



**Редакция
от 31 октября 2016г**

Инструкция по сборке стеллажей серии СТФ в линию с применением одинарных межсекционных стоек

(Приложение к ПАСПОРТУ
"Стеллажи металлические
сборно-разборные серий СТФЛ, СТФ и СТФУ"
ТУ 9693-001-76628652-2011)

2016г

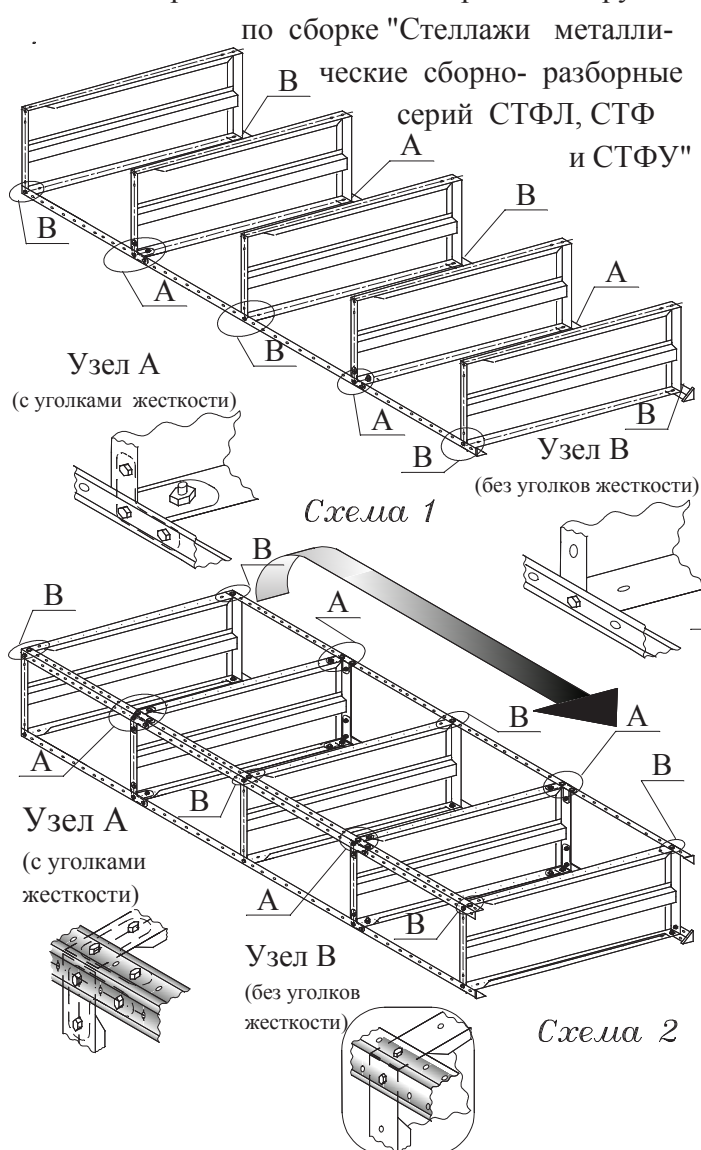
Сборка в линию многосекционных стеллажей высотой до 2,5м включительно отличается от сборки более высоких стеллажей. В первом случае в процессе сборки уголки жесткости устанавливаются минимум на двух нагрузочных уровнях, во втором - минимум на трех уровнях.

I. Сборка многосекционных стеллажей высотой до 2,5м включительно

1.1 Сборка базовой секции

1. На торцы стоек установить пластиковые подпятники. Две стойки с подпятниками соединить с полками.

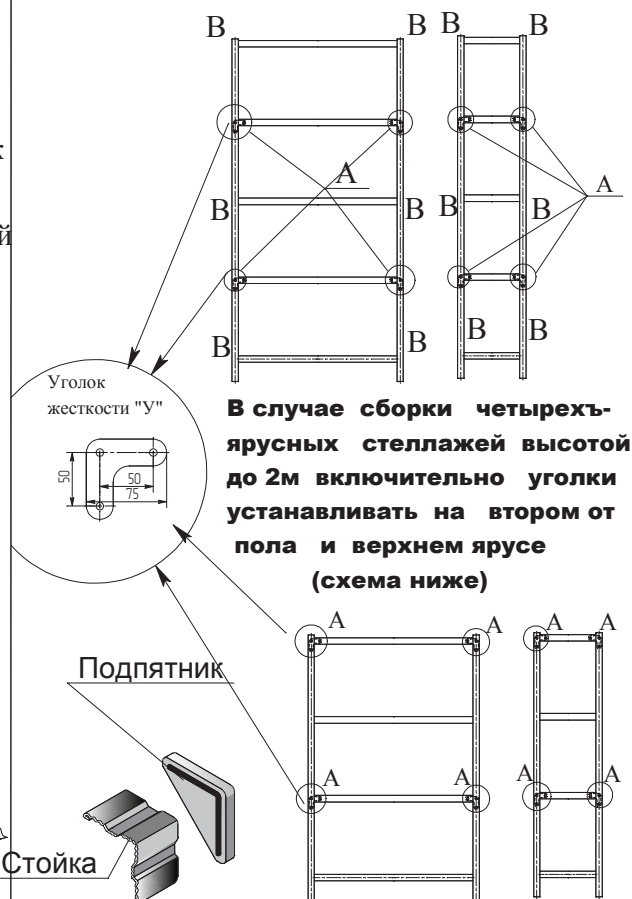
Сборку с использованием крепежа и уголков жесткости проводить в горизонтальном положении, по схеме 1 (подробная схема соединения полок со стойками с применением уголков жесткости и без них представлены в паспорте с инструкцией



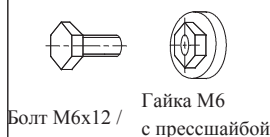
2 Сверху аналогичным образом подсоединить оставшиеся две стойки (см. схему 2)

3. Собранную базовую секцию стеллажа перекантовать в вертикальное положение

Схема размещения уголков жесткости на собранной базовой секции (**второй и предпоследний ярусный уровень от пола**)



Комплект крепежа

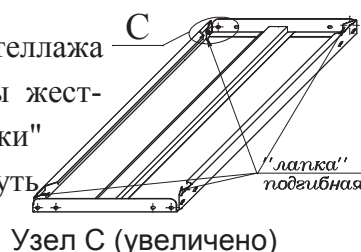


Наименование	Узел А	Узел В
Количество крепежа	6	2
Количество уголков жесткости	2	-

Внимание !

Перед сборкой стеллажа угловые элементы жесткости полки ("лапки" подгибные) отогнуть согласно эскизу:

Начальное положение элемента жесткости - "лапки"



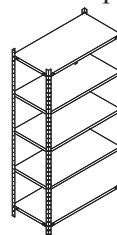
1.2 Схема сборки двухсекционного стеллажа (высотой до 2,5м вкл.)

Стеллаж состоит из базовой и приставной секции.

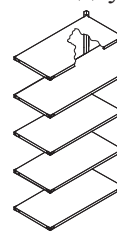
Порядок сборки:

1. Сборка базовой секции (см. схемы 1 и 2 на листе 2)
2. Сборка приставной секции (схема 3 -см.ниже)

Типы секций, используемые при сборке стеллажа двухсекционного



Тип 1 (4 стойки)



Тип 4 (2 стойки)

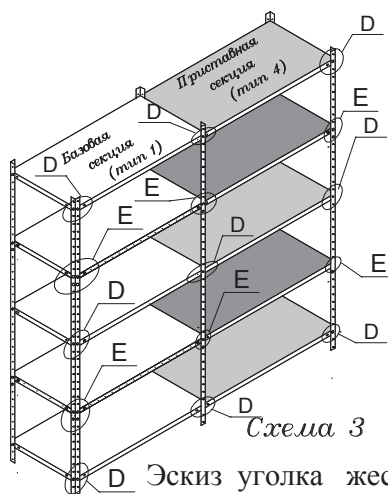
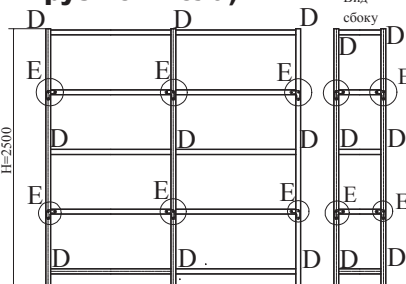


Схема размещения уголков жесткости на двухсекционном стеллаже

(второй и предпоследний ярус от пола)



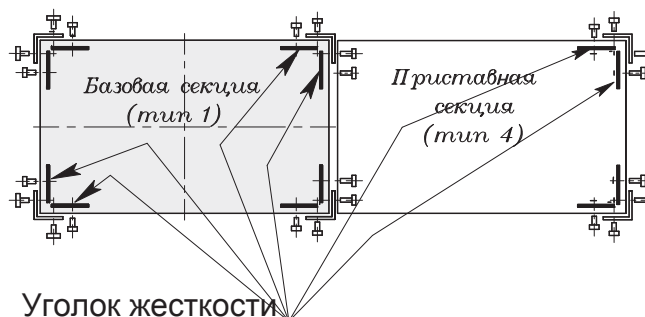
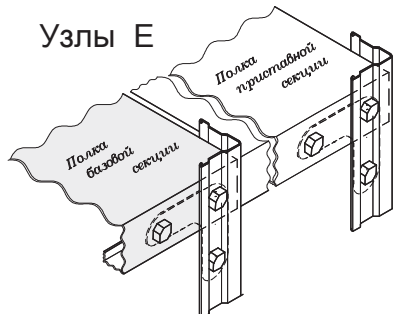
При сборке четырехъярусных стеллажей высотой до 2м уголки устанавливать на втором от пола и верхнем ярусах:



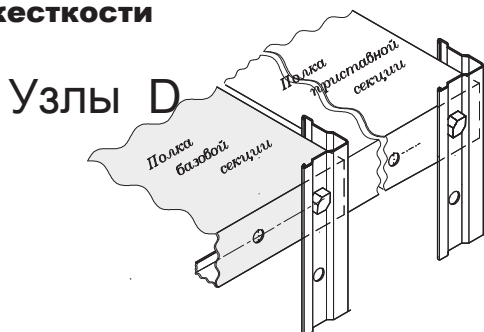
При монтаже каждого уголка жесткости в обязательном порядке использовать по 3 комплекта крепежа (см. комплект на листе 2)

Узел Е- соединения полок приставной секции со стойками **с применением уголков жесткости**

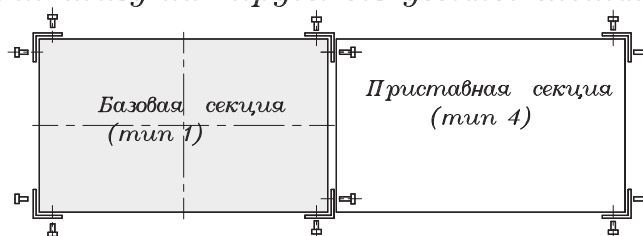
Вид снизу на ярус с уголками жесткости.



Узел D- соединение полок приставной секции со стойками **без применения уголков жесткости**



Вид снизу на ярусы без уголков жесткости



Потребность в крепеже и уголках жесткости на ярус стеллажа

	Второй и предпоследний ярус полок		Остальные ярусы полок	
	Базовая секция	Приставная секция	Базовая секция	Приставная секция
Кол-во комплектов крепежа	24	12	8	4
Кол-во уголков жесткости	8	4	-	-

1.3 Схема сборки трехсекционного стеллажа высотой до 2,5м в одну линию

Стеллаж конструктивно состоит из двух базовых секций (тип 1) и одной промежуточной секции (тип 2).

Порядок сборки:

1. Собрать базовые секции (см. схемы 1 и 2 на листе 2) .

Разместить на одной линии на расстоянии длины полок секции типа 2.

2. В образовавшемся промежутке разместить полки секции типа 2.

Для крепления использовать крепеж из комплектации секций типа 1

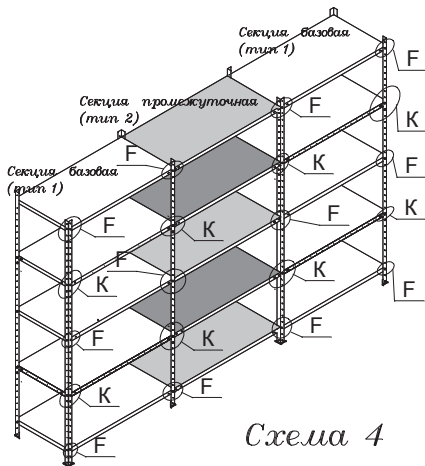
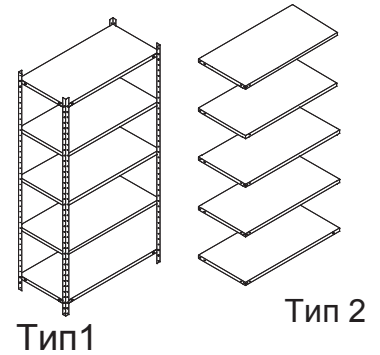
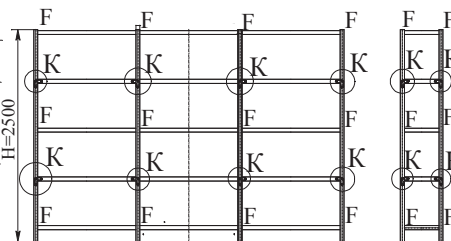
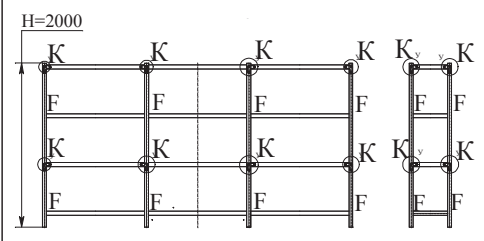


Схема 4

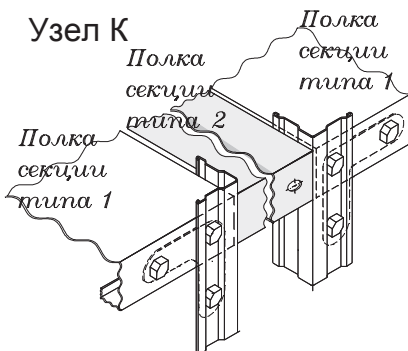
Схема размещения уголков жесткости на трехсекционном стеллаже (второй и предпоследний ярус от пола)



При сборке четырехъярусных стеллажей высотой до 2м уголки устанавливать на втором от пола и верхнем ярусе

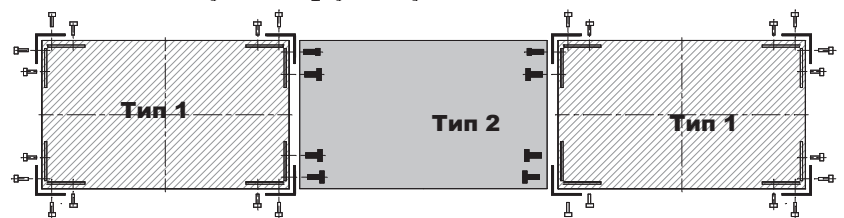


Узел К



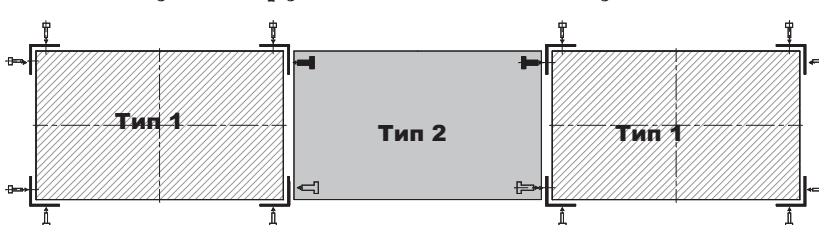
Узлы К- соединение полок второго и предпоследнего полочного яруса промежуточной секции со стойками базовых секций **с применением уголков жесткости**

Вид снизу на ярус с уголками жесткости

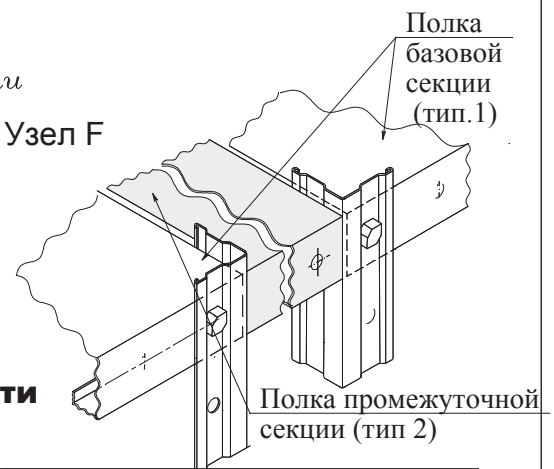


Узлы F- соединения остальных полок промежуточной секции со стойками базовых секций **без применения уголков жесткости**

Вид снизу на ярусы с полками без уголков жесткости



Узел F

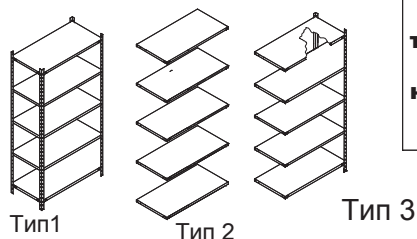


Потребность в крепеже и уголках жесткости на ярус стеллажа

	Второй и предпоследний ярус полок		Остальные ярусы полок	
	Секция типа 1 (две штуки)	Секция типа 2 (1 шт)	Секция типа 1 (две штуки)	Секция типа 2 (1 шт)
Кол-во комплек-тов крепежа	24x2=32	-	8x2=16	-
Кол-во уголков жесткости	8x2=16	-	-	-

Варианты сборки многосекционных стеллажей в линию по ярусам с применением уголков жесткости

Типы секций,
используемые
при сборке
стеллажа
в линию



На стеллажах высотой от 2,0м до 2,5 м включительно уголки жесткости устанавливаются на втором и предпоследнем ярусах от пола, на стеллажах высотой до 2,0м включительно - на втором и последнем ярусах от пола

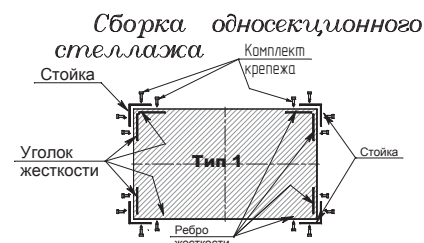
Потребность в крепеже и уголках жесткости
при сборке секций типа 1,2,3

	Ярусы с уголками жесткости			Ярусы без уголков жесткости		
	Тип секции			Тип секции		
	1	2	3	1	2	3
* Количество комплектов крепежа	24	-	12	8	-	4
* Количество уголков жесткости	8	-	4	-	-	-

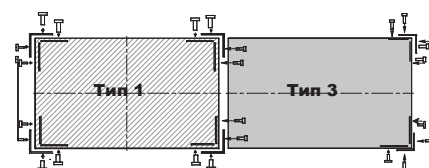
* комплект крепежа и вид уголка жесткости представлены на листе 2 в разделе "Сборка базовой секции".

При сборке в линию использовать только комплектующие согласно представленной выше таблицы.

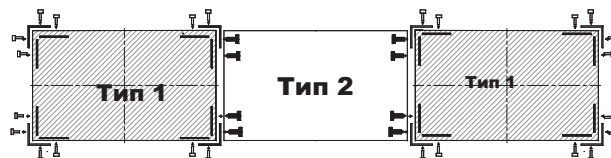
ВНИМАНИЕ: установка уголков жесткости и крепежа согласно представленным схемам на всех секциях ОБЯЗАТЕЛЬНА!



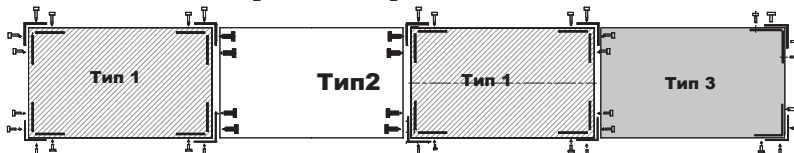
Сборка односекционного стеллажа



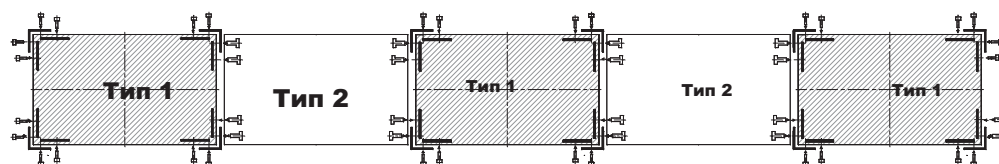
Сборка двухсекционного стеллажа



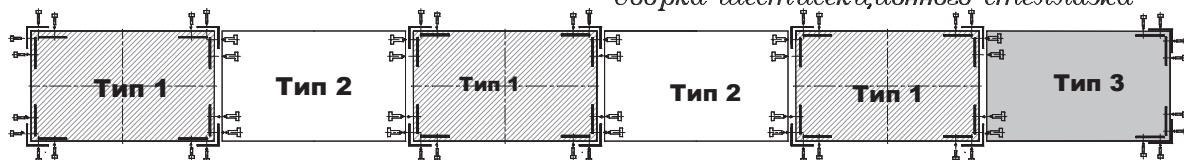
Сборка трехсекционного стеллажа



Сборка четырехсекционного стеллажа



Сборка пятисекционного стеллажа



Сборка шестисекционного стеллажа

Детализация комплектующих стеллажа по типу секций

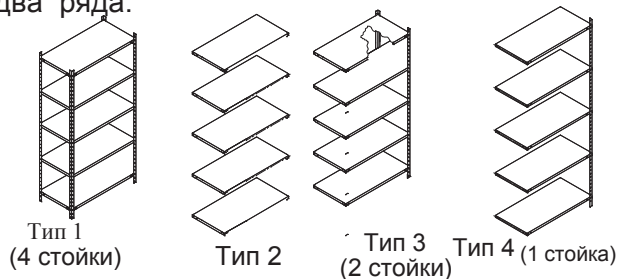
Количество секций стеллажа	Количество секций типа 1	Количество секций типа 2	Количество секций типа 3
3	2	1	-
4	2	1	1
5	3	2	-
6	3	2	1

Дальнейшее увеличение секций проводить по аналогии с представленными схемами сборки

Варианты сборки многосекционных стеллажей в линию в два ряда по ярусам с применением уголков жесткости

На стеллажах высотой от 2,0м до 2,5 м включительно уголки жесткости устанавливать на втором и предпоследнем ярусах от пола, на стеллажах высотой до 2,0м включительно - на втором и последнем ярусах от пола

Типы секций, используемые при сборке стеллажа в два ряда.



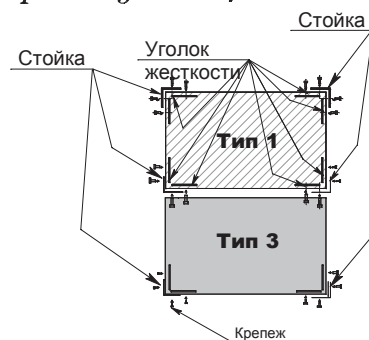
Потребность в крепеже и уголках жесткости при формировании ярусов секций типа 1,2,3,4

	Ярусы с уголками жесткости				Ярусы без уголков жесткости			
	Тип секции				Тип секции			
	1	2	3	4	1	2	3	4
* Количество комплектов крепежа	24	-	8	4	8	-	4	2
* Количество уголков жесткости	8	-	4	2	-	-	-	-

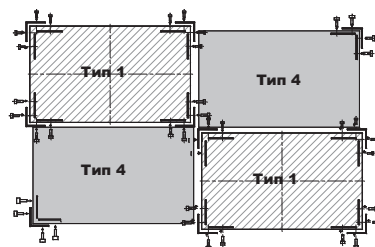
* комплект крепежа и вид уголка жесткости представлены на листе 2 в разделе "Сборка базовой секции".

При сборке в линию использовать только комплектующие согласно представленной выше таблицы.
ВНИМАНИЕ: установка уголков жесткости и крепежа согласно представленным схемам на всех секциях ОБЯЗАТЕЛЬНА!

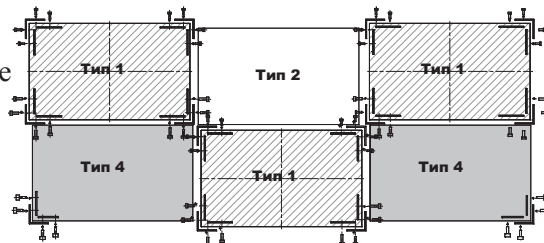
Сборка двух секций в два ряда



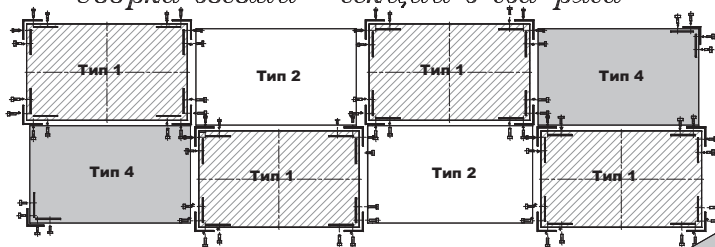
Сборка четырех секций в два ряда



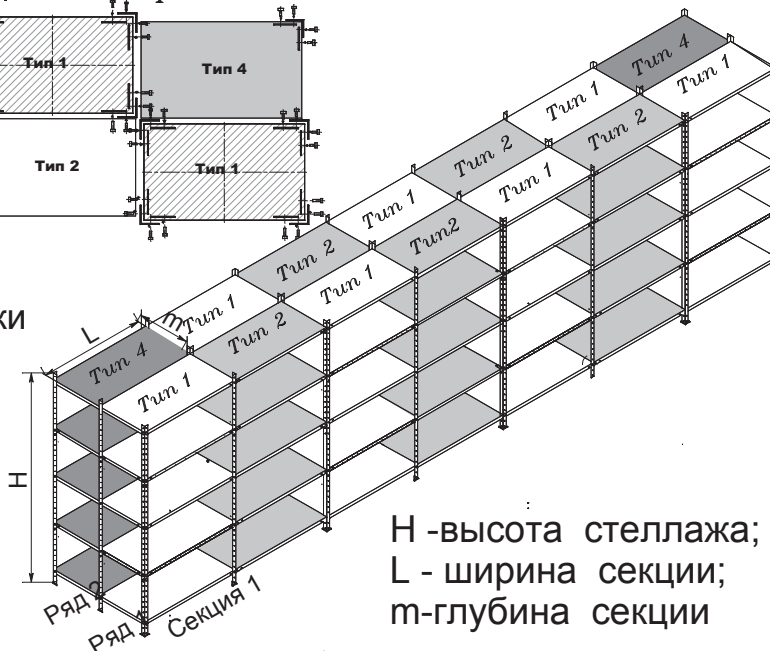
Сборка шести секций в два ряда



Сборка восьми секций в два ряда



Общая схема сборки многосекционного стеллажа в два ряда



II Сборка многосекционных стеллажей высотой от 2,5м до 3,0м включительно.

Сборка стеллажей аналогична сборке стеллажей высотой до 2,5м.

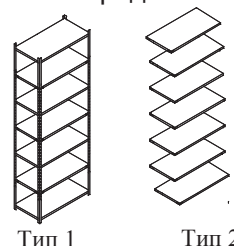
Отличие - в количестве полочных ярусов, усиленных уголками жесткости.

На стеллажах высотой от 2,5м до 3м включительно с применением уголков жесткости монтируются полки второго, предпоследнего яруса от пола, а также средний уровень между крайними уровнями с уголками согласно представленной схемы (в узлах А и Б размещаются уголки жесткости):

Пример сборки трехсекционного стеллажа высотой 3,0 м:

- 1.Собрать базовые секции типа 1
2. Разместить базовые секции на расстоянии , равном длине полок промежуточной секции.

В образовавшемся промежутке разместить полки секции типа 2 Для крепления использовать крепеж из комплекта секций типа 1

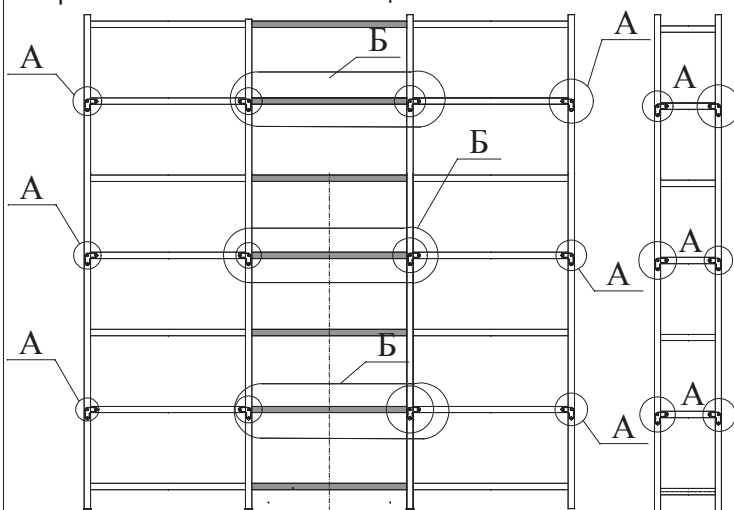


Тип 1

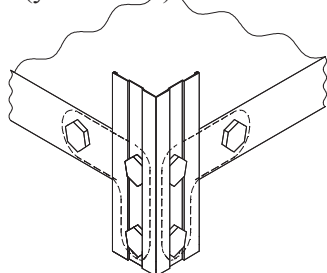
Тип 2

Потребность в крепеже и уголках жесткости на трехсекционный стеллаж высотой от 2,5м до 3м включительно

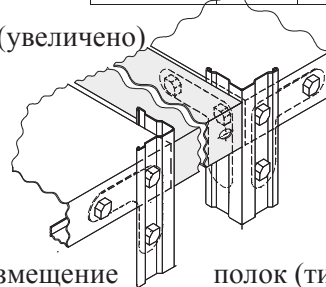
	Тип секции	Кол-во комплектов крепежа	Кол-во уголков жесткости
Предпоследние снизу и сверху и средний уровень (ярус) полок	Тип 1 (две секции)	12 x 3 = 36	8 x 3 = 24
	Тип 2 (одна секция)	--	--
Остальные ярусы полок (сборка без уголков жесткости)	Тип 1 (две секции)	8 x 3 = 24	--
	Тип 2 (одна секция)	--	--



А (увеличено)



Б (увеличено)



А- размещение уголков жесткости "У" на всех стойках базовой секции (тип 1)

Б- размещение полок (тип2) без дополнительных уголков жесткости "У" на стойках базовых секций (тип1)

III Сборка стеллажей высотой более 3м

В случае необходимости сборки многосекционных стеллажей высотой более 3,0 м уголки жесткости размещать по аналогии с предыдущими схемами равномерно **на четырех уровнях** вдоль высоты стеллажа , начиная со второго уровня и заканчивая предпоследним верхним уровнем