

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.501.2-139 Вып. I-6; I-7; I-8 УДК 624.21.093
ЦИТП	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	ММЕН
ДЕКАБРЬ 1986		На 3 листах На 5 страницах Страница I

Таблица I

Номенклатура металлоконструкций
узлов и элементов

Продолжение табл. I

Вы- пуск	Часть пролетного строения	Наиме- нование	Марка	Расход металла, кг
I-6	Фермы главные	Узел	ГФ1	849,1
			ГФ2	812,1
			ГФ3	178,1
			ГФ4	179,5
			ГФ5	506,8
			ГФ6	564,6
			ГФ7	1070,6
			ГФ8	936,5
			ГФ9	178,6
			ГФ10	567,2
			ГФ11	539,0
	Связи верхние		ПС1	50,4
	Связи нижние		СБ1	15,7
			СБ2	15,8
			СР1	69,5
			СР2	69,4
			ПС2	33,0
	Связи портальные		ПС3	33,0
			ПР1	45,6
			РП	38,2
	Связи поперечные		СП	34,8
			СПЧ1	54,8
Часть проезжая		СПЧ2	57,8	
		СПБ1	86,2	
		СПБ2	115,4	
		СПБ3	77,1	
		СПБ4	108,3	
	СПБ5	115,4		

Вы- пуск	Часть пролетного строения	Наиме- нование	Марка	Расход металла, кг	
I-6	Часть проезжая	Узел	СПБ6	106,3	
			СПБ7	147,0	
			СПБ8	201,4	
			СПБ9	129,0	
			СПБ10	183,5	
			СПБ11	211,4	
			СПБ12	183,5	
			Приспособления смотровые	УХ1	5,6
				УХ2	0,5
				УХ3	0,3
				УХ4	266,5
				УХ5	225,0
	УС1	17,9			
	УК1	3,8			
	УК2	5,0			
	Элементы навесного монтажа	НС1	317,3		
		ВС1	65,5		
	Полотно мостовое	ВС2	63,5		
		ОП	110,4		
		ОП2	116,0		
ОП3		106,7			
ОП4		206,5			
ОП5		209,9			
ОП6		265,1			
ОП7		270,9			
ОП8	98,5				
ОП9	104,4				
ОП10	67,2				

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. I-6; I-7; I-8

Лист I
Страница 2

Продолжение табл. I

Вы-пуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход металла, кг	
I-6	Полотно мостовое	Узел	ОП1	103,2	
			ОП2	109,0	
			ОП3	110,3	
			ОП4	33,3	
			ОП5	39,1	
			УК1	13,7	
			УК2	3,5	
			УК3	5,3	
			УК4	4,0	
			УК5	2,2	
			УК6	4,4	
			УМП	41,4	
			УОП	34,3	
			УОП2	37,5	
			УОП3	51,7	
			УОП4	51,8	
I-7	Фермы главные	Пояс верхний	ВП1	1890,4	
			ВП2	1738,8	
			ВП3	1890,4	
			ВП4	2193,7	
			ВП5	1838,8	
		Пояс нижний	НП1	1770,4	
			НП2	1826,2	
			НП3	1886,5	
			НП4	1826,2	
			НП5	1770,4	
			НП6	1922,1	
		Раскос опорный	Р1	1512,6	
			Р2	1538,2	
			Р3	1512,6	
			Р9	1791,6	
			Р10	1538,2	
			Р11	1538,2	
			Раскос	Р4	897,5
				Р5	1016,0
		Р6		1073,3	
Р7	1546,1				
Р8	897,5				

Продолжение табл. I

Вы-пуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход металла, кг
I-7	Фермы главные	Подвеска	П1	597,3
			П2	642,1
			П3	
		Стойка	С1	579,2
			С2	
		Связи верхние	Распорка	РС1
	РС2			
	Диагональ		ДВС1	429,3
			ДВС2	
			ПВС1	207,5
			ПВС2	
	Связи нижние	Диагональ	ДНС1	169,8
			ДНС2	
			ДНС3	191,1
			ДНС4	175,8
			ПНС1	82,1
			ПНС2	
		ПНС3	92,4	
		ПНС4		
	ПНС5	85,1		
ПНС6				
Распорка	РД1	37,1		
	Связи порталные	Распорка трубчатая	РТ1	757,2
РТ2				
Подкос		ППЗ1	140,2	
Связи поперечные	Подкос	ППС1	49,3	
		Часть проезжая	Балка поперечная	ПБ1
ПБ2	1406,3			
Балка продольная	ПРБ1		970,7	
	ПРБ2			
	ПРБ3			
ПРБ4				
ПРБ5				
ПРБ6				

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. 1-6; 1-7; 1-8

Лист 2
Страница 3

Продолжение табл. I

Вы-пуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход металла, кг					
I-7	Часть проезжая	Балка продольная	ПРБ7	970,7					
			ПРБ8						
			ПРБ9						
			ПРБ10						
			ПРБ11						
			ПРБ12						
			ПРБ13						
			ПРБ14						
			ПРБ15		1123,8				
			ПРБ16						
Приспособления смотровые	Ход по трубчатой распорки	ХТР1	ХТР2	335,2					
					Балка поперечная	БСП	42,1		
	Лялька самоподъемная	ЛССИ	286,1						
				Лестница по опорному раскосу				ЛОР1	594,0
	Сход на опору	ССО1	134,2						

Продолжение табл. I

Вы-пуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход металла, кг	
I-7	Приспособления смотровые	Тележка смотровая	ТС1	2101,2	
					Полотно мостовое
K2					
K3					
K4					
К5	32,9				
		K6			
		K7	37,8		
		K8	18,6		
		K9	22,9		
		K10	34,6		
Короб	КК1	384,5			
			КК2	321,1	
			КК3	319,5	
			КК4	344,9	
			КК5	343,3	
			КК6	174,8	
			КК7	187,1	
Плита	ПМ1	220,5			
			ПМ1	286,8	
					ПМ2
			ПМ3	307,9	
ПМ4					

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуски I-6, I-7 и I-8 серии содержат чертежи узлов и строительных изделий для пролетных строений $L_p = 33,0-55,0$ м. Рабочие чертежи этих пролетных строений разработаны в выпусках с I-1 по I-5.

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

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. I-6; I-7; I-8

Лист 2

Страница 4

железобетонных конструкций - бетон класса В25 и В30 по ГОСТ 26633-85.

Рабочая арматура класса А-П из стали марки ВСтЗсп2 или марки ЮГТ по ГОСТ 5781-82 и класса А-І из стали марки ВСтЗсп2 по ГОСТ 5781-82.

Номенклатура сборных железобетонных конструкций

Таблица 2

Выпуск	Часть пролетного строения	Наименование	Марка	Расход материалов		Масса, кг
				бетон В30 В25 м ³	арматура сталь, кг	
I-8	Мостовое полотно	Плита	П	<u>0,72</u> -	211,0	1800
			П2	<u>0,77</u> -	215,9	1900
			П3	<u>0,98</u> -	278,3	2500
			П4	<u>1,03</u> -	282,4	2600
			ПУБ1	<u>-</u> 0,24	57,7	644
			ПТБ1 ПТБ2	<u>-</u> 0,38	50,1	1009
			ПТБ3 ПТБ4	<u>-</u> 0,41	54,1	1085

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Строительные изделия и узлы предназначены для рабочих чертежей пролетных строений пролетами 33,0; 33,8; 44,0; 44,8 и 55,0 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 С15 (по СНиП 2.05.03-84) с одного пути.

И1ВД 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.

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 3.50I, 2-139
Вып. I-6; I-7; I-8

Лист 3

Страница 5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящие выпуски рассматривать совместно с серией 3.50I-35 "Литые опорные части под металлические пролетные строения железнодорожных мостов". (Распространяется Мосгипротрансом инв. № 583) и серией 3.50I-49 "Металлические железнодорожные пролетные строения с ездой поверху на балласте пролетами 18,2-66,0 м в северном исполнении. Рабочие чертежи. Пролетное строение $L_p = 45,0$; $L_p = 55,0$ м. Раздел Ш. Привод нижней смотровой тележки". (Распространяется Мосгипротрансом инв. № 739/9).

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I-6. Пролетные строения пролетами 33,0-55,0 м. Конструкции металлические. Узлы. Рабочие чертежи.

Выпуск I-7. Пролетные строения пролетами 33,0-55,0 м. Конструкции металлические. Изделия. Чертежи КМ.

Выпуск I-8. Пролетные строения пролетами 33,0-55,0 м. Конструкции железобетонные. Изделия и узлы. Рабочие чертежи.

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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипротрансмост, 129278, Москва, ул. Павла Корчагина, 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены МПС СССР, указание от 23.08.86 № А-3292у. Введены в действие с 01.01.87. Срок действия 1991 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Мосгипротранс, 129278, Москва, ул. Павла Корчагина, 2

Инв. №

Катал. л. № 055680

главный инженер
проекта *Френкель П.И.*

института *Кураков Л.Н.*