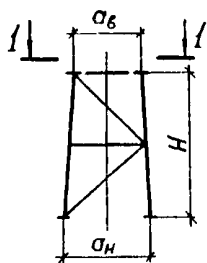


<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.603.2-15 вып. 0,1,2,3
<b>АПП ЦИТП</b>	УНИФИЦИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ БАШЕННЫХ ОПОР С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИНОЙ ПОЯСА 10 М	
АВГУСТ <b>1991</b>		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

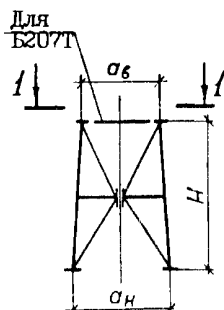
**ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

В серии разработаны рабочие чертежи КМ конструкций трех- и четырехгранных решетчатых призматических и пирамидальных блоков с уклонами пояса в плоскости грани близкими 1:40; 1:16; 1:8; 1:4. Длина поясов в блоках независимо от уклона принята равной 10125 или 5063 мм, горизонтальный базовый размер принят кратным 2500 мм. В плоскости пересечения решетки блоков, а также в стыках двух блоков с разными уклонами поясов установлены диафрагмы. В зависимости от способа монтажа, технологических особенностей башни диафрагмы могут быть выполнены стержневыми или рамными. Пояса, диафрагмы выполнены из труб. Материалы расчетных элементов из стали марки 20, С 245; С 255; С 345. Все заводские стыки — на сварке. Все монтажные стыки — на болтах из стали 20, 40Х или 30Х3МФ. При разработке настоящей серии учтены требования завода-изготовителя по отгрузке и отправке конструкций на железнодорожном транспорте. При разработке проекта учтен опыт проектирования, изготовления и монтажа металлоконструкций башенных опор по серии 3.603.2-11/86

Конструктивные решения блоков позволяют выполнить монтаж башен прогрессивными методами: поворота, подкрашивания, наращивания, вертолетом или комбинированным.

**НОМЕНКЛАТУРА ПИРАМИДАЛЬНЫХ БЛОКОВ****СХЕМА БЛОКА****СХЕМА БЛОКА**

ТРЕХГРАННЫЕ БЛОКИ				ЧЕТЫРЕХГРАННЫЕ БЛОКИ			
Марка	$a_{в}, мм$	$a_{н}, мм$	$H, мм$	Марка	$a_{в}, мм$	$a_{н}, мм$	$H, мм$
Б201Т	1000	1250	5060	Б301К	1000	1250	5059
Б202Т	1250	1500		Б302К	1250	1500	
Б203Т	1500	1750		Б303К	1500	1750	
Б204Т	1750	2000		Б304К	1750	2000	
Б205Т	2000	2250		Б305К	2000	2250	
Б206Т	2250	2500		Б306К	2250	2500	

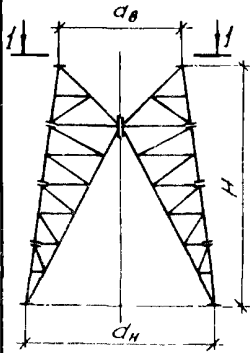


Б207Т	2500	3125	5050	Б307К	2500	3125	5043
Б208Т	3125	3750		Б308К	3125	3750	
Б209Т	3750	4375		Б309К	3750	4375	
Б210Т	4375	5000		Б310К	4375	5000	
Б211Т	5000	5625		Б311К	5000	5625	
Б212Т	5625	6250		Б312К	5625	6250	
Б213Т	6250	6875		Б313К	6250	6875	
Б214Т	6875	7500		Б314К	6875	7500	

Продолжение

СХЕМА БЛОКА	ТРЕХГРАННЫЕ БЛОКИ			ЧЕТЫРЕХГРАННЫЕ БЛОКИ							
	Марка	$a_B, \text{мм}$	$a_H, \text{мм}$	$H, \text{мм}$	Марка	$a_B, \text{мм}$	$a_H, \text{мм}$	$H, \text{мм}$			
<p>СХЕМА БЛОКА</p> <p>Для Б226Т</p>	Б215Т	5000	6250	10099	Б315К	5000	6250	10086			
	Б216Т	6250	7500		Б316К	6250	7500				
	Б217Т	7500	8750		Б317К	7500	8750				
	Б218Т	8750	10000		Б318К	8750	10000				
	Б219Т	10000	11250		Б319К	10000	11250				
	Б220Т	11250	12500		Б320К	11250	12500				
	Б221Т	12500	13750		Б321К	12500	13750				
	Б222Т	13750	15000		Б322К	13750	15000				
	Б226Т	2500	3750		5011	Б324К	2500		3750	4985	
	Б227Т	3750	5000			Б325К	3750		5000		
Б228Т	5000	6250	Б326К	5000		6250					
Б229Т	6250	7500	Б327К	6250		7500					
<p>СХЕМА БЛОКА</p>	Б230Т	7500	10000	10022	Б328К	7500	10000	9969			
	Б231Т	10000	12500		Б329К	10000	12500				
	Б232Т	12500	15000		Б330К	12500	15000				
	Б223Т	10000	12500		20198	Б323К	15000		17500	20172	
	Б224Т	12500	15000			Б331К	10000		15000		
	Б225Т	15000	17500			Б332К	12500		17500		
	<p>СХЕМА БЛОКА</p>	Б233Т	10000		15000	20043	Б333К		15000	20000	19339
		Б234Т	12500		17500		Б334К		17500	22500	
		Б235Т	15000		20000		Б335К		20000	25000	
		Б236Т	17500		22500		19410		Б336К	5000	
Б237Т		20000	25000	Б337К	7500			17500			
Б238Т		5000	15000	Б338К	10000			20000			
Б239Т		7500	17500	Б339К	12500			22500			
Б240Т		10000	20000	Б340К	15000			25000			
Б241Т		12500	22500	Б341К	17500			27500			
Б242Т		15000	25000	Б342К	20000			30000			
Б243Т	17500	27500	Б343К	22500	32500						
Б244Т	20000	30000	Б344К	25000	35000						
Б245Т	22500	32500	Б345К	27500	37500						
<p>СХЕМА БЛОКА</p>	Б246Т	25000	35000	29114	Б346К	12500	27500	28463			
	Б247Т	27500	37500		Б347К	15000	30000				
	Б248Т	15000	30000		Б348К	17500	32500				
	Б249Т	17500	32500		Б349К	20000	35000				
	Б250Т	20000	35000		Б350К	22500	37500				
	Б251Т	22500	37500		Б351К	25000	40000				
Б252Т	25000	40000									

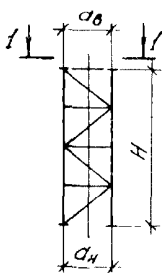
СХЕМА БЛОКА



Продолжение

Б253Т	20000	40000	38819	Б352К	20000	40000	37951
Б254Т	22500	42500		Б353К	22500	42500	
Б255Т	25000	45000		Б354К	25000	45000	

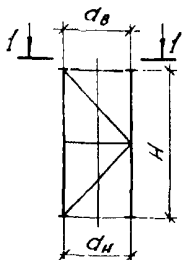
СХЕМА БЛОКА



НОМИНАТУРА ПРИЗМАТИЧЕСКИХ БЛОКОВ

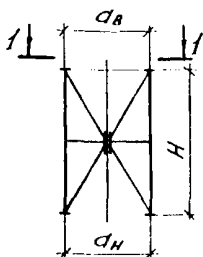
ТРЕХГРАННЫЕ БЛОКИ				ЧЕТЫРЕХГРАННЫЕ БЛОКИ			
Марка	a <sub>в</sub> , мм	a <sub>н</sub> , мм	H, мм	Марка	a <sub>в</sub> , мм	a <sub>н</sub> , мм	H, мм
Б256Т	1000	1000	5063	Б355К	1000	1000	5063
Б257Т	1500	1500		Б356К	1500	1500	

СХЕМА БЛОКА



Б258Т	2000	2000	5063	Б357К	2000	2000	5063
Б259Т	2500	2500	6750	Б358К	2500	2500	6750
Б260Т	5000	5000	10125	Б359К	5000	5000	10125

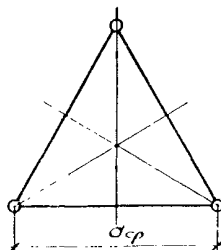
СХЕМА БЛОКА



Б261Т	7500	7500	10125	Б360К	7500	7500	10125
Б262Т	10000	10000		Б361К	10000	10000	

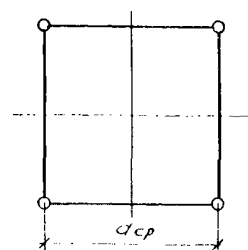
I - I

Трехгранные блоки



I - I

Четырехгранные блоки



## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Чертежи предназначены для проектирования башенных опор объектов связи: радиорелейных линий, радиотелевизионных станций, системы "Алтай", ретрансляторов, башен для антенных сетей и др.

Элементы опор могут быть использованы для компоновки вытяжных башен-труб и осветительных опор.

Унифицированные металлические элементы башенных опор разработаны с учетом изготовления на специализированном Нижне-Исетском заводе металлоконструкций

Разработана номенклатура блоков в развитие серии 3.603.2-II/86. Нумерация блоков принята для трехгранных с 20I, для четырехгранных - с 30I. В марке блока учтены конструктивные отличия введением исполнений:

- 00 - блок со стержневыми диафрагмами, в котором все элементы выполнены разъемными;
- 01 - блок по исполнению 00, в котором в верхнем уровне установлена площадка-балкон;
- 02 - блок по исполнению 01, в котором вместо площадки-балкона установлена стержневая диафрагма;
- 03 - блок по исполнению 02, в котором в уровне стыка верхние участки поясов выполнены короче на величину "переходного колена";
- 04 - блок по исполнению 01, в котором в уровне стыка нижние участки поясов выполнены короче на величину "переходного колена";
- 05 - блок по исполнению 02, в котором в уровне стыка нижние участки поясов выполнены короче на величину "переходного колена";
- 06 - блок с рамной диафрагмой;
- 07 - блок по исполнению 02, в котором лестницы и площадки выполнены зеркально;
- 08 - блок по исполнению 02, в котором все соединения элементов выполнены на заводской сварке;
- 09 - блок по исполнению 08, в котором лестницы и площадки выполнены зеркально

В блоках конструктивные решения узлов разработаны для закрепления на монтажных болтах

Ж30В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  $\frac{60 \text{ кгс/м}^2}{0,60 \text{ нПа}}$

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40<sup>0</sup>С  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделий: Б260Т-, Б301К-

Б - блок; 260, 301 - порядковые номера блоков;

Т - треугольное сечение блока, К - квадратное сечение блока

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Выпуск 0 - Материалы для проектирования
- Выпуск 1 - Блоки трехгранных башен. Чертежи КМ
- Выпуск 2 - Блоки четырехгранных башен. Чертежи КМ
- Выпуск 3 - Блоки трехгранные и четырехгранные. Узлы. Чертежи КМ

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 572 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА УКРНИИпроектстальконструкция.253660, Киев 660, проспект Освободителей, 1

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Министерством связи СССР, экспертное заключение от 11.02.91  
Введены в действие ГСПИ Министерства связи СССР с 1.06.91, приказ от 28.02.91 № 30. Срок действия - 1996 г.

В7КА ПОСТАВЩИК АПШ ЦИТИ, 125878, Москва А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 24958

Катал.л. № 066505