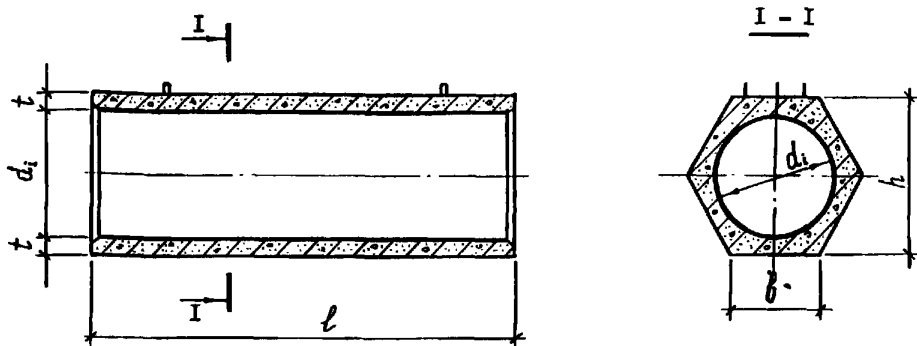


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.820.1-76 Выпуск I
АПП ЦИТП	ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ ДИАМЕТРОМ 400...1000 мм НА ДАВЛЕНИЕ ДО 1,5 МПа	
ЯНВАРЬ 1992		На 2 листах На 3 страницах Страница I



#### D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Железобетонная напорная труба с полимерным покрытием разработана трех классов напорности Н15, Н10 и Н5, что соответствует расчетному давлению жидкости в трубопроводе 1,5 МПа (15 кг/см<sup>2</sup>); 1,0 МПа (10 кг/см<sup>2</sup>) и 0,5 МПа (5 кг/см<sup>2</sup>). 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 СтЗпс2, СтЗсп2 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 16 мм. Конструкция муфты имеет упор-ограничитель, позволяющий гарантировать при монтаже трубопровода необходимую глубину вхождения муфты в трубу.

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. I

Лист I  
 Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ТРУБ

МАРКА ТРУБЫ	РАЗМЕРЫ, мм					РАСХОД			МАССА ТРУБЫ, т	
	d	l	t	b	h	бетон		полиэ- тилен, кг		сталь, кг
						класс по прочности на сжатие	объем, м <sup>3</sup>			
ТНП 40.50-5	400	5000	60	300	520	В30	0,54	12	41,92	1,35
ТНП 40.50-10									58,67	
ТНП 40.50-15									81,56	
ТНП 50.50-5	500	5000	70	370	640	В30	0,79	15	59,01	1,98
ТНП 50.50-10									89,59	
ТНП 50.50-15									110,44	
ТНП 60.50-5	600	5000	80	440	760	В30	1,09	18	85,00	2,73
ТНП 60.50-10									119,09	
ТНП 60.50-15									153,18	
ТНП 80.50-5	800	5000	100	580	1000	В30	1,84	24	259,40	4,60
ТНП 80.50-10									315,24	
ТНП 80.50-15									406,83	
ТНП 100.50-5	1000	5000	120	720	1240	В30	2,77	30	365,43	6,93
ТНП 100.50-10									401,55	
ТНП 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 3.820.1-78  
 Вып. I

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°K ( +40°С).

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки трубы:

ТНН 60.50-10

ТНН - труба напорная с полиэтиленовым покрытием;

60 - диаметр условного прохода, см;

50 - полезная длина трубы, дм;

10 - класс трубы по напорности

### В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I. 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 АПИ ЦИП, 125878, ГСП, Москва А-445, ул.Смольная, 22

Изм. № 25149

Катал.л. № 067003

Г.Е. Малютин

Главный инженер секта

П.Г. Фомин

Главный инженер Союзводпроекта