

<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

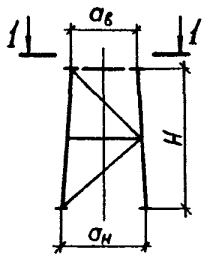
### Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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 30ХЗМФ. 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.

### НОМЕКЛАТУРА ПИРАМИДАЛЬНЫХ БЛОКОВ

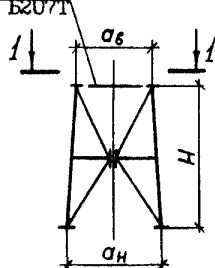
#### СХЕМА БЛОКА



#### СХЕМА БЛОКА

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
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	

Для Б207Т



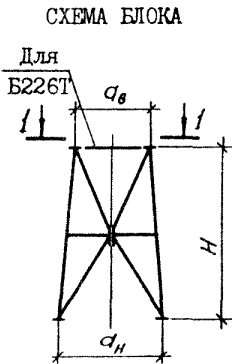
Б207Т	2500	3125	5050	Б307К	2500	3125	5043
Б208Т	3125	3750		Б308К	3125	3750	
Б209Т	3750	4375		Б309К	3750	4375	
Б210Т	4375	5000		Б310К	4375	5000	
Б211Т	5000	5625		Б311К	5000	5625	
Б212Т	5625	6250		Б312К	5625	6250	
Б213Т	6250	6875		Б313К	6250	6875	
Б214Т	6875	7500		Б314К	6875	7500	

УНИФИЦИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ БАШЕННЫХ ОПОР  
С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИНОЙ ПОЯСА 10 М

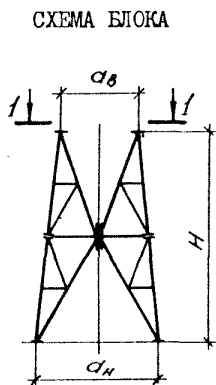
СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.603.2-15  
вып. 0, I, 2, 3

Лист I  
Страница 2

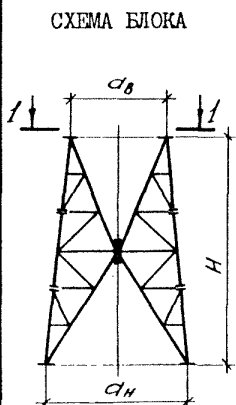
Продолжение



ТРЕУГОЛЬНЫЕ БЛОКИ				ЧЕТЫРЕХУГОЛЬНЫЕ БЛОКИ			
Марка	$a_B, \text{мм}$	$a_H, \text{мм}$	$H, \text{мм}$	Марка	$a_B, \text{мм}$	$a_H, \text{мм}$	$H, \text{мм}$
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	
Б230Т	7500	10000	10022	Б328К	7500	10000	9969
Б231Т	10000	12500		Б329К	10000	12500	
Б232Т	12500	15000		Б330К	12500	15000	

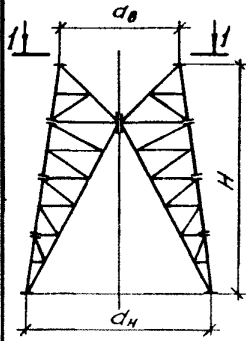


Б223Т	10000	12500	20198	Б323К	15000	17500	20172
Б224Т	12500	15000		Б331К	10000	15000	
Б225Т	15000	17500		Б332К	12500	17500	
Б233Т	10000	15000	20043	Б333К	15000	20000	19939
Б234Т	12500	17500		Б334К	17500	22500	
Б235Т	15000	20000		Б335К	20000	25000	
Б236Т	17500	22500		Б336К	5000	15000	
Б237Т	20000	25000	19410	Б337К	7500	17500	18975
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		



Б248Т	15000	30000	29114	Б346К	12500	27500	28463
Б249Т	17500	32500		Б347К	15000	30000	
Б250Т	20000	35000		Б348К	17500	32500	
Б251Т	22500	37500		Б349К	20000	35000	
Б252Т	25000	40000		Б350К	22500	37500	
				Б351К	25000	40000	

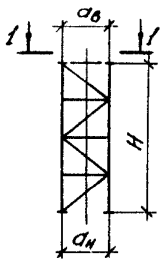
СХЕМА БЛОКА



Продолжение

Б253Т	20000	40000	38819	Б352К	20000	40000	3795I
Б254Т	22500	42500		Б353К	22500	42500	
Б255Т	25000	45000		Б354К	25000	45000	

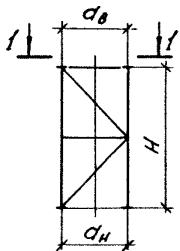
СХЕМА БЛОКА



НОМЕНКЛАТУРА ПРИЗМАТИЧЕСКИХ БЛОКОВ

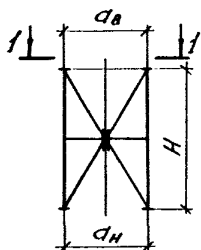
ТРЕХГРАННЫЕ БЛОКИ				ЧЕТЫРЕХГРАННЫЕ БЛОКИ			
Марка	а <sub>в</sub> , мм	а <sub>н</sub> , мм	Н, мм	Марка	а <sub>в</sub> , мм	а <sub>н</sub> , мм	Н, мм
Б256Т	1000	1000	5063	Б355К	1000	1000	5063
Б257Т	1500	1500		Б356К	1500	1500	

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

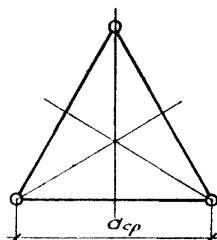
СХЕМА БЛОКА



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

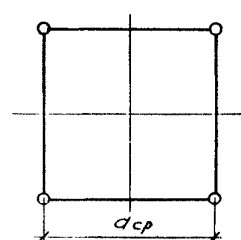
I - I

Трехгранные блоки



I - I

Четырехгранные блоки



УНИФИЦИРОВАННЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ БАШЕННЫХ ОПОР  
С НОМИНАЛЬНОЙ ДЛИНОЙ ПОЯСА 10 М

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.603.2-15  
вып. 0,1,2,3

Лист 2  
Страница 4

02ВА 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

030В НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ -  $\frac{60 \text{ кгс/м}^2}{0,60 \text{ кПа}}$

040В 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

070А 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

070А АВТОР ПРОЕКТА УКРНИИпроектстальконструкция.253660, Киев 660, проспект Освободителей, 1

070А УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Министерством связи СССР, экспертное заключение от И1.02.91  
Введены в действие ГСПИ Министерства связи СССР с 1.06.91, приказ от 28.02.91 № 30. Срок действия - 1996 г.

070А ПОСТАВЩИК АПП ЦИТИ, 125878, Москва А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 24958

Катал.л. № 066505