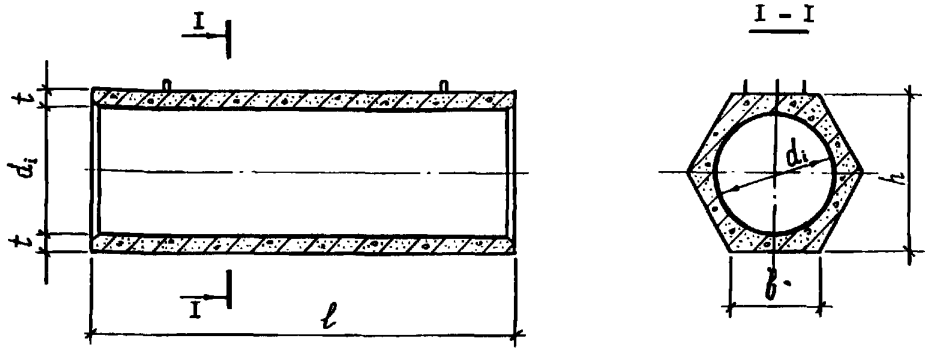
СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.820.I-76 Выпуск I
АПП ЦИТП	ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ ДИАМЕТРОМ 400...I000 мм НА ДАВЛЕНИЕ ДО I,5 МПа	
ЯНВАРЬ 1992		На 2 листах На 3 страницах Страница I



D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Железобетонная напорная труба с полимерным покрытием разработана трех классов напорности НI5, НI0 и Н5, что соответствует расчетному давлению жидкости в трубопроводе I,5 МПа (I5 кг/см^2); I,0 МПа (I0 кг/см^2) и 0,5 МПа (5 кг/см^2). Бетон тяжелый класса В30 по прочности на сжатие.

Труба рассчитана на восприятие внутреннего давления жидкости для соответствующего класса при высоте грунтовой засыпки над трубой 2 м и при воздействии временной нагрузки НГ-60 на поверхности земли.

Спиральная арматура каркаса трубы - горячекатаная круглая сталь периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм, продольная арматура - горячекатаная круглая гладкая сталь класса А-I диаметром 6 мм по ГОСТ 5781-82.

Монтажные петли изготавливаются из стержневой гладкой горячекатаной стали класса А-I по ГОСТ 5781-82 марок Ст3пс2, Ст3сп2 по ГОСТ 380-88.

Для облицовки внутренней поверхности трубы применяется цилиндрический рукав из полиэтилена высокого давления низкой плотности.

Стыковка труб в трубопроводе производится с помощью стальной муфты специального фасонного профиля, имеющей пазы для размещения уплотнительных резиновых колец диаметром I6 мм. Конструкция муфты имеет упор-ограничитель, позволяющий гарантировать при монтаже трубопровода необходимую глубину вхождения муфты в трубу.

gost.e-ecolog.ru

ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ ДИАМЕТРОМ 400...1000 мм НА ДАВЛЕНИЕ ДО 1,5 МПа	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.820.1-76 Вып. 1	Лист 1 Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ТРУБ

МАРКА ТРУБЫ	РАЗМЕРЫ, мм					РАСХОД				МАССА ТРУБЫ, т
						бетон		полиэтилен, кг	сталь, кг	
	d_1	l	t	b	h	класс по прочности на сжатие	объем, м³			
ТПП 40.50-5	400	5000	60	300	520	В30	0,54	12	41,92	1,35
ТПП 40.50-10									58,67	
ТПП 40.50-15									81,56	
ТПП 50.50-5	500	5000	70	370	640	В30	0,79	15	59,01	1,98
ТПП 50.50-10									89,59	
ТПП 50.50-15									110,44	
ТПП 60.50-5	600	5000	80	440	760	В30	1,09	18	85,00	2,73
ТПП 60.50-10									119,09	
ТПП 60.50-15									153,18	
ТПП 80.50-5	800	5000	100	580	1000	В30	1,84	24	259,40	4,60
ТПП 80.50-10									315,24	
ТПП 80.50-15									406,83	
ТПП 100.50-5	1000	5000	120	720	1240	В30	2,77	30	365,43	6,93
ТПП 100.50-10									401,55	
ТПП 100.50-15									515,49	

ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ ДИАМЕТРОМ 400...1000 мм НА ДАВЛЕНИЕ ДО 1,5 МПа	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.820.1-76 Вып.1	Лист 2 Страница 3

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Железобетонные трубы с полимерным покрытием на давление до 1,5 МПа предназначены для устройства подземных напорных трубопроводов, транспортирующих неагрессивные жидкости с температурой не выше 313°К (+40°С).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки трубы:
ТНП 60.50-10
ТНП - труба напорная с полиэтиленовым покрытием;
60 - диаметр условного прохода, см;
50 - полезная длина трубы, дм;
10 - класс трубы по напорности

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 1. Трубы. Рабочие чертежи.
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 42 форматки

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ВО"Союзводпроект", 107005, г.Москва, ул.Бауманская, д.43/1

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госконцерном СССР "Водстрой" протокол от 05.08.91 № 862
Введены в действие ВО"Союзводпроект" с 01.01.92 приказ от 06.08.91 № 53
Срок действия - 1996 г.

В7КА ПОСТАВЩИК АПП ЦИТП, 125878, ГСП, Москва А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 25149
Катал.л. № 067003

Главный инженер Союзводпроекта П.Г.Фиалковский
Главный инженер проекта Г.Н.Малютин

gost.e-ecolog.ru