

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	УЗЛЫ ЗДАНИЙ Серия 3.001.1-3 УДК 621.643.3
ГП ЦПП	УПОРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ	FTCH
ДЕКАБРЬ 1986		На I-м листе

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Упоры разработаны для чугунных, асбестоцементных, пластмассовых и железобетонных труб диаметром $D = 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1900, 1600$ мм для углов поворота $5^\circ, 10^\circ, 15^\circ, 20^\circ, 25^\circ, 30^\circ, 35^\circ, 40^\circ, 45^\circ, 50^\circ, 55^\circ, 60^\circ, 65^\circ, 70^\circ, 75^\circ, 80^\circ, 85^\circ, 90^\circ$ в горизонтальной плоскости, для углов поворота $30^\circ, 45^\circ$ и 90° в вертикальной плоскости выпуклостью вниз и для углов поворота 30° и 45° в вертикальной плоскости выпуклостью вверх. Упоры выполнены для сухих и мокрых грунтов для 4-х заглублений - 1,0; 1,5; 2,0; и 2,5 м.

Упоры запроектированы монолитными из бетона В10.

Подушки выполняются из бетона В7,5.

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Упоры применяются для наружных напорных трубопроводов водопровода и канализации с рабочим давлением от 0,3 МПа до 23 МПа
 $\frac{3 \text{ кгс/см}^2}{\text{до}}$ $\frac{23 \text{ кгс/см}^2}{\text{до}}$

Упоры разработаны для применения в условиях сухих грунтов, т.е. когда уровень грунтовых вод находится на менее чем 1,0 м ниже подошвы упора, и для мокрых грунтов. Предельно допустимые уровни грунтовых вод для каждого типа упора приведены в пояснительной записке.

C2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ**

расшифровка марки упора, например УГ-10, УН-13, УВ-9

УГ - упор на повороте трубопровода в горизонтальной плоскости

УН - упор на повороте трубопровода в вертикальной плоскости выпуклостью вниз

УВ - упор на повороте трубопровода в вертикальной плоскости выпуклостью вверх

Цифры после буквенного индекса обозначают номер типоразмера упора.

Настоящая серия разработана взамен выпусков I-I, I-2 серии 4.901-2

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Упоры для наружных напорных трубопроводов водопровода и канализации
 Материалы для проектирования. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-118 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

Совзводоканалпроект, 117941 ГСП-1, В-331, проспект Вернадского, д.29

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Госстроем СССР протокол № 20 от 15 апреля 1986 г. Введен в действие В/О Совзводоканалпроект приказ № 244 от 21 августа 1986 г.

B7KA ПОСТАВЩИК

Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.

инв. № 21577

КАТ. А. № 055548