

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.900.1-14 вып. I
ГП ЦПП	ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЦЕВ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	УЛК 628. I
СЕНТЯБРЬ 1990		На 2-х листах На 3-х страницах Лист I Страница I

НОМЕНКЛАТУРА

Эскиз	Марка	Размеры, мм								Расход материалов		Масса т
		<i>d</i>	<i>d_i</i>	<i>d_e</i>	<i>c</i>	<i>H</i>	<i>h</i>	<i>e</i>	<i>β</i>	бетон м ³	сталь кг	
	КС7.3	—	700	840	70	290	—	—	—	0,05	1,64	0,13
	КС7.9	—	—	—	—	890	—	—	—	0,15	4,80	0,38
	КС10.3	—	—	—	—	290	—	—	—	0,08	1,96	0,20
	КС10.6	—	1000	1160	80	590	—	—	—	0,16	3,95	0,40
	КС10.9	—	—	—	—	890	—	—	—	0,24	5,66	0,60
	КС13.6	—	1250	1410	80	590	—	—	—	0,20	4,44	0,50
	КС15.6	—	—	—	—	590	—	—	—	0,265	4,94	0,66
	КС15.9	—	1500	1680	90	890	—	—	—	0,40	7,02	1,0
	КС15.18	—	—	—	—	1790	—	—	—	0,804	14,12	2,01
	КС20.6	—	2000	2000	100	590	—	—	—	0,39	13,04	0,93
КС20.9	—	—	—	—	890	—	—	—	0,59	19,88	1,48	
	КС25.6	—	2500	2700	100	590	—	—	—	0,48	15,74	1,20
	КС10.9а	—	—	—	—	890	—	—	—	0,22	14,76	0,55
	КС10.18а	—	1000	1160	80	1790	400	400	—	0,46	25,0	1,15
	КС13.9а	—	1250	1410	80	890	400	400	—	0,28	17,04	0,70
	КС15.9а	—	1500	1680	90	890	500	600	—	0,35	26,96	0,88
	КС15.18а	—	—	—	—	1790	600	600	—	0,75	30,76	1,88
	КС20.12а	—	2000	2200	100	1190	700	900	—	0,67	44,36	1,68
	КС25.12а	—	2500	2700	100	1190	800	1400	—	0,87	49,08	2,18
	КС13.9б	—	1250	1410	80	890	500	400	500	0,24	24,42	0,60
	КС15.6б	—	—	—	—	590	350	—	—	0,22	17,54	0,55
	КС15.9б	—	1500	1680	90	890	500	400	600	0,32	26,56	0,80
	КС15.18б	—	—	—	—	1790	600	—	—	0,72	40,16	1,80
	КС20.6б	—	—	—	—	590	350	—	—	0,30	22,92	0,75
	КС20.9б	—	2000	2200	100	890	500	500	900	0,44	34,60	1,10
	КС20.12б	—	—	—	—	1190	600	—	—	0,64	42,02	1,60
	КС20.18б	—	—	—	—	1790	700	—	—	1,02	55,67	2,55
	КС25.12б	—	2500	2700	100	1190	800	700	1400	0,76	44,62	1,90
		ППО-1	700	—	1160	150	—	150	—	—	0,1	8,37
ППО-2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,65	—
ПП13-1		700	—	1410	275	—	150	—	—	0,18	22,14	0,45
ПП13-2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,05	—
ППП15-1		700	—	1680	400	—	150	—	—	0,27	30,00	0,68
ППП15-2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32,21	—	

ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ КОЛОДЕЦ
ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ИЗДЕЛИЯ
Серия 3.900.1-14
вып. I

Лист I
Страница 2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Эскиз	Марка	Размеры, мм								Расход материалов		Масса т	
		d	d _i	d _e	d	H	h	e	б	бетон, м ³	сталь, кг		
	2ПН15-1	700	—	1680	200	—	150	—	—	0,27	30,00	0,68	
	2ПН15-2		—	—	—	—	—	—	—		32,71		
	3ПН15-1	1000	—	1680	240	—	150	—	—	0,21	37,83	0,53	
	3ПН15-2		—	—	—	—	—	—	—		38,04		
		1ПН20-1	700	—	2200	200	—	160	—	—	0,55	49,65	1,38
		1ПН20-2		—	—	—	—	—	—	—		77,66	
		2ПН20-1	1000	—	2200	500	—	160	—	—	0,48	62,98	1,2
		2ПН20-2		—	—	—	—	—	—	—		84,49	
	ПН10	—	—	1500	—	—	100	—	—	0,18	15,14	0,45	
	ПН15	—	—	2000	—	—	120	—	—	0,38	33,13	0,95	
	ПН20	—	—	2500	—	—	120	—	—	0,59	79,44	1,48	
	ПН25	—	—	3000	—	—	140	—	—	0,98	143,29	2,45	
	КО6	580	—	840	—	—	70	—	—	0,02	1,10	0,05	
	ПО10	—	—	1000	—	—	150	1700	1700	0,32	38,18	0,8	
	ПД6	—	—	580	—	—	220	2500	1750	0,85	99,30	2,1	
	ПЦ10	—	—	1000	—	—	220	2800	2000	0,99	108,45	2,5	

Д11А ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый класса В 15 для всех марок, кроме ПО10; ПД6; ПЦ10,
где применяется бетон класса В 20

В качестве арматуры применена сталь классов Вр-I; А-I; А-II; А-III по ГОСТ 6727-80 и
в сварных сетках ГОСТ 5781-82

Технические условия на изделия принимаются по ГОСТ 8020-90.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Изделия предназначены для строительства водопроводных и канализационных колодцев.

Марки бетона по водонепроницаемости и морозостойкости устанавливаются при проектировании
в зависимости от конкретных условий эксплуатации в соответствии с требованиями:

СНиП 2.04.02-84; СНиП 2.04.03-85; СНиП 2.03.11-85. Изделия запроектированы как элементы
конструкций подземных сооружений III класса ответственности. Конструкция колодцев рас-
считана на постоянную нагрузку и временную.

Постоянная нагрузка включает собственный вес конструкции, вертикальное и боковое давление грунта обсыпки при заглублении перекрытия колодца от 0,5 до 4 м.

Временная нормативная нагрузка на поверхности земли принята трех видов:

- 1 вид - Равномерно распределенная нагрузка - 5 кПа (при установке люка колодца на 30 см выше поверхности земли) - для колодцев без наезда автотранспорта на люк;
- 2 вид - Нагрузка от автотранспорта класса АII по СНиП 2.05.03-84;
- 3 вид - Колесная нагрузка НК80

Изделия предназначены для колодцев с заглублением от поверхности грунта: покрытия не менее 0,5 и длины не более 7 м.

Плиты перекрытия I типа несущей способности рассчитаны на нагрузку I вида при заглублении перекрытия до 3 м.

Плиты 2 типа рассчитаны на применение во всех остальных случаях, причем под нагрузку 3 вида - только совместно с дорожными плитами ЦДБ или ЦДИО, исключаящими передачу на покрытие сосредоточенной временной нагрузки через горловину колодца.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка маркировки изделий:

- КС7.9 - кольцо стеновое для горловины диаметром 0,7 м и высотой 0,9 м;
- КС15.6б - кольцо стеновое для колодца диаметром 1,5 м и высотой 0,6 м;
- 2ПЦ20-2 - второй типоразмер плиты перекрытия колодца диаметром 2 м второго типа несущей способности;
- ЦДБ - плита дорожная с отверстием для люка диаметром 0,6 м.

Данная серия разработана взамен серии 3.900-3 вып.7

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I. Указания по применению и рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 104 форматок

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Совзводоканалпроект, И1794I ГСП-I, В-33I, проспект Вернадского, д.29 Совместно с ЦНИИпромзданий; НИИЖБ Госстроя СССР
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, Письмо от 29.03.90 № 5/5-289 Введены в действие ГПИ "Совзводоканалпроект" с 01.10.90 Приказ от 29.03.90 № 27. Срок действия до 01.10.95
В7КА	ПОСТАВЩИК	Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. № 2437I

Катал.л № 065438