

<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.501.2-139 Вып. 3-3; 3-4
<b>ЦИТП</b>	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ, ПРОЛЕТАМИ 33-110 м, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, СО СВАРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ЗАМКНУТОГО СЕЧЕНИЯ И МОНТАЖНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ, В ОБЫЧНОМ И СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ	УДК 624.21.014
СЕНТЯБРЬ <b>1988</b>		На 3 листах На 4 страницах Страница I

Таблица

Номенклатура металлоконструкций узлов  
и элементов

Продолжение табл.

Вы- пуск	Часть пролетного строения	Наимено- вание	Марка	Расход металла, кг	Вы- пуск	Часть пролетного строения	Наимено- вание	Марка	Расход металла, кг	
3-3	Фермы главные	Узел	ГФ1	754,6	3-3	Связи поперечные	Узел	ППС1	24,7	
			ГФ2	783,3				ППС2	22,8	
			ГФ3	783,0				СПЧ1	51,6	
			ГФ4	782,8				СПЧ2	60,0	
			ГФ5	488,7				СПЧ3	49,7	
			ГФ6	488,5				СПБ1	76,2	
			ГФ7	426,2				СПБ2	85,2	
			ГФ8	425,7				СПБ3	90,4	
			ГФ9	1119,9				СПБ4	99,5	
			ГФ10	233,0				СПБ5	302,2	
			ГФ11	448,5				СПБ6	320,4	
			ГФ12	449,5				СПБ7	336,1	
			ГФ13	873,6				СПБ8	333,5	
			ГФ14	605,9				СПБ9	354,2	
			ГФ15	542,5				СПБ10	351,6	
			ГФ16	787,6				СПБ11	219,4	
			ГФ17	1450,2				СПБ12	237,5	
			ГФ18	1248,5				СПБ13	248,0	
				СПБ14	266,2					
		Связи верхние		ПС1	57,9		Приспособления смотровые		УХ5	304,0
				ПС2	43,6			УХ6	358,4	
		Связи нижние		СП1	84,4			НС1	507,3	
				СП2	67,6			НС2	521,5	
				СП3	17,3			ВС1	102,2	
				ПСН1	53,5			ВС2	99,8	
				ПСН2	46,1			СПБ1	395,5	
				ПСН3	36,4			СПБ2		
			СНС1	5,4		ВС3		627,2		
			ПД1	48,6		ВС4		679,4		
	Связи портальные		ПЦД1	10,9		НСМ1		8,0		

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ, ПРОЛЕТАМИ 33-110 м, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СО СВАРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ЗАМКНУТОГО СЕЧЕНИЯ И МОНТАЖНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ В ОБЫЧНОМ И СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.501.2-139  
Вып.3-3; 3-4

Лист 1  
Страница 2

Продолжение табл.

Продолжение табл.

Вы-пуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход металла, кг	
3-3	Полотно мостовое	Узел	УК1	13,7	
			УК2	4,3	
			УК3	6,7	
			УК4	2,2	
			УК5	6,5	
			УК6	8,3	
			УК7	6,5	
			УК8	3,2	
			ОП1	51,5	
			ОП2	62,6	
			ОП3	48,8	
			ОП4	77,6	
			ОП5	96,6	
			ОП6	95,8	
			ОП7	106,7	
			ОП8	88,5	
			ОП9	170,2	
			ОП10	75,5	
			ОП11	62,2	
			ОП12	110,3	
УОП2	108,9				
3-4	Фермы главные	Пояс верхний	ВП1	1723,1	
			ВП2	2178,0	
			ВП3	1810,4	
			ВП4	1950,7	
			ВП5	2860,0	
			ВП6	2046,0	
			ВП7	3761,5	
			Пояс нижний	НП1	2112,4
				НП2	1885,1
				НП3	1885,1
		НП4		2216,0	
		НП5		1544,5	
		НП6		1617,8	
		НП7		2827,2	
		Раскос	Р1	2252,8	
			Р2...Р4	2090,2	
			Р5	1718,1	

Вы-пуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход металла, кг		
3-4	Фермы главные	Раскос опорный	Р6, Р7	4393,5		
			Р8, Р9	3799,0		
		Подвеска	П1	942,7		
			П2	987,0		
		Стойка	С1	987,0		
	Связи верхние	Распорка	РВС1	311,6		
			РВС2	398,2		
		Диагональ	ДВС1	417,0		
			ДВС2	534,3		
			ДВС3	534,3		
			ПВС1	200,1		
			ПВС2	256,8		
			ПВС3	256,8		
			Связи нижние	Диагональ	ДНС1	307,8
					ДНС2	410,5
	ДНС3	410,5				
	ДНС4	244,7				
	Распорка	ПНС1		147,3		
		ПНС2				
		ПНС3		196,4		
ПНС4		117,3				
Связи порталные	Распорка	РД1	52,2			
		Крышка	КД1	50,4		
	Распорка трубчатая	РТ1	755,9			
		Диагональ	ДПС1	186,2		
			ДПС2	248,3		
Связи поперечные	Распорка	ДПС3	186,2			
		ДПС4	248,3			
	Распорка	РПС1	298,0			
		Диагональ	ДСП1	88,6		
Распорка	РС1		138,8			
	Часть проезжая	Балка поперечная	ПБ1	1367,5		
ПБ2			1493,4			

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ, ПРОЛЕТАМИ 33-110 м, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СО СВАРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ЗАМКНУТОГО СЕЧЕНИЯ И МОНТАЖНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ В ОБЫЧНОМ И СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.501.2-139  
Вып. 3-3; 3-4

Лист 2  
Страница 3

Продолжение табл.

Вы-пуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход металла, кг					
3-4	Часть проезжая	Балка продольная	ПРБ1	136,6					
			ПРБ2	1905,1					
			...						
			ПРБ13	1249,7					
			ПРБ14						
			...						
			ПРБ17	118,1					
	Распорка	РПБ2	112,8						
	Приспособления смотровые	Код по трубчатой распорке	ХТР1	336,1					
					Балка переносная	БСП1	44,1		
Лестница по опорному раскосу								ЛОР1	974,4

Продолжение табл.

Вы-пуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход металла, кг	
3-4	Приспособления смотровые	Сход на опору	ССО1	150,9	
			Тележка смотровая	ТС1	2125,5
		Элементы навесного монтажа	Пояс верхний Стойка	ВП8	1952,8
	ВП9			2636,6	
	С2			984,0	
	Полотно мостовое	Консоль	К1...К3	44,6	
			К4...К5	35,0	
			К6	45,1	
			К10, К11	81,5	
			К7	50,9	
		Короб		КК2	577,6
				КК3	503,1
				КК4	504,7
				КК5	184,6
		Плита		КК6	195,7
				ПТ1	74,1

#### Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуски 3-3 и 3-4 серии содержат чертежи узлов и строительных изделий для пролетных строений  $l_p = 66,0-77,0$  м. Рабочие чертежи этих пролетных строений разработаны в выпусках 3-1 и 3-2.

Номенклатура металлоконструкций приведена в таблице.

Материал металлоконструкций - сталь марки 15ХСНД и 10ХСНД по ГОСТ 6713-75. Конкретные марки и категории марок стали, в зависимости от условий применения, даны в таблицах исполнения, помещенных на первом листе спецификации изделий и узлов указанных выпусков.

#### С2БА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Строительные изделия и узлы предназначены для пролетных строений пролетами 66,0 и 77,0 м, разработанных для железнодорожных мостов с ездой понизу, металлических, со сварными элементами замкнутого сечения и монтажными соединениями на высокопрочных болтах в обычном и северном исполнении под нагрузку С14 (по СНиП 2.05.03-84) с одного пути.

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ, ПРОЛЕТАМИ 33-110 м, МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, СО СВАРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ЗАМКНУТОГО СЕЧЕНИЯ И МОНТАЖНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ В ОБЫЧНОМ И СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.501.2-139  
Вып. 3-3, 3-4

Лист 2  
Страница 4

**Н1РД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА**

- до минус 40<sup>0</sup>С включительно - дополнительный номер исполнения 01
- ниже минус 40<sup>0</sup>С до минус 50<sup>0</sup>С включительно - дополнительный номер исполнения 02
- ниже минус 50<sup>0</sup>С - дополнительный номер исполнения 03.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

Настоящие выпуски рассматривать совместно с серией 3.501-35 "Литые опорные части под металлические пролетные строения железнодорожных мостов с ездой понизу и поверху пролетами от 18,2 до 110 м". (Распространяется Мосгипротрансом, инв. № 583/1) и серией 3.501-49 "Металлические железнодорожные пролетные строения с ездой поверху на балласте пролетами 18,2; 23,0; 27,0; 33,6; 45,0 и 55,0 м в обычном и северном исполнении" выпуск 9. (Привод нижней смотровой тележки, раздел Ш. Распространяется Мосгипротрансом инв. № 739/9).

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 3-3 "Пролетные строения пролетами 66,0 - 77,0 м. Конструкции металлические. Узлы. Рабочие чертежи".

Выпуск 3-4 "Пролетные строения пролетами 66,0 - 77,0 м. Конструкции металлические. Изделия. Чертежи КМ".

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 508 форматок.

В7ЕА	АВТОР ПРОЕКТА	Гипротрансмост, 129278, Москва, ул. Павла Корчагина, 2.
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены МПС СССР, указание от 23.05.88г. № А-1819у. Введены в действие 01.07.88г. Срок действия - 01.07.93г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	Мосгипротранс, 129278, Москва, ул. Павла Корчагина, 2

Инв. №  
Катал. л. № 061808

Главный инженер  
проекта *И.И. Френкель*

Главный инженер  
института *Л.Н. Кураков*