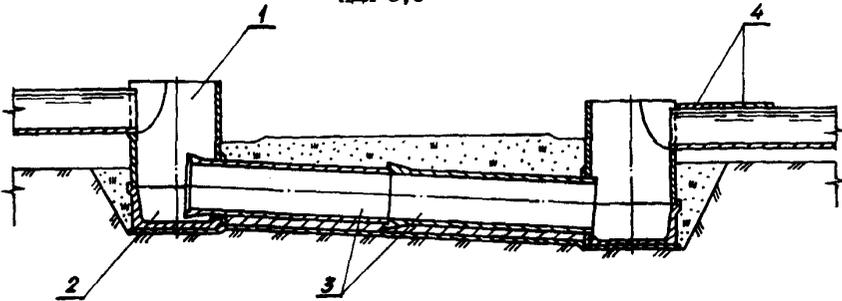
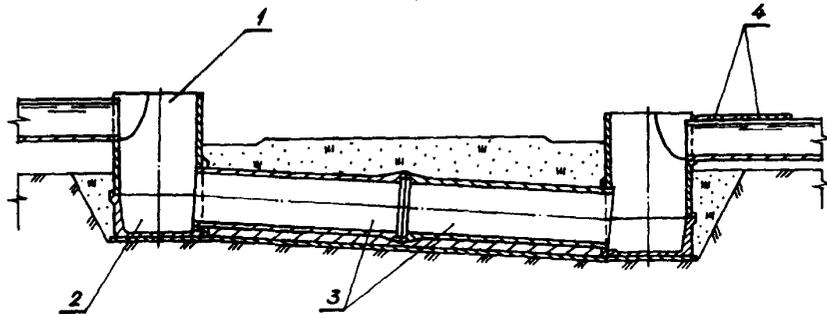


<b>К-2</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	820-Г-0103с.90
<b>СССР</b>	СООРУЖЕНИЯ НА ЛОТКОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ПРИ УКЛОНАХ МЕНЬШЕ КРИТИЧЕСКИХ	УДК 626.82
<b>ЦИТП</b>	ПЕРЕЕЗДЫ - ДОЖЕРЫ НА ЛОТКОВЫХ КАНАЛАХ ( $Q=0, I+2, I \text{ м}^3/\text{с}$ )	
ОКТАБРЬ <b>1990</b>	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	№ 5 страниц Страница 1

Переезды-дожеры с раструбным соединением ПДЛ-4,8; ПДЛ-6,8;  
ПДЛ-8,8



Переезды-дожеры с втулочным соединением ПДЛ-6,10; ПДЛ-8,10;  
ПДЛ-10,14



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СООРУЖЕНИЯ

поз.	Наименование	кол.	поз.	Наименование	кол.
I	Верхний блок колодца ВЕК	2	3	Трубы железобетонные безнапорные РГБ	2
2	Нижний блок колодца НЕК	2	4	Плиты перекрытия ПШ, ПШЛ	2

Сооружения на лотковой распределительной сети при уклонах меньше критических  
Переезды - джокеры на лотковых каналах  
( $Q = 0,1+2,1 \text{ м}^3/\text{с}$ )

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
820- I - 0103с.90

Страница 2

Д I A A

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сооружения предназначены для устройства переездов через каналы из параболических лотков глубиной 40,60,80 и 100 см с уклоном меньше критических.

Сооружения запроектированы в виде джокеров сборной конструкции и состоят из входного и выходного круглых колодцев и водопроводящей части из железобетонных труб круглого сечения. Проезжая часть переезда принята шириной 6,5 м, земляного полотна - 7 м. Колодцы приняты двух типоразмеров: под лотки ЛР 4, ЛР 6, ЛР 8 с трубами РТБ 8.50-I, РТБ 10.50-I и под лотки ЛР 10 с трубами РТБ 12.50-I, РТБ 14.50-I. Колодцы собираются из двух блоков, нижнего и верхнего. Водопроводящая часть переездов-джокеров принята из железобетонных круглых безнапорных труб диаметром 800, 1000, 1200 и 1400 мм. Трубы укладываются на основание из монолитного железобетона при расчетном сопротивлении грунта  $0,15 \geq R_0 \geq 0,1 \text{ МПа}$  или на песчаное основание при расчетном сопротивлении грунта  $R_0 \geq 0,15 \text{ МПа}$ .

Основные показатели

Шифр сооружения	Глубина лотка, см	Диаметр трубы, см	Гидравлический перепад, см	Пропускная способность, $\text{м}^3/\text{с}$
ПДЛ - 4.8	40	80	3 + II	0,1 + 0,20
ПДЛ - 6.8	60	80	2 + 30	0,1 + 0,50
ПДЛ - 6.10	60	100	1 + 25	0,1 + 0,5
ПДЛ - 8.8	80	80	7 + 4I	0,3 + 0,80
ПДЛ - 8.10	80	100	2 + 44	0,3 + 1,0
ПДЛ - 10.12	100	120	10 + 64	0,8 + 2,1
ПДЛ - 10.14	100	140	6 + 52	0,8 + 2,1

Д 2 В А

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Верхние блоки колодцев ВЕК - сборные железобетонные. Серия 3.820-10, вып.5, типоразмеров - 2.

Нижние блоки колодцев НБК - сборные железобетонные. Серия 3.820-10, вып.5, типоразмеров - 2.

Трубы железобетонные безнапорные РТБ по ГОСТ 6482 - 88, типоразмеров - 4.

Основание под трубы: I вариант - монолитное из железобетона,  
II вариант - песчаное.

Плиты креплений сооружений плоские ПП - сборные железобетонные. Серия 3.820-6, вып. 5/88, типоразмеров - I.

Плиты перекрытия лотков ППЛ - сборные железобетонные по серии 3.820-10, вып.2, типоразмеров - I.

Наибольшая масса монтажного элемента (труба) - 7,3 т.

Г 2 Д Д КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - IВ, IIГ, III и IV.

Г 2 Е Е ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Г 2 М Q СЕЙСМИЧНОСТЬ - 8 баллов.

Г 2 В Q СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная.

Сооружения на лотковой распределительной сети при уклонах меньше критических Переезды - дожеры на лотковых каналах (Q=0, I=2, Lm <sup>3</sup> /с)				ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-1-0103с.90				3 Страница				
ВИМА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ												
а. Сооружения с песчаным основанием												
Наименование показателей			Код	Всего на расчетную единицу								
				Типоразмеры сооружений								
				ПДЛ - 4.8	ПДЛ - 6.8	ПДЛ - 8.8	ПДЛ - 6.10	ПДЛ - 8.10	ПДЛ - 10.12	ПДЛ - 10.14		
VIIA	VIIB	Стоймость Сметная стоимость, тыс. руб. (удельн. показатели, руб.)	Общая	СС01	<u>0.91</u> 165,4	<u>0.91</u> 165,4	<u>0.94</u> 165,4	<u>1.08</u> 156,3	<u>1.10</u> 155,5	<u>1.83</u> 168,4	<u>1.98</u> 153,6	
			В том числе строительно-монтажных работ	СС02	<u>0.91</u> 165,4	<u>0.91</u> 165,4	<u>0.94</u> 165,4	<u>1.08</u> 156,3	<u>1.10</u> 155,5	<u>1.83</u> 168,4	<u>1.98</u> 153,6	
VIIJF	Трудовоемкость	Нормативная трудовоемкость, чел.-ч		ТРО8	<u>118.8</u> 21,5	<u>118.8</u> 21,5	<u>122.72</u> 21,5	<u>141</u> 20,4	<u>143.6</u> 20,2	<u>238.9</u> 19,8	<u>258.5</u> 20,1	
		Трудозатраты построечные, чел.-ч		ТРО6	<u>94.3</u> 17,1	<u>94.3</u> 17,1	<u>97.4</u> 17,1	<u>111.9</u> 16,2	<u>114</u> 16,1	<u>189.6</u> 15,7	<u>205.2</u> 15,9	
VIIKB	Материалоемкость	Цемент, т (удельн. показатели, кг)	Всего	ТЦ01	<u>2.76</u> 500	<u>2.76</u> 500	<u>2.86</u> 500	<u>3.6</u> 520	<u>3.7</u> 520	<u>6.1</u> 500	<u>6.6</u> 510	
			приведенный к М400	ТЦ02	<u>2.76</u> 500	<u>2.76</u> 500	<u>2.86</u> 500	<u>3.6</u> 520	<u>3.7</u> 520	<u>6.1</u> 500	<u>6.6</u> 510	
			в том числе на индустриальн. изделия	ТЦ03	<u>2.76</u> 500	<u>2.76</u> 500	<u>2.86</u> 500	<u>3.6</u> 520	<u>3.7</u> 520	<u>6.1</u> 500	<u>6.6</u> 510	
		Сталь, т (удельн. показатели, кг)	Всего	РС01	<u>210.7</u> 38,2	<u>210.7</u> 38,2	<u>287.84</u> 50,5	<u>561.12</u> 81,0	<u>568.93</u> 80,1	<u>886.9</u> 73,42	<u>1310.9</u> 101,8	
			приведенная к классу А-1 и СтЗ	РС02	<u>283.93</u> 51,4	<u>283.93</u> 51,4	<u>287.84</u> 50,5	<u>561.12</u> 81,0	<u>568.93</u> 80,1	<u>886.9</u> 73,42	<u>1310.9</u> 101,8	
			в том числе на индустриальн. изделия	РС03	<u>283.93</u> 51,4	<u>283.93</u> 51,4	<u>287.84</u> 50,5	<u>561.12</u> 81,0	<u>568.93</u> 80,1	<u>886.9</u> 73,42	<u>1310.9</u> 101,8	
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup>	Всего	РБ01	5,52	5,52	5,7	6,92	7,1	12,08	12,88	
			в том числе	монолитный	РБ02	-	-	-	-	-	-	-
				сборный тяжелый	РБ04	5,52	5,52	5,7	6,92	7,1	12,08	12,88

Сооружения на лотковой распределительной сети при уклонах меньше критических Переезды - дюкеры на лотковых каналах ( $Q=0, I \div 2, I_m^3/c$ )	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-I-0103с.90	4 Страница
---	---	---------------

## б. Сооружения с монолитным железобетонным основанием

VIIIA	VIIIB	VIIIC	Наименование показателей	Код	Всего на расчётную единицу							
					Типоразмеры сооружений							
					ПДЛ - 4.8	ПДЛ - 6.8	ПДЛ - 8.8	ПДЛ - 6.10	ПДЛ - 8.10	ПДЛ - 10.12	ПДЛ - 10.14	
VIII	Стоимость	Сметная стоимость тыс.руб. (удельн. показатели, руб.)	Общая	СС01	<u>1.12</u> 109	<u>1.12</u> 109	<u>1.15</u> 110	<u>1.38</u> 100	<u>1.4</u> 100	<u>2.24</u> 112	<u>2.46</u> 104	
			в том числе строительно-монтажных работ	СС02	<u>1.12</u> 203	<u>1.12</u> 203	<u>1.15</u> 110	<u>1.38</u> 100	<u>1.4</u> 100	<u>2.24</u> 112	<u>2.46</u> 104	
VIIF	Трудоёмкость	Нормативная трудоёмкость, чел.-ч		ТРО8	<u>138.1</u> 13,5	<u>138.1</u> 13,5	<u>141.8</u> 13,6	<u>170.2</u> 12,4	<u>172.6</u> 12,4	<u>276.2</u> 13,1	<u>303.3</u> 12,8	
			Трудозатраты построечные, чел.-ч	ТРО6	<u>111.9</u> 11	<u>111.9</u> 11	<u>114.9</u> 11,1	<u>137.9</u> 10,0	<u>140</u> 10,1	<u>223.8</u> 10,6	<u>246.0</u> 10,4	
VIKB	Материалоёмкость	Цемент, т (удельн. показатели, кг)	Всего	ТЦ01	<u>4.12</u> 400	<u>4.12</u> 400	<u>4.22</u> 400	<u>7.0</u> 510	<u>7.1</u> 510	<u>10.8</u> 510	<u>11.5</u> 490	
			приведенный к М400	ТЦ02	<u>4.12</u> 400	<u>4.12</u> 400	<u>4.22</u> 400	<u>7.0</u> 510	<u>7.0</u> 510	<u>10.8</u> 510	<u>11.5</u> 490	
			в том числе на индустриальн. изделия	ТЦ03	<u>2.76</u> 500	<u>2.76</u> 500	<u>2.86</u> 500	<u>3.6</u> 500	<u>3.7</u> 500	<u>6.1</u> 500	<u>6.6</u> 500	
		Сталь, т (удельн. показатели, кг)	Всего	РС01	<u>249.7</u> 24,4	<u>249.7</u> 24,4	<u>251.9</u> 24,2	<u>521.4</u> 38,0	<u>527.8</u> 37,9	<u>725.2</u> 34,4	<u>1103.3</u> 46,6	
			приведенная к классу А-I и Ст3	РС02	<u>323</u> 31,5	<u>323</u> 31,5	<u>326.9</u> 31,4	<u>648.6</u> 47,2	<u>656.5</u> 47,2	<u>972.6</u> 46,1	<u>1424.5</u> 60,3	
			в том числе на индустриальн. изделия	РС03	<u>283.9</u> 51,4	<u>283.9</u> 51,4	<u>287.8</u> 50,5	<u>491.1</u> 71	<u>498.9</u> 70,3	<u>881.3</u> 73	<u>1166.2</u> 90,5	
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup>	Всего	РБ01	10,24	10,24	10,42	13,74	13,92	21,11	23,64	
в том числе	монолитный		РБ02	4,72	4,72	4,72	6,82	6,82	9,03	10,76		
	оборный тяжёлый		РБ04	5,52	5,52	5,70	6,92	7,1	12,08	12,88		

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовые проектные решения 820-I-0103с.90 разработаны взамен типовых проектных решений 820 - 01 - 34с.84.

Каждому сооружению присвоен шифр, состоящий из группы букв и цифр. Группа букв обозначает название сооружений, группа цифр - типоразмер лоткового канала и диаметр водопроводящей трубы.

Например: ПДЛ - 6.8 - переезд-дюкер на канале из лотков ЛР 6 с водопроводящей трубой диаметром 800 мм.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

Расчетный показатель - I м<sup>3</sup> железобетона.

<p>Сооружения на лотковой распределительной сети при уклонах меньше критических Переезды - докеры на лотковых каналах (<math>Q=0,1 + 2,1 \text{ м}^3/\text{с}</math>)</p>	<p>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 820-I-0103с.90</p>	<p>Страница 5</p>
<p><b>В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b></p> <p>Альбом 1 ПЗ Пояснительная записка ПДЛ Переезды-докеры на лотковых каналах ПДЛ.И Строительные изделия</p> <p>Альбом 2 ПДЛ.ЕМ Ведомости потребности в материалах С Сметы</p> <p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 100 форматок</p>		
<p><b>В7ВА АВТОР ПРОЕКТА</b></p>	<p>Союзгипроводхоз им. Е.Е.Алексеевского 129344, Москва, Енисейская ул., 2</p>	
<p><b>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</b></p>	<p>Утверждены и введены в действие Минводстроем СССР, протокол № 824 от 26.04.1990 г. Срок действия - 1996 г.</p>	
<p><b>В7КА ПОСТАВЩИК</b></p>	<p>ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22</p>	
<p>Инв.№ 24338</p>		<p>Катал.л.№ 065395</p>