

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

С Е Р И Я

3.603-6

УНИФИЦИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
ТРЕХГРАННЫХ МАЧТ Н=30-120м для П.Р.С.  
(I-VII ветровые районы)

В Ы П У С К 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ МЕТАЛЛА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

С Е Р И Я

3.603-6

УНИФИЦИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
ТРЕХГРАННЫХ МАЧТ Н=30-120м ДЛЯ У.Р.С.  
(I-VII ветровые районы)

В Ы П У С К 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ МЕТАЛЛА

Разработаны ЦНИИПроектстальконструкция

ГОССТРОЯ СССР

Директор института

Инженер института

Инженер проекта

*Мельников Н.П.*  
МЕЛЬНИКОВ Н.П.  
*Кузнецов В.В.*  
КУЗНЕЦОВ В.В.  
*Белановская Л.А.*  
БЕЛАНОВСКАЯ Л.А.

Утверждены Мин. Связи СССР

приказом № 2167 от 15 декабря 1978г

Введен в действие ГСПИ МС

14 февраля 1979г приказ № 45

Откорректированы и введены в действие  
ГСПИ МС СССР 8 декабря 1980г. Приказ № 206.





Техническая спецификация металла на сборочные единицы конструкций

СБС 300

Вид проката и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ по лар.	Примерная масса (шт.)	Кол-во (шт.)	Длина мм	Общая масса (т)
1	2	3	4	5	6	7	8
Трубы	Ст 20	Тр. 160×10	1				0,06
ГОСТ 8732-70*	ГОСТ 1050-74	Тр. 325×32	2				0,12
Всего профиля			3				0,18
Сталь листовая горячекатанная	09Г2С	δ=30	4				0,960
ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19282-73	δ=40	5				2,00
		δ=80	6				0,020
		δ=140	7				1,00
итого			8			3,980	
	ВСт 3сп 5	δ=6	9				0,035
	ГОСТ 380-71*	δ=10	10				0,09
		δ=20	11				0,180
итого			12				0,305
Всего профиля			13				4,285
Сталь квадратная	ВСт 3сп 5	□ 60 × 60	14				0,030
ГОСТ 2591-71	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			14				0,030
Сталь угловая равнополочная	ВСт 3сп 5	Л 63×6	15				0,010
ГОСТ 8509-72	ГОСТ 380-71*	Л 75×6	16				0,005
Всего профиля			17				0,015
Сталь рифленая	ВСт 3кп 2	Риф.ст. δ-4	18				0,084
ГОСТ 8568-77	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			19				0,084

1	2	3	4	5	6	7	8
Сталь круглая	ВСт 3кп 2	φ 14	20				0,015
ГОСТ 2590-71	ГОСТ 380-71*	φ 20	21				0,006
		φ 28	22				0,101
Всего профиля			23				0,122
Всего масса металла			24				4,716
В том числе по маркам:	ГОСТ 1050-74 Ст. 20		25				0,180
	ГОСТ 19282-73 09Г2С		26				3,58
	ГОСТ 380-71* ВСт 3сп 5		27				0,350
	ГОСТ 380-71 ВСт 3кп 2		28				0,206

3.603-6. 2 - КМ

Нач. отд.	Морозов	Игорь		
Гл. констр.	Астрахов	Роман		
Гл. инж. пр.	Белановский	Борис		
Бригадир	Медведевич	Александр		
Проверил	Медведевич	Александр		
Исполнил	Горохова	Светлана		

Техническая спецификация металла на сборочные единицы конструкций СБС 300-310; СБП 315-320

Лит.	Лист	Листов
Р	3.1	

государственный центральный институт проектирования

3.603-6 Выпуск 2 №5 в.л.21

Подпись и дата  
Зав. ПАО  
Гл. инж. пр.  
Инженер  
Личный  
Врезник  
Ф.И.О.

СБС 301-СБС 302

Вид профиля и ГОСТ	Масса металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ по пер	Прознак привасти	Кол-во (шт.)	Длина (мм)	Общая масса (т)
1	2	3	4	5	6	7	8
Трубы	Ст 20	Д <sub>1</sub> × Т <sub>1</sub>	1	1	3	6750	36
ГОСТ 8732-70 *	ГОСТ 1050-74	Д <sub>2</sub> × Т <sub>2</sub>	2	1	6	L <sub>2</sub>	6 G <sub>2</sub>
		Д <sub>3</sub> × Т <sub>3</sub>	3	1	6	L <sub>3</sub>	6 G <sub>3</sub>
Всего профиля			4				
Швеллеры	ВСт 3сп 5	С 14п	5				0,063
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71 *						
Всего профиля			6				0,063
Сталь листовая горячекатанная	09Г2С	δ = Т <sub>4</sub>	7		6		6 G <sub>4</sub>
ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19282-73						
	итого		8				
	ВСт 3сп 5	δ = 6	9				0,010
	ГОСТ 380-71 *	δ = 8	10				0,013
		δ = 10	11				0,015
		δ = 20	12				0,036
	итого		13				0,074
	ВСт 3 кп 2	δ = 4	14				0,020
	ГОСТ 380-71 *						
	итого		15				0,020
Всего профиля			16				
Сталь угловая неравнополоч	ВСт 3сп 5	L 63 × 6	17				0,006
ГОСТ 8509-72	ГОСТ 380-71 *						
Всего профиля			18				0,006
Сталь угловая неравнополоч	ВСт 3сп 5	L 100 × 63 × 6	19				0,020
ГОСТ 8510-72	ГОСТ 380-71 *						
Всего профиля			20				0,020

1	2	3	4	5	6	7	8
Сталь рифленая	В Ст 3 кп 2	Риф. ст. - δ = 4	21				0,020
ГОСТ 8568-77	ГОСТ 380-71 *						
Всего профиля			22				0,020
Сталь круглая	В Ст 3 кп 2	φ 14	23				0,040
ГОСТ 2590-71	ГОСТ 380-71 *	φ 20	24				0,050
		φ 28	25				0,100
Всего профиля			26				0,190
Всего масса металла			27				
В том числе по маркам	ГОСТ 1050-74 Ст 20		28				
	ГОСТ 19282-73, 09Г2С		29				
	ГОСТ 380-71, ВСт 3сп 5		30				0,163
	ГОСТ 380-71, ВСт 3 кп 2		31				0,230

3.603-6 Выпуск 2 № 6 в. л. 21

Изм. Лист | Документ | Подпись | Дата

3.603-6. 2-КМ

Лист 3,2

3.603-6 Выпуск 2 № 6 в. л. 21. 22-29.

06С303-СБС304

3.603-6 Выпуск 2 № 6.1.21

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	N по пор	Размер (мм)	Кол-во (шт)	Длина (мм)	Общая масса (т)
Трубы	Ст 20	D <sub>н</sub> x T	1	1	3	6750	3 G <sub>1</sub>
ГОСТ 8732-70*	ГОСТ 1050-74	D <sub>н</sub> x T <sub>2</sub>	2	1	6	L <sub>2</sub>	6 G <sub>2</sub>
		D <sub>н</sub> x T <sub>3</sub>	3	1	6	L <sub>3</sub>	6 G <sub>3</sub>
Всего профиля			4				
Швеллеры	ВСтЗсп5	L 14 П	5				0.063
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			6				0.063
Сталь листовая горячекатанная	09ГЭС	б = 7 <sub>4</sub>	7		6		6 G <sub>7</sub>
ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19282-73	б = 150	8		3		3 G <sub>8</sub>
	Итого		9				
	ВСтЗсп5	б = 6	10				0.010
	ГОСТ 380-71*	б = 8	11				0.013
		б = 10	12				0.015
		б = 20	13				0.036
	Итого		14				0.074
	ВСтЗсп2	б = 4	15				0.020
	ГОСТ 380-71*						
	Итого		16				0.020
Всего профиля			17				
Сталь угловая равнополоч.	ВСтЗсп5	L 63 x 6	18				0.006
ГОСТ 8509-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			19				0.006
Сталь угловая неравнополоч.	ВСтЗсп5	L 100 x 63 x 6	20				0.023
ГОСТ 8510-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			21				0.023

1	2	3	4	5	6	7	8
Сталь рифленая	ВСтЗсп2	Диф.ст.-б-4	22				0.020
ГОСТ 8568-77	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			23				0.020
Сталь круглая	ВСтЗсп2	φ 14	24				0.036
ГОСТ 2590-71	ГОСТ 380-71*	φ 20	25				0.045
		φ 28	26				0.101
Всего профиля			27				0.182
Всего масса металла			28				
В том числе по маркам	ГОСТ 1050-74 Ст.20		29				
	ГОСТ 19282-73 09ГЭС		30				
	ГОСТ 380-71* ВСтЗсп5		31				0.165
	ГОСТ 380-71* ВСтЗсп2		32				0.222

СБС 305-СБС 306

З. 603-6. Выпуск 2. № 8 в. л. 21

Вид профиля и ГОСТ	Материал металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ по пор.	Размер профиля			Общая масса (г)
				высота	толщина	ширина	
Трубы	Ст. 20	D <sub>н</sub> × T <sub>н</sub>	1	1	3	6750	30 <sub>1</sub>
ГОСТ 8732-70*	ГОСТ 1050-74	D <sub>н</sub> × T <sub>н</sub>	2	1	6	L	60 <sub>2</sub>
Всего профиля		D <sub>н</sub> × T <sub>н</sub>	3	1	6	L <sub>3</sub>	60 <sub>3</sub>
			4				
Швеллеры	ВСтЗсп5	L 14п	5				0.063
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			6				0.063
Сталь листовая горячекатанная	09Г2С	δ- T <sub>н</sub>	7		6		66 <sub>4</sub>
ГОСТ 15903-74	ГОСТ 19282-73						
Итого			8				
	ВСтЗсп5	б-6	9				0.072
	ГОСТ 380-71*	б-8	10				0.013
		б-10	10 <sub>а</sub>				0.170
		б-20	11				0.040
Итого			12				0.295
	ВСтЗсп2	б-4	13				0.020
	ГОСТ 380-71*						
Итого			14				0.020
Всего профиля			15				
Сталь угловая равнополочная	ВСтЗсп5	L 63 × 6	16				0.006
ГОСТ 8509-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			17				0.006
Сталь угловая неравнополочная	ВСтЗсп5	L 100 × 63 × 6	18				0.023
ГОСТ 8510-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			19				0.023

1	2	3	4	5	6	7	7
Сталь рифленая ГОСТ 8568-77	ВСтЗсп2 ГОСТ 380-71*	Диф. ст. б-4	20				0.072
Всего профиля			21				0.072
Сталь крученая	ВСтЗсп2 ГОСТ 2590-71	φ 14- φ 20 φ 28	22 23 24				0.054 0.046 0.200
Всего профиля			25				0.300
Всего масса металла			26				
В том числе по маркам:	ГОСТ 1050-74 Ст. 20		27				
	ГОСТ 19282-73 09Г2С		28				
	ГОСТ 380-71* ВСтЗсп5		29				0.387
	ГОСТ 380-71 ВСтЗсп2		30				0.392



## СБС307-СБС308

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ по проф.	Протяжка	Нормы	Кол-во (шт.)	Длина (м)	Общая масса (т)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Трубы	Ст. 20	Д <sub>2</sub> Т	1	1	3	6750	36,	
ГОСТ 8732-70*	ГОСТ 1050-74	Д <sub>2</sub> × Т <sub>2</sub>	2	1	6	42	662	
		Д <sub>3</sub> × Т <sub>3</sub>	3	1	6	43	663	
Всего профиля			4					
Швеллеры	ВСт3сп5	С14.П	5				0.063	
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71*							
Всего профиля			6				0.063	
Сталь листовая горячекатанная	09Г2С	б = Т <sub>4</sub>	7		6		664	
ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19282-73	б-150	8		3		364	
	Итого		9					
	ВСт3сп5	б-6	10				0.072	
	ГОСТ 380-71	б-8	11				0.013	
		б-10	12				0.170	
		б-20	13				0.036	
	Итого		14				0.291	
	ВСт3кп2	б-4	15				0.020	
	ГОСТ 380-71*							
	Итого		16				0.020	
Всего профиля			17					
Сталь угловая равнополоч.	ВСт3сп5	Л 63 × 6	18				0.006	
ГОСТ 8509-72	ГОСТ 380-71*							
Всего профиля			19				0.006	
Сталь угловая неравнополоч.	ВСт3сп5	Л 100 × 63 × 6	20				0.023	
ГОСТ 8510-72	ГОСТ 380-71*							
Всего профиля			21				0.023	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сталь рифленая	ВСт3кп2	Риф.ст.-б-4	22					0.072
ГОСТ 8568-77	ГОСТ 380-71*							
Всего профиля			23					0.072
Сталь круглая	ВСт3кп2	φ 14	24					0.054
ГОСТ 2590-71	ГОСТ 380-71*	φ 20	25					0.045
		φ 28	26					0.200
Всего профиля			27					0.299
Всего массы металла			28					
В том числе по маркам	ГОСТ 1050-74 Ст.20		29					
	ГОСТ 19282-73 09Г2С		30					
	ГОСТ 380-71* ВСт3сп5		31					0.383
	ГОСТ 380-71* ВСт3кп2		32					0.391

Изм. Идет. Водк. Имен. Подпись. Дата

3.603-Б.2-КМ

Лист. 3.5

СБС309-СБС310

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	N по пар	Позиция	Кол-во (шт)	Длина (м)	Общая масса (т)
1	2	3	4	5	6	7	8
Трубы	Ст 20	D <sub>н</sub> × T <sub>н</sub>	1	1	3	6750	36 <sub>1</sub>
ГОСТ 8732-70*	ГОСТ1050-74	D <sub>н</sub> × T <sub>н</sub>	2	1	6	L <sub>2</sub>	66 <sub>2</sub>
		D <sub>н</sub> × T <sub>н</sub>	3	1	6	L <sub>3</sub>	66 <sub>3</sub>
Всего профиля			4				
Швеллеры	ВСт 3сп5	С 14п	5				0.063
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			6				0.063
Сталь листовая горячекатанная	09Г2С	б = 14 <sub>ч</sub>	7		6		66 <sub>ч</sub>
ГОСТ 19903-74	ГОСТ19282-73						
	Итого		8				
	ВСт 3сп5	б = 6	9				0.021
	ГОСТ 380-71*	б = 8	10				0.013
		б = 10	11				0.036
		б = 20	12				0.036
	Итого		13				0.112
	ВСт 3 кл 2	б = 4	14				0.020
	ГОСТ 380-71*						
	Итого		15				0.020
Всего профиля			16				
Сталь угловая равнополочная	ВСт 3сп.5	L 63×6	17				0.006
ГОСТ 8509-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			18				0.006
Сталь угловая неравнополочная	ВСт 3сп.5	L 100×63×6	19				0.023
ГОСТ 8510-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			20				0.023

1	2	3	4	5	6	7	8
Сталь рифленая	ВСт 3 кл 2	Лиф. ст. б-4	21				0.020
ГОСТ 8568-77	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			22				0.020
Сталь круглая	ВСт 3 кл 2	φ 14	23				0.036
ГОСТ 2590-71	ГОСТ 380-71*	φ 20	24				0.45
		φ 28	25				0.100
Всего профиля			26				0.181
Всего масса металла			27				
В том числе по маркам	ГОСТ 1050-74 Ст. 20		28				
	ГОСТ 19282-73 09Г2С		29				
	ГОСТ 380-71* ВСт 3сп5		30				0.204
	ГОСТ 380-71* ВСт 3 кл 2		31				0.221

3.603-6. Выпуск 2 №10 в.л.21

12.11  
 3.603.6 Выпуск 2 №11 в.л.21

**СБП 315**

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ по пор.	Продолжение	Кол-во	Длина (мм)	Общая масса (т.)
1	2	3	4	5	6	7	8
Трубы	Ст. 20						
ГОСТ 8732-70*	ГОСТ 1050-74	Тр. 121*6	1				0.730
		Тр. 121*10	2				0.460
		Тр. 146*6	3				0.052
		Тр. 146*10	4				0.083
		Тр. 168*10	5				0.290
		Тр. 168*10	6	1	2	2600	0.218
		Тр. 377*10	7	1	2	4400	0.800
		Д <sub>1</sub> × Т <sub>1</sub>	8	1	5	4, 5 6, 1	
		Д <sub>3</sub> × Т <sub>3</sub>	9	1	3	1, 3 3 6, 3	
Всего профиля			10				
Швеллеры	ВСтЗсп5	С 16 П	11				1.340
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71*	С 20 П	12				1.235
Всего профиля			4				2.575
Сталь листовая горячекатанная	09Г2С	-Б-74	14		6		664
ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19282-73	-Б-40	15				0.095
	Уточно		16				
	ВСтЗсп5	-Б-6	17				0.500
	ГОСТ 380-71*	-Б-8	18				0.045
		-Б-10	19				0.59 0.570
		-Б-20	20				0.157 0.144
	Уточно		21				1.230
	ВСтЗсп2	-Б-4	22				0.030
	ГОСТ 380-71*						
	Уточно		23				0.030
Всего профиля			24				
Бляшки двутавровые							
Т914-В-24-72	ВСтЗсп5						
Всего профиля	ГОСТ-380-71*	И 35Б3	25				0.450 0.450

1	2	3	4	5	6	7	8
Сталь угловая равнополоч.	ВСтЗсп5	Л 63*6	29				0.140
ГОСТ 8509-72	ГОСТ 380-71*	Л 75*6	28				0.205
Всего профиля			29				0.425
Сталь угловая неравнополоч.	ВСтЗсп5	Л 100*63*6	30				0.063
ГОСТ 8510-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			31				0.063
Сталь кручелая	ВСтЗсп2	φ 14	32				0.247
ГОСТ 2590-71	ГОСТ 380-71*	φ 20	33				0.220
		φ 28	34				0.720
Всего профиля			35				1.187
Сталь рифленая	ВСтЗсп2	Рифст-Б-4	36				1.024
ГОСТ 8568-77	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			37				1.024
Всего масса металла			38				
В том числе по маркам	ГОСТ 1050-74 Ст. 20		39				
	ГОСТ 19282-73 09Г2С		40				
	ГОСТ 380-71* ВСтЗсп5		41				4.743
	ГОСТ 380-71* ВСтЗсп2		42				2.241

1	193-80	И.И.И.	11-80
Имя Инст.	№ докум.	Подп.	Дата

3.603.-6.2-КМ  
 3.603.6 Выпуск 2 №11 в.л.21

Лист 37

3.603-6 Выпуск 2 №12 в.л.21

СБП316

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ по пер.	Размер шерош.	Кол-во	Длина (шт)	Длина (м)	Общая масса (т)
1	2	3	4	5	6	7	8	
Трубы	Ст. 20							
ГОСТ 8732-70*	ГОСТ 1050-74	Тр.121*6	1				0.300	
		Тр.121*10	2				0.330	
		Тр.146*6	3				0.030	
		Тр.146*10	4				0.085	
		Тр.168*10	5				0.290	
		Тр.168*10	6	1	2	2600	0.203	
		Тр.377*10	7	1	2	4400	0.800	
		Д1*Т.	8	1	5	6.	56.	
		Д3*Т3	9	1	3	63	363	
Всего профиля			10					
Швеллеры	ВСтЗсп5	С 16 П	11				1.030	
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71*	С 20 П	12				0.840	
Всего профиля			13				1.870	
ГОСТ 8240-72	ВСтЗсп5	ГОСТ 380-71*	14				0.450 <sup>0.5</sup>	
Всего			15				0.45 <sup>0.5</sup>	
Сталь листовая горячекатанная	09Г2С	8-74	16		6		664	
ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19282-73	8-40	17				0.095	
	Итого		18					
	ВСтЗсп5	-8-6	19				0.380	
	ГОСТ 380-71*	-8-8	20				0.045	
		-8-10	21				0.333	
			21				0.513	
		-8-20	22				0.15	
	Итого		23				0.110	
	ВСтЗсп5		23				1.218	
	ГОСТ 380-71*	-8-4	24				1.048	
	Итого							
Всего профиля			25				0.030	
Сталь угловая равнополочная	ВСтЗсп5		26					
ГОСТ 8509-72	ГОСТ 380-71*	Л 63*6	27				0.107	
Всего профиля		Л 75*6	28				0.250	
			29				0.357	

1	2	3	4	5	6	7	8
Сталь угловая неравнополочная	ВСтЗсп5	Л 100*63*6	30				0.041
ГОСТ 8510-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			31				0.041
Сталь кручения	ВСтЗсп2	φ 14	32				0.140
ГОСТ 2590-71	ГОСТ 380-71*	φ 20	33				0.130
		φ 28	34				0.490
Всего профиля			35				0.760
Сталь рифления	ВСтЗсп2	Риф ст-б-4	36				0.740
ГОСТ 8568-77	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			37				0.740
Всего масса металла			38				
в том числе по маркам:	ГОСТ 1050-74 Ст.20		39				
	ГОСТ 19282-73 09Г2С		40				
	ГОСТ 380-71* ВСтЗсп5		41				3.876
	ГОСТ 380-71* ВСтЗсп2		42				3.760
							1.530

СБП 317 - СБП 318

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ по пар.	Прознач. чертот.	Кол-во (шт)	Длина (мм)	Общая масса (т)
1	2	3	4	5	6	7	8
Трубы	Ст. 20	Тр. 121 × 6	1				0.450
ГОСТ 8732-72	ГОСТ 1050-74	Тр. 146 × 12	2				0.450
		Тр. 168 × 10	3				0.030
		Д <sub>1</sub> × Т <sub>1</sub>	4	1	3	4000	361
		Д <sub>2</sub> × Т <sub>2</sub>	5	1	3	4000	362
Всего профиля			6				
Швеллеры	ВСтЗсп5	С 14П	7				0.020
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71*	С 16П	8				1.00
		С 20П	9				0.760
Всего профиля			10				1.78
Сталь листовая горячекатанная	09Г2С	δ = 4	11		6		664
ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19282-73	δ = 4а	12				0.040
	Итого		13				
	ВСтЗсп5	δ = 6	14				0.270
	ГОСТ 380-71*	δ = 8	15				0.099
		δ = 10	16				0.370
		δ = 12	17				0.050
	Итого		18				0.790
	ВСтЗсп2	δ = 4	19				0.015
	ГОСТ 380-71*		20				
Всего профиля			21				0.015
Сталь угловая равнополоч.	ВСтЗсп5	Л 63 × 6	22				0.226
ГОСТ 8509-72	ГОСТ 380-71*	Л 75 × 6	23				0.110
Всего профиля			24				0.336

1	2	3	4	5	6	7	8
Сталь угловая неравнополоч.	ВСтЗсп5	Л 100 × 63 × 6	25				0.080
ГОСТ 8510-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			26				0.080
Сталь рифления	ВСтЗсп2	Риф. ст. δ = 4	27				0.500
ГОСТ 8568-77	ГОСТ 380-71						
Всего профиля			28				0.500
Сталь кручения	ВСтЗсп2	φ 14	29				0.070
ГОСТ 2590-71	ГОСТ 380-71*	φ 20	30				0.020
	Итого	φ 28	31				0.350
			32				0.440
	Ст 20	φ 16	33				0.030
	ГОСТ 1050-74						
	Итого		34				0.030
Всего профиля			35				0.470
Всего масса металла			36				
В том числе по маркам	ГОСТ 1050-74 Ст 20		37				
	ГОСТ 19282-73 09Г2С		38				
	ГОСТ 380-71* ВСтЗсп5		39				2.986
	ГОСТ 380-71* ВСтЗсп2		40				1.055

3.603-6 Выпуск 2 №13 в.л.21

С6П319-С6П320

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ по пар	Размер (мм)	Кол-во (шт)	Длина (м)	Общая масса (т)
1	2	3	4	5	6	7	8
Трубы	Ст 20	Тр. 121×6	1				0.400
ГОСТ 8132-70*	ГОСТ 1050-74	Тр. 146×12	2				0.230
		Тр. 168×10	3				0.030
		Д. 71,	4	1	3	1000	30,
		Д <sub>2</sub> ×7/2	5	1	3	12	302
Всего профиля			6				
Швеллеры	ВСт3сп5	С14п	7				0.020
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71*	С16п	8				0.860
		С20п	9				0.760
Всего профиля			10				1.640
Сталь листовая горячекатанная	09Г2С	-б-Тн	11		6		66н
ГОСТ 13903-74	ГОСТ 13282-73	-б-40	12				0.040
	Итого		13				
	ВСт3сп5	б-6	14				0.270
	ГОСТ 380-71*	б-8	15				0.053
		б-10	16				0.370
		б-12	17				0.030
	Итого		18				0.723
	ВСт3сп2	б-4	19				0.015
	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			20				0.815
			21				
Сталь угловая равнополочная	ВСт3сп5	Л63×6	22				0.150
ГОСТ 8509-72	ГОСТ 380-71*	Л75×6	23				0.110
Всего профиля			24				0.260

1	2	3	4	5	6	7	8	113
Сталь угловая неравнополочная	ВСт3сп5	Л100×63×6	25				0.08	
ГОСТ 8510-72	ГОСТ 380-71*							
Всего профиля			26				0.08	
Сталь рифленая	ВСт3сп2	Дифст. б-4	27				0.600	
ГОСТ 8568-77	ГОСТ 380-71*							
Всего профиля			28				0.600	
Сталь кручения	ВСт3сп2	φ14	29				0.065	
ГОСТ 2590-71	ГОСТ 380-71*	φ20	30				0.014	
		φ28	31				0.340	
	Итого		32				0.419	
	Ст 20	φ16	33				0.020	
	ГОСТ 1050-74							
	Итого		34				0.020	
Всего профиля			35				0.439	
Всего массы металла			36					
В том числе по маркам:	ГОСТ 1050-74 Ст 20		37					
	ГОСТ 19282-73 09Г2С		38					
	ГОСТ 380-71* ВСт3сп5		39				2.703	
	ГОСТ 380-71* ВСт3сп2		40				1.034	

3.603-6 Выпуск 2 №14 в.л.21

З. 603-6. Выпуск 2 №15 в. л. 24

Инвентаризация  
Зав. Е. П. К. пр. Селезнкина В. И.

Инв. № подл. и дата

СБПО 21							
Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначен. и размер профиля	№ по проф.	Протяж. м	Кол-во (шт)	Длина (мм)	Общая масса (т)
1	2	3	4	5	6	7	8
Трубы	Ст. 20	Тр. 121*6	1				0.150
ГОСТ 8732-70*	ГОСТ 1050-74	Тр. 146*12	2				0.230
Всего профиля			3				0.380
Швеллеры	ВСт3сп5	С16П	4				0.180
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			5				0.180
Сталь листовая горячекатанная	ВСт3сп5	б=6	6				0.030
ГОСТ 19903-74	ГОСТ 380-71*	б=8	7				0.080
		б=10	8				0.020
		б=12	9				0.030
Всего профиля			10				0.160
Сталь угловая равнополочная	ВСт3сп5	Л63*6	11				0.100
ГОСТ 8509-72	ГОСТ 380-71*	Л75*6	12				0.010
Всего профиля			13				0.110
Сталь круглая	ВСт3кп2	φ 14	14				0.010
ГОСТ 2590-71	ГОСТ 380-71*	φ 28	15				0.030
	Итого		16				0.040
	Ст 20	φ 16	17				0.020
	ГОСТ 1050-74						
	Итого		18				0.020
Всего профиля			19				0.060
Сталь рифленая	ВСт3кп2	Риф. ст. б=4	20				0.030
ГОСТ 8568-77	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			21				0.030

1	2	3	4	5	6	7	8
Всего масса металла			22				0.920
В том числе по маркам	ГОСТ 1050-74 Ст. 20		23				0.400
	ГОСТ 380-71* ВСт3сп5		24				0.450
	ГОСТ 380-71* ВСт3сп5		25				0.070

З. 603-6. 2-КМ

Инж. отч. Морозов	Морозов	Лист 1
Инженер Петручнев	Петручнев	Лист 2
Инженер Беллюблинская	Беллюблинская	Лист 3
Инженер Чеботрикова	Чеботрикова	Лист 4
Прораб Угрюмов	Угрюмов	Лист 5
Инженер Угрюмов	Угрюмов	Лист 6

Техническая спецификация  
металла на сборочные  
единицы конструкций  
СБПО 21 ÷ СБПО 26.

Лит. Лист Листов  
Р 4, 1, 1  
Госстроя СССР  
Инженер Красноя  
Знаменца  
ЦНИИпроектсталокопирструкция

СБП022

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначен. и размер профиля	№ по пор.	Примечание	число кол-во (шт)	Длина (м)	Общая масса (т)	1	2	3	4	5	6	7	8
								4	5	6	7	8			
Трубы	Ст. 20	Тр. 57*5	1				0.162								
ГОСТ 8732-70*	ГОСТ 1050-74	Тр. 114*6	2	1	1	6400	0.110								
		Тр. 121*6	3	1	2	3200	0.109								
		Тр. 121*6	4	1	2	3680	0.126								
Всего профиля			5				0.507								
Швеллеры	ВСтЗсп5	С 160	6				1.07								
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71*														
Всего профиля			7				1.07								
Сталь листовая горячекатанная	ВСтЗсп5	б-6	8				0.160								
ГОСТ 19903-74	ГОСТ 380-71*	б-8	9				0.081								
		б-10	10				0.238								
Всего профиля			11				0.479								
Сталь угловая равнополочная	ВСтЗсп5	Л 63*6	12				0.034								
ГОСТ 8509-72	ГОСТ 380-71*														
Всего профиля			13				0.034								
Сталь угловая неравнополочная	ВСтЗсп5	Л 100*63*6	14				0.100								
ГОСТ 8510-72	ГОСТ 380-71*														
Всего профиля			15				0.100								
Сталь круглая	ВСтЗкп2	φ 14	16				0.100								
ГОСТ 2500-71	ГОСТ 380-71*	φ 20	17				0.020								
		φ 28	18				0.400								
Всего профиля			19				0.520								
Сталь рифленая	ВСтЗкп2	Риф. ст. б-4	20				0.650								
ГОСТ 8568-77	ГОСТ 380-71*														
Всего профиля			21				0.650								
Всего масса металла			22				3.360								
В том числе по маркам:	ГОСТ 1050-74 Ст. 20		23				0.507								
	ГОСТ 380-71* ВСтЗсп5		24				1.683								
	ГОСТ 380-71* ВСтЗкп2		25				1.17								

№	Вид	Условный	Вид	Условный	№
1	2	3	4	5	6

3.603-6.2-КМ.

Лист  
4.2



СБП023

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ по пор.	Ширина (мм)	Кол-во (шт)	Длина (мм)	Общая масса (т)
1	2	3	4	5	6	7	8
Трубы	Ст. 20	φ57×5	1				0.162
ГОСТ 8732-70*	ГОСТ 1050-74	φ89×6	2				0.020
		φ121×6	3	1	4	3300	0.225
Всего профиля							0.407
Швеллеры	ВСтЗсп5	С16П	5				1.360
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			6				1.360
Сталь угловая равнополочн.	ВСтЗсп5	Л50×5	7				0.050
ГОСТ 8509-72	ГОСТ 380-71*	Л63×6	8				0.550
		Л90×8	9				0.050
Всего профиля			10				0.650
Сталь угловая неравнополочн.	ВСтЗсп5	Л90×56×6	11				0.050
ГОСТ 8510-72	ГОСТ 380-71*	Л100×63×6	12				0.060
		Л150×100×10	13				0.040
		Л180×110×12	14				0.233
Всего профиля			15				0.383
Сталь листовая горячекатанная	ВСтЗсп5	δ=6	16				0.190
ГОСТ 13903-74	ГОСТ 380-71*	δ=8	17				0.040
		δ=9	17а				0.006
		δ=10	18				0.523
		δ=20	19				0.058
Всего профиля			20				0.817
Сталь рифленая	ВСтЗсп2	Риф.ст.б-4	21				0.695
ГОСТ 8568-77	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			22				0.695

1	2	3	4	5	6	7	8
Сталь круглая	ВСтЗсп2	φ14	23				0.100
ГОСТ 2590-71	ГОСТ 380-71*	φ20	24				0.020
		φ28	25				0.456
Всего профиля			26				0.576
Всего масса металла			27				4.888
В том числе по маркам:	ГОСТ 1050-74 Ст. 20		28				0.407
	ГОСТ 380-71* ВСтЗсп5		29				3.210
	ГОСТ 380-71* ВСтЗсп2		30				1.271

Изм. лист / документ / Подпись / Дата

3.603-Б. 2-КМ

Лист 4.3



## СБП025

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ по пор.	Протяж-ность	Кол-во (шт)	Длина (мм)	Общая масса (т)
1	2	3	4	5	6	7	8
Трубы	Ст. 20	Тр. 89×6	1				0.110
ГОСТ 8732-70	ГОСТ 1050-74	Тр. 121×6	2	1	2	4400	0.150
Всего профиля			3				0.260
Балки двутавровые	ВСтЗ сп 5	Г 16	4	1	1	5000	0.100
ГОСТ 8239-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			5				0.100
Швеллеры	ВСтЗ сп 5	С 16П	6				0.400
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71*	С 20П	7				0.050
Всего профиля			8				0.450
Сталь листовая горячекатанная	ВСтЗ сп 5	δ=6	9				0.110
ГОСТ 19903-74	ГОСТ 380-71*	δ=8	10				0.050
		δ=10	11				0.180
		δ=20	12				0.020
Всего профиля			13				0.360
Сталь угловая равнополоч.	ВСтЗ сп 5	Л 63×6	14				0.010
ГОСТ 8509-72	ГОСТ 380-71*	Л 90×8	15				0.100
Всего профиля			16				0.110
Сталь угловая неравнопол.	ВСтЗ сп 5	Л 100×63×6	17				0.020
ГОСТ 8510-72	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			18				0.020
Сталь круглая	ВСтЗ кп 2	φ 14	19				0.050
ГОСТ 2590-71	ГОСТ 380-71*	φ 28	20				0.162
Всего профиля			21				0.212

1	2	3	4	5	6	7	8
Сталь рифленая	ВСтЗ кп 2	Риф. ст. δ=4	22				0.380
ГОСТ 8568-71	ГОСТ 380-71*						
Всего профиля			23				0.380
Всего масса металла			24				1.892
В том числе по маркам	ГОСТ 1050-74 Ст. 20		25				0.260
	ГОСТ 380-71* ВСтЗ кп 2		26				1.04
	ГОСТ 380-71* ВСтЗ кп 2		27				0.592

Изм.	Лист	И	Аккумулятор	Лодный	Лето
------	------	---	-------------	--------	------

3.603-6.2-КМ

Лист  
4.5

З.603-6 Выпуск 2 №20 в.л.21

СБ ПОЗБ

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля	№ по пар.	Прозвонка предмета	Кор-го (мм)	Длина (мм)	Общая масса (г)	1	2	3	4	5	6	7	8
								1	2	3	4	5	6	7	8
Трубы	Ст 20	Тр. 57 x 5	1				0,170								
ГОСТ 8732-70*	ГОСТ 1050-74	Тр. 89 x 6	2				0,040								
		Тр. 121 x 6	3	1	2	4800	0,180								
Всего профиля			4				0,390								
Швеллеры	ВСт 3 сп 5	С 16 П	5				0,620								
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 380-71*														
Всего профиля			6				0,620								
Сталь листовая горячекатанная	ВСт 3 сп 5	$\delta = 6$	7				0,162								
ГОСТ 19903-74	ГОСТ 380-71*	$\delta = 10$	8				0,228								
Всего профиля			9				0,390								
Сталь угловая неработочная	ВСт 3 сп 5	L 100 x 63 x 6	10				0,02								
ГОСТ 8510-70	ГОСТ 380-71*														
Всего профиля			11				0,02								
Сталь круглая	ВСт 3 кп 2	$\phi 14$	12				0,045								
ГОСТ 2590-71	ГОСТ 380-71*	$\phi 28$	13				0,190								
Всего профиля			14				0,235								
Сталь рифленая	ВСт 3 кп 2	Риф ст $\delta = 4$	15				0,730								
ГОСТ 8568-77	ГОСТ 380-71*														
Всего профиля			16				0,730								
Всего масса металла			17				2,385								
В том числе по маркам:	ГОСТ 1050-74 Ст 20		18				0,390								
	ГОСТ 380-71* ВСт 3 сп 5		19				1,030								
	ГОСТ 380-71* ВСт 3 кп 2		20				0,965								

