СП 30.13330.2012

СВОД ПРАВИЛ

ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ

Domestic water supply and drainage systems in buildings

Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*

Текст Сравнения СП 30.13330.2016 со СП 30.13330.2012 см. по ссылке;
Текст Сравнения СП 30.13330.2012 со СНиП 2.04.01-85* см. по ссылке.
- Примечание изготовителя базы данных.

ОКС 91.140.60,
ОКС 91.140.80

Дата введения 2013-01-01

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании", а правила разработки - постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2008 г. N 858 "О порядке разработки и утверждения сводов правил".

Сведения о своде правил

1 ИСПОЛНИТЕЛИ - ОАО "СантехНИИпроект", ОАО "НИЦ "Строительство"

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 "Строительство"

3 ПОДГОТОВЛЕН к утверждению Департаментом архитектуры, строительства и градостроительной политики

4 УТВЕРЖДЕН приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 29 декабря 2011 г. N 626 и введен в действие с 01 января 2013 г.

5 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт). Пересмотр СП 30.13330.2010 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий"

Информация об изменениях к настоящему своду правил публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе "Национальные стандарты", а текст изменений и поправок - в ежемесячно издаваемых информационных указателях "Национальные стандарты". В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего свода правил соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе "Национальные стандарты". Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте разработчика (Минрегион России) в сети Интернет

Введение

Настоящий свод правил является актуализированной редакцией СНиП 2.04.01-85* "Внутренний водопровод и канализация зданий". Основанием для разработки нормативного документа являются: Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", Федеральный закон N 184-ФЗ "О техническом регулировании", Федеральный закон N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности".

Актуализация СНиП выполнена авторским коллективом: ОАО "СантехНИИпроект" (канд. техн. наук А.Я.Шарипов, инж. Т.И.Садовская, инж. Е.В.Чирикова), ОАО "Моспроект" (инженеры Е.Н.Чернышов, К.Д.Куницына), НП "АВОК" (д-р техн. наук, проф. Ю.А.Табунщиков, инж. А.Н.Колубков), ОАО "ЦНС" (инж. В.П.Бовбель), ТПП РФ (инж. А.С.Вербицкий), ГУП "МосводоканалНИИпроект" (инж. А.Л.Лякмунд).

1 Область применения

1.1 Настоящий свод правил распространяется на проектируемые и реконструируемые внутренние системы холодного и горячего водоснабжения, канализации и водостоков зданий и сооружений (далее - зданий) различного назначения высотой до 75 метров.

1.2 Настоящие нормы не распространяются:

на внутренний противопожарный водопровод зданий и сооружений;

системы автоматического водяного пожаротушения;

тепловые пункты;

установки обработки горячей воды;

системы горячего водоснабжения, подающие воду на лечебные процедуры, технологические нужды промышленных предприятий и системы водоснабжения в пределах технологического оборудования;

системы специального производственного водоснабжения (деионизированной воды, глубокого охлаждения и др.).

2 Нормативные ссылки

В настоящем своде правил использованы ссылки на следующие нормативные документы:

СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования

СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности

СП 21.13330.2012 "СНиП 2.01.09-91 Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах"

СП 31.13330.2012 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения"

СП 32.13330.2012 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения"

СП 54.13330.2011 "СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные"

СП 60.13330.2012 "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование"

СП 61.13330.2012 "СНиП 41-03-2003 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов"

СП 73.13330.2012 "СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы зданий"

СП 118.13330.2012 "СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения"

СП 124.13330.2012 "СНиП 41-02-2003 Тепловые сети"

ГОСТ 17.1.2.03-90 Охрана природы. Гидросфера. Критерии и показатели качества воды для орошения

СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения.

СанПиН 2.1.4.2496-09 Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения

СанПиН 2.1.2.2645-10 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях

СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки

СН 2.2.4/2.1.8.566-96 Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 01 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим сводом правил следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем документе использованы термины, определения которых приняты по Правилам пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации, утвержденные [1], а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **абонент:** Юридическое лицо, а также предприниматели без образования юридического лица, имеющие в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении объекты, системы водоснабжения и (или) канализации, которые непосредственно присоединены к системам коммунального водоснабжения и (или) канализации, заключившие с организацией водопроводно-канализационного хозяйства в установленном порядке договор на отпуск (получение) воды и (или) прием (сброс) сточных вод;

3.2 **авария инженерных систем:** Повреждение или выход из строя систем водоснабжения, канализации или отдельных сооружений, оборудования, устройств, повлекшие прекращение либо существенное снижение объемов водопотребления и водоотведения, качества питьевой воды или причинение ущерба окружающей среде, имуществу юридических или физических лиц и здоровью населения;

3.3 **баланс водопотребления:** Используемый объем воды за год для питьевых, санитарно-технических, противопожарных, производственных нужд и удовлетворение их из всех источников водоснабжения, в том числе из водопровода воды питьевого качества, оборотного водоснабжения, сбора и очистки ливневых стоков и т.д.;

3.4 **внутренняя система канализации (внутренняя канализация):** Система трубопроводов и устройств в границах внешнего контура здания и сооружений, ограниченная выпусками до первого смотрового колодца, обеспечивающая отведение сточных, дождевых и талых вод в сеть канализации соответствующего назначения населенного пункта или предприятия;

3.5 **внутренняя система водопровода (внутренний водопровод):** Система трубопроводов и устройств, обеспечивающая подачу воды к санитарно-техническим приборам, технологическому оборудованию и к пожарным кранам в границах внешнего контура стен одного здания или группы зданий и сооружений и имеющая общее водоизмерительное устройство от наружных сетей водопровода населенного пункта или предприятия. В особых природных условиях граница внутреннего водопровода считается от ближайшего к зданию (сооружению) контрольного колодца;

3.6 **водопроводные и канализационные устройства и сооружения для присоединения к системам водоснабжения и канализации (водопроводный ввод или канализационный выпуск):** Устройства и сооружения, через которые абонент получает питьевую воду из системы водоснабжения и(или) сбрасывает сточные воды в систему канализации;

3.7 **водопотребление:** Использование воды абонентом (субабонентом) на удовлетворение своих нужд;

3.8 **водоснабжение:** Технологический процесс, обеспечивающий забор, подготовку, транспортировку и передачу абонентам питьевой воды;

3.9 **водоотведение:** Технологический процесс, обеспечивающий прием сточных вод абонентов с последующей передачей их на очистные сооружения канализации;

3.10 **водопроводная сеть:** Система трубопроводов и сооружений на них, предназначенных для водоснабжения;

3.11 **гарантированное давление:** Давление на вводе абонента, которое гарантированно обеспечивает водоснабжающая организация по техническим условиям;

3.12 **канализационная сеть:** Система трубопроводов, коллекторов, каналов и сооружений на них для сбора и отведения сточных вод;

3.13 **канализационный вентилируемый стояк:** Стояк, имеющий вытяжную часть и через нее - сообщение с атмосферой, способствующее воздухообмену в

трубопроводах канализационной сети;

3.14 **клапан вентилируемый:** Устройство, пропускающее воздух в одном направлении - вслед за движущейся в трубопроводе жидкостью и не пропускающее воздух в обратном направлении;

3.15 **канализационный невентилируемый стояк:** Стояк, не имеющий сообщения с атмосферой. К невентилируемым стоякам относятся:

стояк, не имеющий вытяжной части;

стояк, оборудованный вентиляционным клапаном;

группа (не менее четырех) стояков, объединенных поверху сборным трубопроводом, без устройства вытяжной части;

3.16 **локальные очистные сооружения:** Сооружения и устройства, предназначенные для очистки сточных вод абонента (субабонента) перед сбросом (приемом) в систему коммунальной канализации или для использования в системе оборотного водоснабжения;

3.17 **лимит водопотребления (водоотведения):** Установленный абоненту техническими условиями предельный объем отпущенной (полученной) питьевой воды и принимаемых (сбрасываемых) сточных вод за определенный период времени;

3.18 **организация водопроводно-канализационного хозяйства ("Водоканал"):** Предприятие (организация), осуществляющее отпуск воды из системы водоснабжения и (или) прием сточных вод в систему канализации и эксплуатирующее эти системы;

3.19 **питьевая вода:** Вода после подготовки или в естественном состоянии, отвечающая гигиеническим требованиям санитарных норм и предназначенная для питьевых и бытовых нужд населения и (или) производства пищевой продукции;

3.20 **пропускная способность устройства или сооружения для присоединения:** Возможность водопроводного ввода (канализационного выпуска) пропустить расчетное количество воды (сточных вод) при заданном режиме за определенное время;

3.21 **расчетные расходы воды:** Обоснованные исследованиями и практикой эксплуатации нормы потребления с учетом основных влияющих факторов (числа потребителей, количества санитарных приборов, заселенности квартир жилых зданий, объема выпуска продукции и др.);

расчетные расходы воды и нормы потребления не могут быть использованы для определения фактического объема потребления воды и коммерческого расчета;

3.22 **расчетные расходы стоков:** Обоснованные исследованиями и практикой эксплуатации значения расходов, прогнозируемых для объекта канализования в целом или его части с учетом влияющих факторов (числа потребителей, количества и характеристик санитарных приборов и оборудования, емкости отводных трубопроводов и др.);

3.23 **разрешительная документация:** Разрешение на присоединение к системам водоснабжения (канализации), выдаваемое органами местного самоуправления по согласованию с местными службами Роспотребнадзора, и технические условия на присоединение, выдаваемые организацией водопроводно-канализационного хозяйства;

3.24 **режим отпуска (получения) питьевой воды:** Гарантированный расход (часовой, секундный) и свободный напор при заданном характерном водопотреблении на нужды абонента;



Доступ к полной версии документа ограничен

Полный текст этого документа доступен на портале **с 20 до 24 часов по московскому времени 7 дней в неделю**.

Также этот документ или информация о нем всегда доступны в профессиональных справочных системах «Техэксперт» и «Кодекс».

Заказать демонстрацию систем