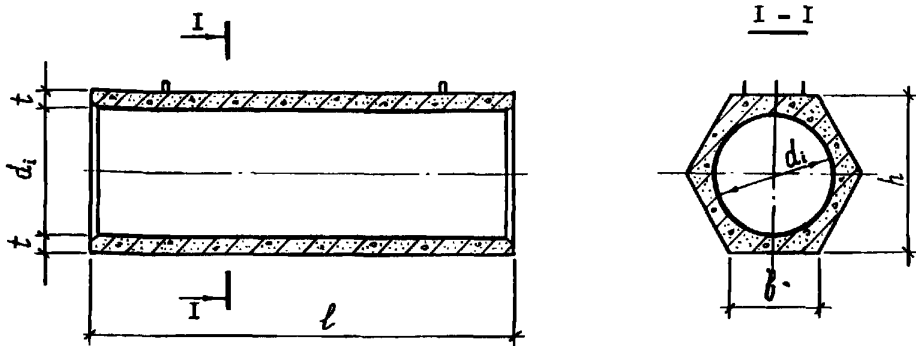


| | | |
|----------------|---|--|
| СК-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.820.1-76 Выпуск I |
| АПП ЦИТП | ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ С ПОЛИМЕРНЫМ ПОКРЫТИЕМ ДИАМЕТРОМ 400...1000 мм НА ДАВЛЕНИЕ 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/см²); 1,0 МПа (10 кг/см²) и 0,5 МПа (5 кг/см²). 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 ³ | | | |
| 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.Н. Малгина

зекта

Главный инженер

П.Г. Фомин

Главный инженер Союзводпроекта