

628
П 51

ЛУЧШАЯ КНИГА ПО ТЕМЕ
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ И НЕ ТОЛЬКО

ПОЛНЫЙ СПРАВОЧНИК САНТЕХНИКА

ВАННЫ

ДУШЕВЫЕ КАБИНЫ

ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛИ

КУХОННЫЕ МОЙКИ

СМЕСИТЕЛИ

ФИЛЬТРЫ

КАНАЛИЗАЦИЯ



**ПОЛНЫЙ СПРАВОЧНИК
САНТЕХНИКА**

ХАРВЕСТ
Минск

УДК 696.1(035)
ББК 38.761я2
П 51

Автор-составитель *БЕЛОВ Н. В.*

Охраняется законом об авторском праве. Воспроизведение всей книги или любой ее части запрещается без письменного разрешения издателя. Любые попытки нарушения закона будут преследоваться в судебном порядке.

П 51 Полный справочник сантехника / Авт.-сост. Белов Н. В. — Минск:
Харвест, 2011. — 480 с.

ISBN 978-985-16-9382-1

В настоящем сборнике содержатся сведения о трубопроводах, арматуре, фасонных частях, материалах и изделиях, применяемых в системах водоснабжения и канализации, о способах производства санитарно-технических работ, систематизирована информация по эксплуатации и ремонту санитарно-технических приборов, рассмотрен порядок испытания водопроводных и канализационных сетей, описаны основные типы санитарно-технических и сопутствующих работ, включая требования по электрической и газовой сварке, изложены основные требования к технике безопасности производства соответствующих работ из действующих нормативных документов. Справочное пособие рассчитано на широкий круг специалистов общего и узкого профиля, связанных с проектированием водопроводных и канализационных сетей, а также с производством санитарно-технических работ.

УДК 696.1(035)
ББК 38.761я2

© Подготовка и оформление.
Харвест, 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|------------|
| Предисловие | 3 |
| Часть I. Санитарно-технические приборы и материалы | 3 |
| <i>Раздел 1. Трубы, арматура и соединительные элементы</i> | <i>3</i> |
| Глава 1. Трубопроводы, арматура, соединительные элементы. Общие сведения | 3 |
| Глава 2. Трубы стальные и соединительные части к ним. Фланцы | 7 |
| Глава 3. Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним по ГОСТ 6942-98 | 24 |
| Глава 4. Трубы керамические дренажные по ГОСТ 8411-74 | 50 |
| Глава 5. Трубы керамические канализационные по ГОСТ 286-22 | 53 |
| Глава 6. Трубы полиэтиленовые канализационные и фасонные части к ним по ГОСТ 22689.1-89 | 59 |
| Глава 7. Трубы полиэтиленовые канализационные и фасонные части к ним по ГОСТ 22689.2-89 | 65 |
| Глава 8. Металлополимерные трубы по СП 41-102-98 | 94 |
| Глава 9. Асбоцементные трубы и фасонные части к ним | 133 |
| <i>Раздел 2. Санитарно-технические приборы</i> | <i>151</i> |
| Глава 10. Санитарно-технические приборы стальные эмалированные по ГОСТ 23695-94 | 151 |
| Глава 11. Санитарно-технические приборы эмалированные чугунные по ГОСТ 18297-96 | 163 |
| Глава 12. Санитарно-технические приборы керамические по ГОСТ 15167-93 | 176 |
| <i>Раздел 3. Санитарно-техническая арматура</i> | <i>188</i> |
| Глава 13. Арматура санитарно-техническая водоразборная по ГОСТ 19681-94 | 188 |
| Глава 14. Санитарно-техническая водосливная арматура по ГОСТ 23289-94 | 198 |
| Глава 15. Смесители и краны водоразборные и смывные | 205 |
| Глава 16. Мойки из нержавеющей стали | 224 |
| Глава 17. Бачки смывные и арматура к ним по ГОСТ 21485-94 | 236 |
| Часть II. Санитарно-технические системы | 243 |
| Глава 18. Внутренние санитарно-технические системы | 243 |
| Глава 19. Внутренний водопровод и канализация зданий по СНиП 2.04.01-85* | 268 |
| Глава 20. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации по СНиП 3.05.04-85* | 334 |
| Глава 21. Наружные канализационные сети по СНиП 2.04.03-85 | 364 |
| Глава 22. Схемы и системы канализации по СНиП 2.04.03-85 | 383 |
| Глава 23. Трапы для систем канализации зданий по ГОСТ 1811-97 | 396 |
| Глава 24. Лотки смотровых колодцев и дождеприемники ливневочных колодцев по ГОСТ 3634-99 | 400 |
| Глава 25. Солнечные установки горячего водоснабжения | 407 |
| Глава 26. Компактные установки для очистки поверхностных вод с питьевой целью | 416 |

| | |
|---|------------|
| Часть III. Санитарно-технические работы | 420 |
| Глава 27. Монтаж внутренних санитарно-технических систем по СНиП 3.05.01-85 | 420 |
| Глава 28. Техника безопасности при проведении работ | 439 |
| Приложения | 456 |
| <i>Приложение 1. Установленная форма акта гидростатического или манометрического испытания на герметичность</i> | <i>456</i> |
| <i>Приложение 2. Установленная форма акта испытания систем внутренней канализации и водостоков.....</i> | <i>457</i> |
| <i>Приложение 3. Установленная форма акта о проведении приемочного гидравлического испытания напорного трубопровода на прочность и герметичность.....</i> | <i>459</i> |
| <i>Приложение 4. Установленная форма акта индивидуального испытания оборудования</i> | <i>460</i> |
| <i>Приложение 5. Установленная форма акта о проведении пневматического испытания напорного трубопровода на прочность и герметичность.....</i> | <i>461</i> |
| <i>Приложение 6. Установленная форма акта проведения приемочного гидравлического испытания безнапорного трубопровода на герметичность</i> | <i>463</i> |
| <i>Приложение 7. Установленная форма акта проведения промывки и дезинфекции трубопроводов и сооружений хозяйственно-питьевого назначения.....</i> | <i>464</i> |
| <i>Приложение 8. Таблица соотношений между некоторыми единицами физических величин, подлежащими изъятию, и единицами СИ.....</i> | <i>463</i> |
| Перечень нормативной документации | 467 |
| Список литературы | 477 |