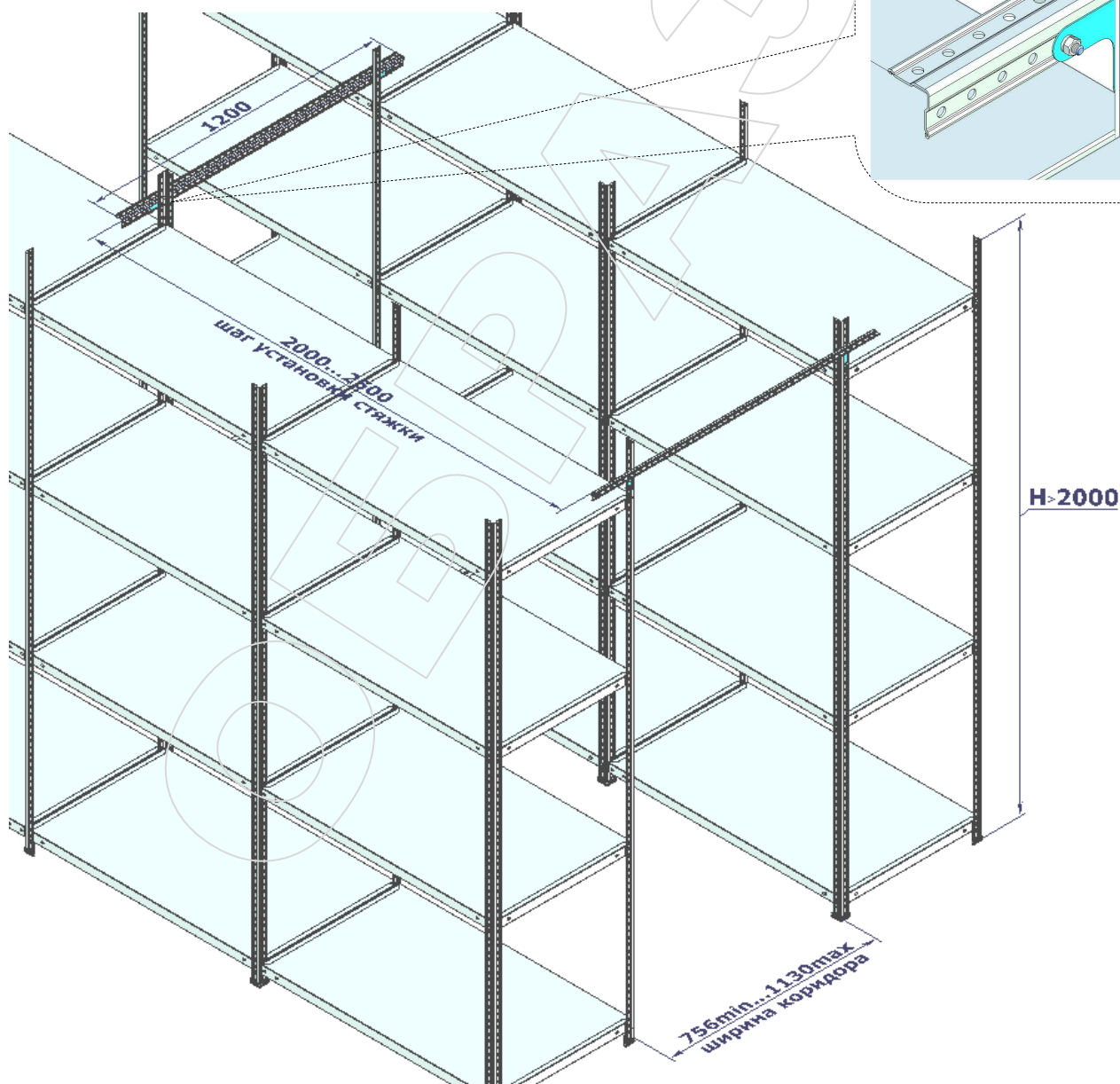
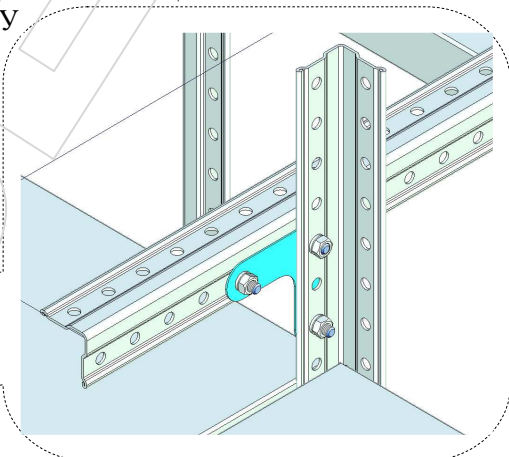
<p>СТЯЖКА МЕЖРЯДНАЯ – Стойка СТФ(СТФУ) 1200мм</p>  <p>x 1</p>	 <p>x 2</p>	 <p>x 6</p>	 <p>x 6</p>	 <p>x 6</p>
--	--	--	--	--

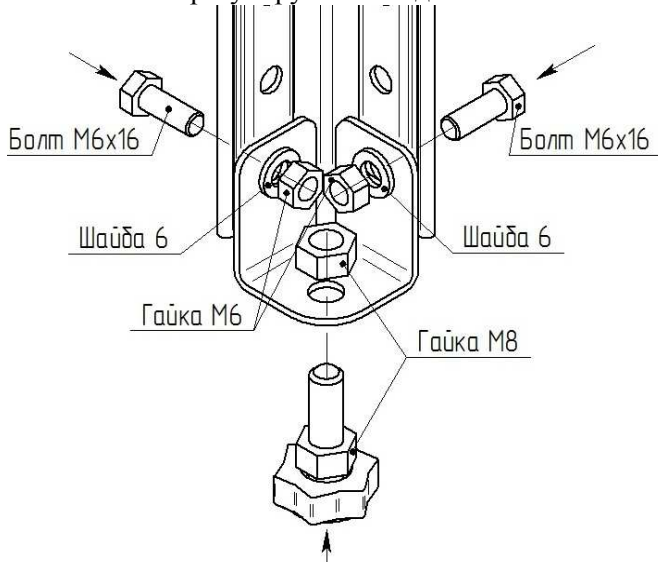
СХЕМА УСТАНОВКИ МЕЖРЯДНЫХ СТЯЖЕК НА МНОГОСЕКЦИОННЫЕ СТЕЛЛАЖИ СЕРИИ СТФ/СТФУ

ВСЕ БОЛТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ЗАКРУТИТЬ
ДО УПОРА ГАЕЧНЫМ КЛЮЧОМ
С УСИЛИЕМ ОТ РУКИ.



При желании получения большей ширины коридора, длина стяжки оговаривается в заказе.
Межсекционная стяжка-стойка в стандартный комплект поставки стеллажей СТФ и СТФУ не входит.
Количество стяжек оговаривается в Заказе.

3.8. Установка регулируемого подпятника



ВНИМАНИЕ!
 В случае применения регулируемых подпятников расчетная максимально допустимая нагрузка на каждую секцию стеллажа СТФ и СТФУ не должна превышать 400кг.

4. Указание мер безопасности. Транспортирование и хранение.

- 4.1. Перед эксплуатацией стеллажа необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством.
- 4.2. Не допускается использование бракованных комплектующих, стоек и полок, погнутых при транспортировке или при погрузке-разгрузке. Перед началом монтажа с помощью строительного уровня проверить горизонтальность и ровность пола. Вертикальность стоек и горизонтальность полок поверить с помощью строительного уровня.
- 4.3. На всех стойках стеллажа подпятники должны быть надёжно зафиксированы. Все болтовые соединения должны быть надёжно затянуты гаечным ключом с усилием от руки. Нижнюю полку всегда крепить к стойкам при помощи уголков жёсткости не более 150мм от уровня пола. Верхние уголки жёсткости всегда крепить на высоте не выше 2м.
- 4.4. Если необходимо, секции стеллажей можно располагать парами впритык, стягивая их между собой по верхним отверстиям на стойках болтовыми соединениями.
- 4.5.

ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ ОСНОВНЫЕ СЕКЦИИ И СОБРАННЫЕ В ЛЕНТУ (ЛИНИЮ) СТЕЛЛАЖИ ВЫСОТОЙ БОЛЕЕ 2м ДОЛЖНЫ КРЕПИТЬСЯ К СТЕНЕ НА 2/3 ВЫСОТЫ (В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ СТОЕК) МИНИМУМ В 2-Х ТОЧКАХ.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ В ПРОЦЕССЕ ЗАГРУЗКИ СТЕЛЛАЖЕЙ КРАЙ ГРУЗА МАССОЙ БОЛЕЕ 15 КГ ОПИРАТЬ НА КРАЙ ПОЛКИ

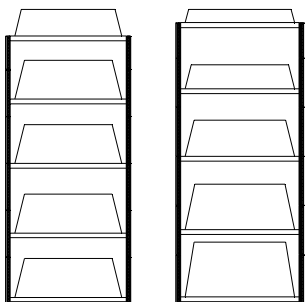
**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПЕРЕГРУЗКА ПОЛОК СТЕЛЛАЖА СТФ ВЫШЕ УКАЗАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ РАСПРЕДЕЛЁННОЙ НАГРУЗКИ:
 125 КГ- для полок длиной до 1000мм
 100 КГ- для полок длиной 1200 и 1500мм**

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ДВИГАТЬ, ТОЛКАТЬ, ТЯНУТЬ ГРУЗ МАССОЙ БОЛЕЕ 15 КГ ПО ПОВЕРХНОСТИ ПОЛКИ

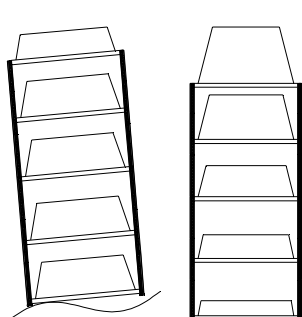
**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПЕРЕГРУЗКА ПОЛОК СТЕЛЛАЖА СТФУ ВЫШЕ УКАЗАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ РАСПРЕДЕЛЁННОЙ НАГРУЗКИ:
 200 КГ- для полок шириной до 700мм включительно
 180 КГ- для полок шириной более 700мм.
 150 КГ- для полок длиной 1200мм**

Загрузка собранных стеллажей должна производиться строго последовательно, начиная с нижнего яруса, и только затем - на вышестоящие полки. Более тяжелая нагрузка и предметы должны быть распределены на нижних ярусах стеллажа.

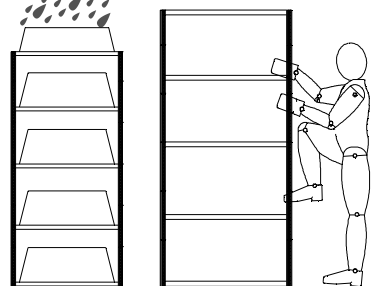
правильное нагружение



неправильное нагружение



категорически запрещается



Категорически запрещается вставать на полки, опираться на элементы стеллажа, опирать на стеллажную конструкцию какие-либо предметы. Загрузку и последующее использование полок, установленных выше 1500 мм от уровня пола, необходимо производить с использованием лестницы-стремянки. Максимально нагруженный стеллаж необходимо предохранять от разнообразных сотрясений и ударов.

4.6.Полы в помещениях должны соответствовать требованиям нормативных документов:

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

4.7.Стеллаж в разобранном виде транспортируется в упаковке завода-изготовителя всеми видами транспорта без ограничения по расстоянию. В процессе транспортировки упаковка должна быть надёжно закреплена на транспортном средстве и защищена от попадания грязи, влаги и атмосферных осадков.

5.Гарантийные обязательства. Свидетельство о приёмке.

5.1.Предприятие- изготовитель гарантирует нормальную работу стеллажа при соблюдении потребителем условий эксплуатации, правил хранения и транспортировки, указанные в данном руководстве.

5.2.Завод принимает претензии по качеству продукции в течении одного года после продажи.

5.3.Предприятие оставляет за собой право изменения конструкции с целью улучшения потребительских качеств изделия.

Вследствие постоянного усовершенствования конструкции изделий и улучшения технологического процесса между паспортом и изделием могут наблюдаться некоторые различия не снижающие потребительские качества продукции

5.4.При предъявлении рекламаций необходимо приложить «Свидетельство о приёмке».

5.5.Предприятие-изготовитель не несёт ответственности за несоблюдение условий эксплуатации, правил хранения и транспортировки.

5.6. Стеллажи серий СТФ и СТФУ предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях в интервале температуры окружающей среды от 0 °С до 30°С при относительной влажности воздуха 45-80% и атмосферном давлении 630-800 мм рт.ст(84-106,7)кПа

5.6.Стеллаж соответствует требованиям нормативных документов ТУ 9693-001-76628652-2011.

Упаковщик _____/_____/_____	Мастер участка упаковки _____/_____/_____
Штамп ОТК	Дата упаковки <<____>>_____20__г.
Дата продажи: <<____>>_____20__г.	
Подпись продавца _____/_____/_____	Ваш региональный дилер _____/_____/_____