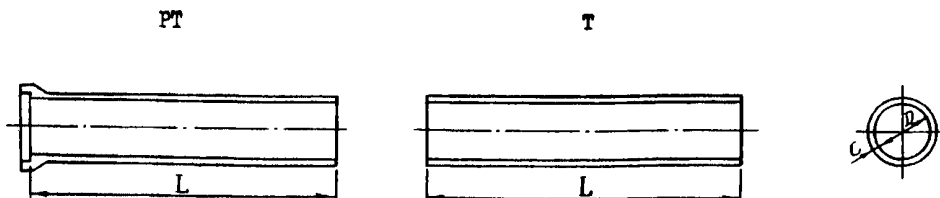
	УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ТРУБЫ БЕЗНАПОРНЫЕ КРУГЛЫЕ	ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ Серия 3.820-7 Выпуск 2 У.ДК 624.012.45
	ЧАСТЬ 3 Раздел 3 Группа 3.820	Выпуск 2 - Трубы диаметром 400+1600 мм длиной 2,5 м (раструбные и с гладкими концами) Область применения: для гидротехнических сооружений IV класса мелкоративных систем



Номенклатура труб

Марка трубы	Размеры мм			Расход материалов				Масса трубы т	
				Бетон М300 м ³		Сталь кг			
	D	L	C	PT	T	PT	T	PT	T
PT 4Н-25 T 4Н-25	400	2500	50	0,20	0,18	10,6	10,1	500	450
PT 4У-25 T 4У-25	500	2500	60	0,30	0,26	13,6	12,9	750	650
PT 5Н-25 T 5Н-25						15,3	13,5		
PT 5У-25 T 5У-25	600	2500	60	0,35	0,31	17,7	16,2	875	775
PT 6Н-25 T 6Н-25						17,0	16,5		
PT 6У-25 T 6У-25	800	2500	80	0,64	0,55	20,0	19,2	1600	1375
PT 8Н-25 T 8Н-25						25,6	25,1		
PT 8У-25 T 8У-25	1000	2500	100	0,99	0,86	34,4	32,3	2475	2150
PT10Н-25 T10Н-25						68,4	60,3		
PT10У-25 T10У-25	1200	2500	110	1,29	1,13	78,2	72,8	3220	2830
PT12Н-25 T12Н-25						97,9	91,5		
PT12У-25 T12У-25	1400	2500	110	1,50	1,30	138,3	132,1	3750	3250
PT14Н-25 T14Н-25						147,8	136,5		
PT14У-25 T14У-25	1600	2500	120	1,85	1,62	192,9	183,0	4630	4050
PT16Н-25 T16Н-25						172,8	166,6		
PT16У-25 T16У-25						245,7	247,9		

А Н Н О Т А Ц И Я

Трубы серии 3.820-7 предназначены для применения в гидротехнических сооружениях IV класса на мелкоративной сети.

В обозначении марки трубы прописные буквы обозначают ее сокращенное наименование:

PT - раструбная труба;

T - труба с гладкими концами;

цифры - диаметр условного прохода трубы в дециметрах; оточные буквы - категорию прочности трубы. (Н - нормальной прочности, У - усиленные).

Применение труб предусматривается в районах несейсмичных и сейсмичность до 9 баллов включительно. При сейсмичности более 7 баллов стыковые соединения следует заделывать эластичными герметиками.

Трубы могут применяться в сооружениях с высотой засыпки над верхом трубы

от 0,7 до 4,0 м - для труб категории "н";

от 0,7 до 6,0 м - для труб категории "у".

Указанные пределы применения труб определены расчетами, в которых учитывалось воздействие на трубы:

- давления грунтовой засыпки;
- временной подвижной нагрузки по схеме НК-80;
- собственного веса труб и веса транспортируемой жидкости;
- сейсмических нагрузок.

Трубы изготавливаются из бетона марки М300.

Армирование труб предусмотрено круговыми каркасами. В качестве рабочей арматуры принята сталь класса АIII, ГОСТ 5781-61 и проволока арматурная обжимная класса ВI, ГОСТ 6727-53.

Изготовление труб предусмотрено: диаметром 400, 500, 600 и 800 мм - на ременных центрифугах, диаметром 1000, 1200 и 1400 мм - на роликовых центрифугах, диаметром 1600 мм - в вертикальных формах с вибросердечником.

При выборе способа укладки водопроводящей части сооружения в зависимости от вида основания и характеристики несущего грунта следует пользоваться материалами для проектирования, приведенными в выпуске I серии 3.008-4 "Сборные железобетонные безнапорные круглые трубы".

Объем проектных материалов: - 166 форматок

Чертежи распространяет Центральный институт
типового проектирования.

125878, ГСП, Москва А-445, Смольная 22.

Ив. № 13979

Цвп. № 034939

Главный специалист
А. Камальдинов

Б. Орлов

Зам. главного инженера
О.С. Александров

Серия 3.008-7

В/О "Совзводпроект"