

<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,                  ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И                  ИЗДЕЛИЯ                  Серия 3.501.2-139                  Вып. 2-5; 2-6(ч.1,2); 2-7                  УДК 624.21.093</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ                  С ЕЗДОЙ ПОНИЗУ, ПРОЛЕТАМИ 33-110 м,                  МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, СО СВАРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ЗАМКНУТОГО СЕЧЕНИЯ</p>	<p><b>ММФФ</b></p>
<p>АВГУСТ  <b>1987</b></p>	<p>И МОНТАЖНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ НА ВЫСОКОПРОЧНЫХ БОЛТАХ                  В ОБЫЧНОМ И СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ</p>	<p>На 3 листах                  На 4 страницах                  Страница I</p>

Таблица 1  
 Номенклатура металлоконструкций  
 узлов и элементов

Продолжение табл. I

Вы-пуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход металла кг
2-5	Фермы главные	Узел	ГФ1ГФ34	1729,7
			ГФ2	777,9
			ГФ3	776,2
			ГФ4	793,7
			ГФ5	1526,5
			ГФ6	1143,7
			ГФ7, ГФ10	71,8
			ГФ11	91,6
			ГФ12	2598,2
			ГФ13	1440,9
			ГФ14	681,5
			ГФ15	1549,0
			ГФ16	789,4
			ГФ17	
			ГФ18	1071,8
			ГФ19	
			ГФ20...	185,5
			ГФ22	
			ГФ23	793,6
			ГФ24	1184,1
			ГФ25	638,9
			ГФ26	1086,1
			ГФ27	944,1
			ГФ28	622,7
			ГФ29	
			ГФ30	1078,1
			ГФ31	
			ГФ32	638,9
			ГФ33	980,0

Вы-пуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход металла кг	
2-5	Связи верхние	Узел	ПС1	43,6	
			ПС2	50,8	
		Связи нижние		СП1	76,1
				СП2	
				СБ1	17,1
				СБ2	17,0
	ПС3			40,5	
	ПС4...			42,7	
	ПС6				
	Связи поперечные		ПД1	83,1	
			ПД2	59,3	
			ПЩ1	8,6	
			ПДС1	6,0	
			ППС1	27,4	
			ППС2	37,4	
	Часть проезжая		СПЧ1	71,6	
			СПЧ2	67,2	
			СПБ1	74,5	
			СПБ2	92,4	
			СПБ3	84,1	
			СПБ4	101,9	
			СПБ5...	327,7	
			СПБ7		
			СПБ8...	364,6	
			СПБ10		
			СПБ11...	345,8	
			СПБ13		
СПБ14...			382,7		
СПБ16					

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  
Вып2-5;2-6(ч.1,2);2-7

Лист I  
Страница 2

Продолжение табл. I

Продолжение табл. I

Вы-пуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход металла кг
2-5	Элементы для навесного монтажа	Узел	НС1	687,6
			ВС1	83,2
			ВС2	608,1
			НПБ1	620,6
			НС2	1000,9
			ВС3	106,5
			ВС4	925,8
2-6	Фермы главные	Пояс верхний	ВП1	3064,4
			ВП2	3505,3
			ВП3	3428,6
			ВП4	3302,0
			ВП5	3505,3
			ВП6	5707,8
			ВП7	5584,2
			ВП8	3833,8
		Пояс нижний	НП1...	3061,0
			НП3	2994,3
			НП4	3296,4
			НП5	4822,0
			НП6...	4215,9
			НП9	4716,7
			НП11	5140,3
	Раскос опорный	Р1, Р2	9054,6	
		Р3, Р4	7129,6	
		Раскос	Р5	3912,2
			Р6	5002,0
			Р7...Р9	2768,0
			Р10	2744,0
		Р11	3002,6	
		Р12	4205,2	
		Подвеска	П1, П4	1367,9
			П2	1395,6
	П3, П5		1399,6	
	Стойка	С1...С4	1399,6	
	Связи верхние	Распорка	РВС1	396,4
		Диагональ	ДВС1	438,4
			ДВС2	451,1

Вы-пуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход металла кг		
2-6	Связи верхние	Диагональ	ДВС3	444,9		
			ПВС1	212,0		
			ПВС2	224,0		
			ПВС3	221,3		
			Связи нижние	Распорка	ДНС1...	206,7
					ДНС3	190,8
					ДНС4	248,0
					ДНС5...	188,5
					ДНС10	245,0
	ДНС11	119,0				
	ДНС12	99,2				
	ПНС1...	218,9				
	ПНС8	33,1				
	ПНС9...	44,3				
	Связи порталные	Распорка трубчатая	РНС1	1062,6		
			РД1	316,0		
			КД1	318,1		
		Связи поперечные	Диагональ	ДПС1	399,7	
				ДПС3	250,8	
				РПС1	138,8	
	Часть проезжая	Балка поперечная	ПБ1	1543,0		
			ПБ2	1727,4		
		Балка продольная	ПРБ1	214,6		
			ПРБ2...	3069,3		
			ПРБ13	3013,3		
			ПРБ14 ...			
			ПРБ17			
Приспособления смотровые	Балка катучая	БК1	2598,6			
	Сход на опору	СО1	141,6			

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.2-5;2-6(1,2);2-7

Лист 2  
Страница 3

Продолжение табл. I

Выпуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход металла кг
2-6	Приспособления смотровые	Лестница по опорному рамному скосу	ЛОР1	1236,5
			ЛОР2	1230,1
		Тележка смотровая	ТС1	2135,9
Элементы навесного монтажа	Пояс верхний	ВП9	3505,0	
		ВП10	5584,3	

Продолжение табл. I

Выпуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход металла кг
2-6	Полотно мостовое	Консоль	К1...К3	42,3
			К4, К5	31,6
			К6	51,3
			К7	99,2
			К10	57,5
		Короб	КК1	770,5
			КК2, КК3	756,2
			КК4, КК5	691,3
		Плита	ПТМ5	145,4
			ПТМ6	139,1

Номенклатура сборных железобетонных конструкций

Таблица 2

Выпуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход материалов		Масса, кг
				бетон В30 В25 м <sup>3</sup>	арматура сталь, кг	
2-7	Полотно мостовое	Плита	П5	0,95 —	271,7	2400
			ПТБ5	— 0,18	25,2	493,4
			ПТБ6	— 0,18	23,3	492,1

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуски 2-5, 2-6 и 2-7 серии содержат чертежи узлов и строительных изделий для пролетных строений  $L_p = 88,0-110,0$  м. Рабочие чертежи этих пролетных строений разработаны в выпусках с 2-1 по 2-4.

Номенклатура металлоконструкций приведена в табл. I.

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.

Номенклатура сборных железобетонных конструкций приведена в табл. 2. Материал сборных железобетонных конструкций - бетон класса В25; В30 и В35 по ГОСТ 26633-85.

Рабочая арматура класса А-II из стали марки ВСт5сп2 или марки 10ГТ по ГОСТ 5781-82 и класса А-I из стали марки ВСт3сп2 по ГОСТ 5781-82.

<p><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</b></p>	<p><b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>                  Серия 3.501.2-139                  Вып2-5;2-6(ч.1,2)2-7</p>	<p>Лист 2                  Страница 4</p>
--	---	---

**С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Строительные изделия и узлы предназначены для пролетных строений пролетами 87,52; 88,0; 109,52; 110,0 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.

**Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА**

- до минус 40°С включительно - дополнительный номер исполнения 01
- ниже минус 40°С до минус 50°С включительно - дополнительный номер исполнения 02
- ниже минус 50°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 2-5 "Пролетные строения пролетами 88,0-110,0 м. Конструкции металлические. Узлы. Рабочие чертежи".
  - Выпуск 2-6 (часть 1, 2) "Пролетные строения пролетами 88,0-110,0 м. Конструкции металлические. Изделия. Чертежи КМ".
  - Выпуск 2-7 "Пролетные строения пролетами 88,0-110,0 м. Конструкции железобетонные. Изделия. Рабочие чертежи".
- Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 628 форматок.

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Гипротрансмост, 129278, Москва, ул.Павла Корчагина, 2.
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены МПС СССР, указание от 06.05.87 № А-2593у. Введены в действие С1.07.87 г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	Мосгипротранс, 129278, Москва, ул.Павла Корчагина, 2.

Инв. №  
 Катал.л. № 058066

Главный инженер института Л.Н. Журавов  
 Проект П.И. Френкель