

# **Пластмассовые трубы и современные технологии для строительства и ремонта трубопроводов. Справочные материалы. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ**

В.С. Ромейко, В.Е. Бухин, А.Я. Добромыслов, И.В. Золотова, В.Н. Исаев, В.А. Корнопелев, Л.Д. Павлов, О.А. Продоус, Б.В. Ромейко, В.Ф. Седунов, В.А. Устюгов

Пластмассовые трубы и современные технологии для строительства и ремонта трубопроводов. Справочные материалы. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

В книге приведены классификация и основы выбора материала труб, способа соединения и монтажа с учетом их свойств и параметров транспортируемой среды. Изложены особенности проектирования внутренних и наружных трубопроводов из полимерных материалов, а также методика гидравлического расчета. Даны основные положения технико-экономической оценки применения пластмассовых трубопроводов, а также конкретные примеры расчета сравнительной стоимости материалов и работ при использовании труб из традиционных и полимерных материалов, стоимости электроэнергии при подаче воды по стальным и пластмассовым трубопроводам.

В приложениях приведены перечень нормативных документов на трубы и детали, на проектирование, строительство и эксплуатацию пластмассовых трубопроводов, перечень основных изготовителей, а также изложены основные положения сертификации и лицензирования трубной продукции из полимерных материалов.

Для инженерно - технических работников проектных, строительных организаций и служб эксплуатации инженерных и санитарно - технических систем.

Подготовлены к изданию Учебным центром НПО «Стройполимер» в качестве пособия к СНиП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий»; СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»; СНиП 40-03-99 «Канализация. Наружные сети и сооружения»; СНиП 2.04.05-91\* «Отопление, вентиляция и кондиционирование»; 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические работы»; СП 40-101-96 «Проектирование и монтаж трубопроводов из полипропилена «Рандом сополимер»; СП 40-103-98 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения с использованием металлополимерных труб»; СП 40-102-98 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем отопления с использованием металлополимерных труб»; СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования»; СН 487-80 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Ромейко В.С., Бухин В.Е. и др.- Под редакцией Ромейко В.С.- М.: ТОО «Издательство ВНИИМП», 2001. - 134 с.: ил.