




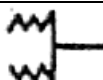

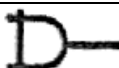

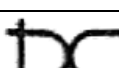
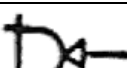
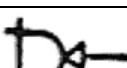
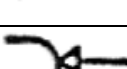
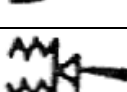
Приложение А

(справочное)

Условные обозначения канализационных трубных изделий

(выборка из ГОСТ 22689.1)

Таблица А.1

Наименование изделия	Тип	Условное обозначение	
		буквенно-цифровое	графическое
Трубы	–	TKd – ПНД (ПВД)	
Патрубки	КС	$PKK \times dC$ – ПНД (ПВД)	
	Кс	$PKK \times dc$ – ПНД (ПВД)	
	Рс	$PKP \times dc$ – ПНД (ПВД)	
	СР	$PKC \times dP$ – ПНД (ПВД)	
Патрубки компенсационные	Кк	$PKdK \times dk$ – ПНД (ПВД)	
	Кс	$PKdK \times dc$ – ПНД (ПВД)	
	КС	$PKdK \times dC$ – ПНД (ПВД)	
Патрубки переходные	кК	$PPdk \times d_1K$ – ПНД (ПВД)	
	сК	$PPdc \times d_1K$ – ПНД (ПВД)	
	сС	$PPdc \times d_1C$ – ПНД (ПВД)	
	сР	$PPdc \times d_1P$ – ПНД (ПВД)	

Продолжение таблицы А.1

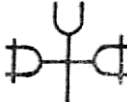
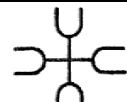
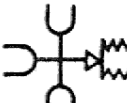
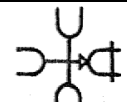
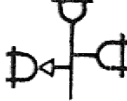
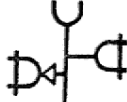

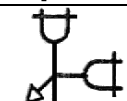
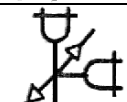

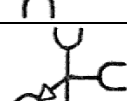
Наименование изделия	Тип	Условное обозначение	
		буквенно-цифровое	графическое
Пагтрубки приборные	Ук	$ППрУ \times d_k - ПНД (ПВД)$	
	УС	$ППрУ \times dC - ПНД (ПВД)$	
Отводы приборные	Ук	$ОПрУ \times d_k - ПНД (ПВД)$	
	УС	$ОПрУ \times dC - ПНД (ПВД)$	
Отводы	Кк	$О\alpha dK \times d_{1k} - ПНД (ПВД)$ $\alpha = 30^\circ, \alpha = 45^\circ$	
		$OdK \times d_{1k} - ПНД (ПВД)$	
	СК	$О\alpha d_1C \times dK - ПНД (ПВД)$ $\alpha = 30^\circ, \alpha = 45^\circ$	
		$Od_1C \times dK - ПНД (ПВД)$	
	СС	$О\alpha dC \times d_1C - ПНД (ПВД)$ $\alpha = 30^\circ, \alpha = 45^\circ$	
		$OdC \times d_1C - ПНД (ПВД)$	
	СР	$О\alpha dC \times d_1P - ПНД (ПВД)$ $\alpha = 30^\circ, \alpha = 45^\circ$	
		$OdC \times d_1P - ПНД (ПВД)$	

Р НОСТРОЙ 2.15.1-2011

Продолжение таблицы А.1









Наименование изделия	Тип	Условное обозначение	
		буквенно-цифровое	графическое
Тройники	КкК	$T\alpha dK \times dk \times d_1K - \text{ПНД (ПВД)}$ $\alpha=45^\circ, \alpha=60^\circ$ (для разм. 110×110)	
		$TdK \times dk \times d_1K - \text{ПНД (ПВД)}$	
	КСК	$T\alpha dK \times dC \times d_1K - \text{ПНД (ПВД)}$ $\alpha=45^\circ, \alpha=60^\circ$ (для разм. 110×110)	
		$TdK \times dC \times d_1K - \text{ПНД (ПВД)}$	
	КкК	$T\alpha dK \times dk \times d_1K - \text{ПНД (ПВД)}$ $\alpha=45^\circ, \alpha=60^\circ$ (для разм. 110×110)	
		$TdC \times dC \times d_1K - \text{ПНД (ПВД)}$	
	ССС	$T\alpha dC \times dC \times d_1C - \text{ПНД (ПВД)}$ $\alpha=45^\circ, \alpha=60^\circ$ (для разм. 110×110)	
		$TdC \times dC \times d_1C - \text{ПНД (ПВД)}$	
	РСР	$T\alpha dP \times dC \times d_1P - \text{ПНД (ПВД)}$ $\alpha=45^\circ, \alpha=60^\circ$ (для разм. 110×110)	

Продолжение таблицы А.1





Наименование изделия	Тип	Условное обозначение	
		буквенно-цифровое	графическое
Крестовины	СкКК	$KdC \times dk \times d_1K \times d_1K - ПНД (ПВД)$	
		$KdC \times dk \times d_1K \times d_1K - ПНД (ПВД)$	
	СССС	$KdC \times dC \times d_1C \times d_1C - ПНД (ПВД)$	
	СССП	$KdC \times dC \times dC \times d_1P - ПНД (ПВД)$	
	СССК	$KdC \times dC \times dC \times d_1K - ПНД (ПВД)$	
Крестовины со смещенными осями отводов	КкКК	$KcmdK \times dk \times dK \times d_1K - ПНД (ПВД)$	
	СкКК	$KcmdC \times dk \times dK \times d_1K - ПНД (ПВД)$	
Тройники универсальные	КкКс	$TyндK \times dk \times dK \times d_1c - Пр - ПНД (ПВД)$	
	КкКс	$TyндK \times dk \times dK \times d_1c - Л - ПНД (ПВД)$	
	КкКсс	$TyндK \times dk \times dK \times d_1c \times d_1c - ПНД (ПВД)$	
	СССС	$TyндC \times dC \times dC \times d_1C - Пр - ПНД (ПВД)$	
		$TyндC \times dC \times dC \times d_1C - Л - ПНД (ПВД)$	

РНОСТРОЙ 2.15.1-2011

Окончание таблицы А.1

Наименование изделия	Тип	Условное обозначение	
		буквенно-цифровое	графическое
Муфты	КК	$MdK \times dK - ПНД (ПВД)$	
	СС	$MdC \times dC - ПНД (ПВД)$	
		$MdC \times d_1C - ПНД (ПВД)$	
Ревизии	К	$PdK - ПНД (ПВД)$	
	С	$PdC - ПНД (ПВД)$	
Заглушки и крышки	–	$Zd - ПНД (ПВД)$	
	–	$Kd - ПНД (ПВД)$	
Гайки накидные	–	$Gd - ПНД (ПВД)$	

Т а б л и ц а А.2 – Условные обозначения раструбов и гладких концов на канализационных трубных изделиях (выборка из ГОСТ 22689.1)

Тип соединения раструбов и гладких концов	Условные обозначения	
	буквенное*	графическое
С помощью резинового уплотнительного кольца (далее – уплотнительное кольцо)	Кк	
Раструбно-стыковой сваркой нагретым инструментом (далее – сварка)	Сс	
С помощью накидной гайки с резиновой прокладкой (далее – гайка)	Рр	
С помощью резинового уплотнительного кольца для соединения с выпуском унитаза или чугунного трапа	Ук	
* Прописные буквы соответствуют раструбу, строчные – гладкому концу.		

Приложение Б
(рекомендуемое)

**Форма акта освидетельствования скрытых работ по внутренним системам
водоснабжения и водоотведения (по РД 11-02-2006 [31])**

**АКТ
ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ**

№ _____ «_____» _____ 201_____ г.

Представитель застройщика или заказчика _____

должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве

Представитель лица, осуществляющего строительство _____

должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строитель-
ного контроля _____

должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации _____

должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве

Представитель лица, осуществляющего строительство, выполнившего работы,
подлежащие освидетельствованию _____

должность, фамилия, инициалы,

реквизиты документа о представительстве

а также иные представители лиц, участвующих в освидетельствовании: _____

наименование, должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве

произвели осмотр работ, выполненных _____

наименование лица, осуществляющего строительство, выполнившего работы
и составили настоящий акт о нижеследующем:

Р НОСТРОЙ 2.15.1-2011

1 К освидетельствованию предъявлены следующие работы _____

наименование скрытых работ

2 Работы выполнены по проектной документации _____

номер, другие реквизиты чертежа,

наименование проектной документации, сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела

проектной документации

3 При выполнении работ применены _____

наименование строительных материалов,

(изделий) со ссылкой на сертификаты или другие документы, подтверждающие качество

4 Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым к ним требованиям: _____

исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований,

лабораторных и иных испытаний, выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля

5 Даты: начала работ «____» _____ 201__ г.

окончания работ «____» _____ 201__ г.

6 Работы выполнены в соответствии с _____

указываются наименование, статьи (пункты) технического регламента

(норм и правил), иных нормативных правовых актов, разделы проектной документации

7 Разрешается производство последующих работ по _____

наименование работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения

Дополнительные сведения _____

Акт составлен в _____ экземплярах.

Приложения:

Представитель застройщика или заказчика _____

должность, фамилия, инициалы, подпись

Представитель лица, осуществляющего строительство _____

должность, фамилия, инициалы, подпись

Представитель лица, осуществляющего строительство, по вопросам строительного контроля _____

должность, фамилия, инициалы, подпись

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации _____

должность, фамилия, инициалы, подпись

Представитель лица, осуществляющего строительство, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию _____

должность, фамилия, инициалы, подпись

Представители иных лиц:

должность, фамилия, инициалы, подпись

должность, фамилия, инициалы, подпись

должность, фамилия, инициалы, подпись

Приложение В
(рекомендуемое)

**Форма акта по результатам испытаний холодного/горячего водопровода
(выборка из СП 73.13330.2011(СНиП 3.05.01-85))**

АКТ
ГИДРОСТАТИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ НА ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ
внутреннего холодного/горячего водопровода, смонтированного в

наименование здания

г. _____ «_____» _____ 201_____ г.

Комиссия в составе представителей:

заказчика _____

наименование организации, должность, инициалы, фамилия

генерального подрядчика _____

наименование организации, должность, инициалы, фамилия

монтажной организации _____

наименование организации, должность, инициалы, фамилия

произвела осмотр и проверку качества монтажа и составила настоящий акт о нижеследующем:

1 Монтаж выполнен по проекту _____

наименование проектной организации и № чертежей

2 Испытание произведено гидростатическим методом давлением _____ МПа
в течение _____ мин.

3 Падение давления составило _____ МПа.

4 Признаков разрыва или нарушения прочности соединений, капель в сварных швах, резьбовых соединениях, на поверхности труб, арматуры и утечки воды через водоразборную арматуру, смывные устройства и т.п. не обнаружено (ненужное зачеркнуть).

Решение комиссии:

1 Монтаж выполнен в соответствии с проектной документацией, действующими техническими условиями, стандартами, сводами правил по производству и приемке работ.

2 Внутренний холодный/горячий водопровод признается выдержавшим испытания давлением воды на водонепроницаемость.

Представитель заказчика _____

подпись

Представитель генерального подрядчика _____

подпись

Представитель монтажной организации _____

подпись

Приложение Г
(рекомендуемое)

Форма акта по результатам испытаний системы внутренней канализации
(выборка из СП 73.13330.2011(СНиП 3.05.01-85))

АКТ
ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ

Система внутренней канализации смонтирована в здании _____

наименование объекта

г. _____ « _____ » _____ 201 _____ г.

Комиссия в составе представителей:

заказчика _____

наименование организации, должность, Ф.И.О.

генерального подрядчика _____

наименование организации, должность, Ф.И.О.

монтажной организации _____

наименование организации, должность, Ф.И.О.

произвела осмотр и проверку качества монтажа, выполненного монтажной организацией, и составила настоящий акт о нижеследующем:

1 Монтаж выполнен по проекту _____

проектная организация и № чертежей

2 Испытание произведено проливом воды путем одновременного открытия _____ санитарных приборов, подключенных к проверяемому участку в течение

число

_____ мин, или наполнением водой на высоту этажа (ненужное зачеркнуть).

3 При осмотре во время испытаний течи через стенки трубопроводов и места соединений не обнаружено.

Решение комиссии:

1 Монтаж выполнен в соответствии с проектной документацией, действующими техническими условиями, стандартами, сводами правил по производству и приемке работ.

2 Система внутренней канализации признается выдержавшей испытания проливом воды.

Представитель заказчика _____

подпись

Представитель генерального подрядчика _____

подпись

Представитель монтажной организации _____

подпись

Приложение Д
(рекомендуемое)

Форма акта по результатам испытаний системы внутренних водостоков
(выборка из СП 73.13330.2011(СНиП 3.05.01-85))

АКТ
ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННИХ ВОДОСТОКОВ

Система внутренних водостоков смонтирована в здании _____

наименование объекта

г. _____ «_____» _____ 201_____ г.

Комиссия в составе представителей:

заказчика _____

наименование организации, должность, инициалы, фамилия

генерального подрядчика _____

наименование организации, должность, инициалы, фамилия

монтажной организации _____

наименование организации, должность, инициалы, фамилия

произвела осмотр и проверку качества монтажа, выполненного монтажной организацией, и составила настоящий акт о нижеследующем:

1 Монтаж выполнен по проекту _____

проектная организация и № чертежей

2 Испытание произведено проливом воды путем одновременного открытия _____ санитарных приборов, подключенных к проверяемому участку в течение

число

_____ мин., или наполнением водой на высоту этажа (ненужное зачеркнуть).

3 При осмотре во время испытаний течи через стенки трубопроводов и места соединений не обнаружено.

Решение комиссии:

1 Монтаж выполнен в соответствии с проектной документацией, действующими техническими условиями, стандартами, сводами правил по производству и приемке работ.

2 Система внутренних водостоков признается выдержавшей испытания наполнением водой на всю высоту.

Представитель заказчика _____

подпись

Представитель генерального подрядчика _____

подпись

Представитель монтажной организации _____

подпись

Приложение Е
(рекомендуемое)

Образец акта испытаний
внутреннего противопожарного водопровода на работоспособность

АКТ
ИСПЫТАНИЙ ВПВ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ

г. _____ «_____» _____ 201_____ г.

Наименование организации-эксплуатационника _____

Наименование обслуживающей организации _____

Дата и время испытаний _____

Комиссия в составе:

председателя _____

должность, наименование организации, Ф.И.О.

членов комиссии _____

должность, наименование организации, Ф.И.О.

произвела испытания на водоотдачу внутреннего противопожарного водопровода: _____

наименование здания, пожарного отсека

Номера стояков и пожарных кранов _____

Клапан пожарного крана _____

Ручной пожарный ствол типа _____

Длина и диаметр пожарного рукава _____ м _____ мм

Пожарный насос типа _____

Напор пожарного насоса при закрытых пожарных кранах _____ МПа

Согласно СП 30.13330.2010 (СНиП 2.04.01-85*):

- расход «диктующего» пожарного крана _____ л/с (допустимый)

- давление у «диктующего» пожарного крана _____ МПа (допустимое)

- число одновременно испытываемых пожарных кранов на водоотдачу

_____ шт.

Результаты испытаний

Водоотдача ВПВ в период суток наибольшего потребления воды на хозяйственные нужды от _____ ч _____ мин до _____ ч _____ мин составляет не менее _____ л/с, что (соответствует, не соответствует) требованиям СП 30.13330.2010 и _____ .

номер и наименование проекта

Запорные органы клапанов перемещаются вручную (без дополнительных технических средств) из одного крайнего положения в другое; протечки через запорные органы клапанов и через уплотнения штока после не менее трех циклов открытия и закрытия клапанов отсутствуют, диаметр диафрагм соответствует проектным данным.

Заключение по результатам испытаний:

Работоспособность клапанов пожарных кранов (соответствует, не соответствует) требованиям СП 30.13330.2010, проектным данным и «Методике испытаний внутреннего противопожарного водопровода».

Председатель комиссии _____

подпись, Ф.И.О.

Члены комиссии _____

подпись, Ф.И.О.

П р и м е ч а н и е – Оформление акта возлагается на ответственного за состояние ВПВ, если обслуживание ВПВ осуществляет эксплуатирующая организация, или ответственное лицо, назначенное специализированной обслуживающей организацией, если обслуживание ВПВ осуществляет специализированная организация.

Приложение Ж
(рекомендуемое)

**Образец протокола испытаний
внутреннего противопожарного водопровода на водоотдачу
(по методике [32])**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВПВ НА ВОДООТДАЧУ

г. _____ «_____» _____ 201_____ г.

Наименование организации-эксплуатационника _____

Наименование объекта _____

здание, пожарный отсек

Наименование обслуживающей организации _____

Дата и время испытаний _____

Номера стояков и испытываемых пожарных кранов _____

Клапан пожарного крана типа _____

Ручной пожарный ствол типа _____

Длина и диаметр пожарного рукава _____ м _____ мм

Пожарный насос типа _____

Напор пожарного насоса при закрытых пожарных кранах _____ МПа.

Согласно СП 30.13330.2010 (СНиП 2.04.01-85*):

- расход «диктующего» пожарного крана _____ л/с (допустимый)
- давление у «диктующего» пожарного крана _____ МПа (допустимое)
- число одновременно испытываемых пожарных кранов на водоотдачу _____ шт.

Результаты испытаний ВПВ на водоотдачу по «диктующему» пожарному крану представляются в табличной форме (см. методику [32]).

Заключение по результатам испытаний:

Минимальная водоотдача ВПВ («диктующего» крана – наиболее удаленного от насоса и самых верхних пожарных кранов каждого стояка) при работе _____ (одного крана или при совместной работе нескольких кранов) в количестве _____ шт. _____ (указать номера кранов и стволов) составляет не менее: давление _____ МПа; расход _____ л/с; высота компактной части струи _____ м; что (удовлетворяет, не удовлетворяет) требованиям СП 30.13330.2010 или согласованному в установленном порядке с органами государственного пожарного надзора.

Испытания провели _____

наименование организаций, должностей, подписи, Ф.И.О.

Приложение И
(рекомендуемое)

Образец протокола испытаний пожарных кранов на исправность
(по методике [32])

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ КЛАПАНОВ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ НА ИСПРАВНОСТЬ

Наименование организации-эксплуатационника _____

Наименование объекта _____

здание, пожарный отсек

Наименование обслуживающей организации _____

Дата и время испытаний _____

Клапаны пожарного крана типа _____

Пожарный насос типа _____

Давление у «диктующего» закрытого пожарного крана _____ МПа

Результаты испытаний клапанов пожарных кранов на исправность

Номер сто-яка – номер крана	Номер крана – номер диафрагмы	Диаметр диафрагмы, мм		Количество циклов «открытие – закрытие» клапана	Герметичность (наличие протечек)	Результаты испытаний
		допустимый (наиб.– наим.)	измер.			

Заключение по результатам испытаний

Результаты испытаний клапанов пожарных кранов на исправность (возможность перемещение запорного органа клапана вручную без дополнительных технических средств из одного крайнего положения в другое, отсутствие течи через запорный орган клапана или через уплотнение штока после нескольких циклов открытия и закрытия клапана и соответствие диаметра диафрагм проектным данным, требованиям «Методики испытаний внутреннего противопожарного водопровода») _____.

соответствует, не соответствует

Испытания провели _____

наименование организаций, должностей, подписи, Ф.И.О.

Приложение К
(рекомендуемое)

**Образец акта сдачи-приемки
внутренних противопожарно-хозяйственного и горячего водопроводов
(выборка из ТСН 12-310-ПЭОН-2000 МО [33])**

**АКТ
СДАЧИ-ПРИЕМКИ ВНУТРЕННИХ
ПРОТИВОПОЖАРНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОПРОВОДОВ**

г. _____ «_____» _____ 201_____ г.

наименование и адрес объекта

Представители:

Технадзора заказчика _____

Ф.И.О., должности

Подрядной организации (исполнителя работ) _____

Ф.И.О., должности ответственных

должностных лиц, зарегистрированных в территориальном органе Архстройнадзора

Эксплуатационной организации _____

Ф.И.О., должности

Органа государственного пожарного надзора _____

Ф.И.О., должности

произвели проверку и приемку внутренних противопожарно-хозяйственного и горячего водопроводов здания на эффект действия и установили:

1 Монтаж внутренних водопроводов и установленное оборудование соответствуют проекту и СП 73.13330.2011(СНиП 3.05.01-85).

2 Системы испытаны гидравлическим давлением на _____ атм (см. акты от «_____» _____ 201_____ г.).

РНОСТРОЙ 2.15.1-2011

3 При испытании на эффект действия внутренних водопроводов установлено, что холодная и горячая вода поступала нормально во все водоразборные точки (смесители, краны), отсутствовали течи в трубопроводах и утечки воды через смесители, краны и смывные устройства.

На основании произведенного осмотра и испытаний предъявленные к сдаче-приемке внутренние противопожарно-хозяйственный и горячий водопроводы считаются принятыми и допущенными к эксплуатации.

Представители:

Технадзора заказчика _____

подписи, Ф.И.О.

Подрядной организации _____

подписи, Ф.И.О.

Эксплуатационной организации _____

подписи, Ф.И.О.

Органа государственного пожарного надзора _____

подписи, Ф.И.О.

Приложение Л
(рекомендуемое)

Образец акта сдачи-приемки внутренней канализации
(выборка из ТСН 12-310-ПЭОН-2000 МО [33])

АКТ
СДАЧИ-ПРИЕМКИ ВНУТРЕННЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ

г. _____ « ____ » _____ 201 ____ г.

наименование и адрес объекта

Представители:

Технадзора заказчика _____

Ф.И.О., должности

Подрядной организации (исполнителя работ) _____

Ф.И.О., должности ответственных

должностных лиц, зарегистрированных в территориальном органе Архстройнадзора

Эксплуатационной организации _____

Ф.И.О., должности

произвели осмотр и приемку в эксплуатацию внутренней канализации и установили:

1 Монтаж системы соответствует проекту и СП 73.13330.2011(СНиП 3.05.01-85).

2 При испытании на эффект действия проверены исправность трубопроводов, действие санитарных приборов и смывных устройств проливом воды, течей в соединениях и утечек в смывных бачках не обнаружено. Сточная вода отводится нормально.

На основании произведенного осмотра и испытаний предъявленную к сдаче-приемке внутреннюю канализацию считать принятой и допущенной к эксплуатации.

Представители:

Технадзора заказчика _____

подписи, Ф.И.О.

Подрядной организации _____

подписи, Ф.И.О.

Эксплуатационной организации _____

подписи, Ф.И.О.

Приложение М
(рекомендуемое)

Образец акта
сдачи-приемки внутренних водостоков
(выборка из ТСН 12-310-ПЭОН-2000 МО [33])

АКТ
СДАЧИ-ПРИЕМКИ ВНУТРЕННИХ ВОДОСТОКОВ

г. _____ «_____» _____ 201_____ г.

наименование и адрес объекта

Представители:

Технадзора заказчика _____

Ф.И.О., должности

Подрядной организации (исполнителя работ) _____

Ф.И.О., должности

Авторского надзора (заполняется, если на объекте осуществлялся авторский надзор) _____

Ф.И.О., должности ответственных должностных лиц,

зарегистрированных в территориальном органе Архстройнадзора

Эксплуатационной организации _____

Ф.И.О., должности

произвели осмотр и приемку в эксплуатацию системы внутреннего водостока и выпуска из здания и установили:

1 Устройство водостока соответствует проекту и СП 73.13330.2011 (СНиП 3.05.01-85).

2 При испытании внутренних водосточных сетей наполнением водой до уровня наивысшей водосточной воронки в течение 10 мин утечки воды не было. Сточная вода отводится нормально.

На основании произведенного осмотра и испытаний предъявленную к сдаче систему внутреннего водостока считать принятой и допущенной к эксплуатации.

Представители:

Технадзора заказчика _____

подписи, Ф.И.О.

Генподрядной организации _____

подписи, Ф.И.О.

Авторского надзора _____

подписи, Ф.И.О.

Эксплуатационной организации _____

подписи, Ф.И.О.

Библиография

- [1] ПБ 03-273-99 Правила аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства
- [2] СанПиН 2.1.4.1074-2001 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
- [3] ТУ 2248-001-07629379-96 Трубы напорные металлополимерные
- [4] ТУ 2248-004-07629379-97 Трубы напорные металлополимерные
- [5] ТУ 2248-001-29325094-97 Трубы металлополимерные
- [6] СП 41-102-98 Проектирование и монтаж трубопроводов систем отопления с использованием металлополимерных труб
- [7] СП 40-103-98 Проектирование и монтаж трубопроводов систем холодного и горячего внутреннего водоснабжения с использованием металлополимерных труб
- [8] СП-40-101-96 Проектирование и монтаж трубопроводов из полипропилена «Рандом сополимер»
- [9] ISO 1183-1:2004 Пластмассы. Методы определения плотности непористых пластмасс. Часть 1. Метод погружения, метод жидкостного пикнометра и метод титрования
- [10] ISO 527-3:1995 Пластмассы. Определение свойств при растяжении. Часть 3. Условия испытаний для пленок и листов
- [11] СП 41-109-2005 Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и отопления с использованием труб из «сшитого» полиэтилена
- [12] ОСТ 36-17-85 Опоры и подвески технологических пластмассовых трубопроводов. Типы и основные размеры. Группа Г18
- [13] ТУ 6-19-307-86 Трубы и патрубки из непластифицированного поливинилхлорида для канализации

- [14] ТУ 6-49-33-92 Части фасонные из непластифицированного поливинилхлорида для канализационных труб. Технические условия
- [15] ТУ 4926-010-42943419-97 Трубы канализационные раструбные из полипропилена
- [16] ТУ 4926-010-41989945-98 Части фасонные из полипропилена для канализационных труб
- [17] ТУ 4926-003-33137731-2004 Фасонные части из полипропилена для внутренней канализации марки SSMK
- [18] DIN EN 877 Трубы и фитинги из чугуна, их соединения и аксессуары для дренажа зданий - Требования, методы испытаний и контроля качества
- Rohre und Formstücke aus Gusseisen, deren Verbindungen und Zubehör zur Entwässerung von Gebäuden - Anforderungen, Prüfverfahren und Qualitätssicherung
- [19] ТУ 2248-057-72311668-2007 Трубы и патрубки из непластифицированного поливинилхлорида для канализации
- [20] DIN EN 12056-2-2001 Системы дренажные гравитационные внутри зданий. Часть 2. Системы для сточных вод, размещение и расчет
- Gravity drainage systems inside buildings - Part 2: Sanitary pipework, layout and calculation; English version of DIN EN 12056-2
- [21] DIN 1986-100-2008 Дренажные системы для частных земельных участков. Часть 100. Технические условия к DIN EN 752 и DIN EN 12056
- Drainage Systems On Private Ground - Part 100: Additional Specifications To Din En 752 And Din En 12056
- [22] DIN 4102 Классификация воспламеняемости строительных материалов Немецкого института стандартов.
- Fire behaviour of building materials and elements Part1:Classification of building materials Requirements and testing

Р НОСТРОЙ 2.15.1-2011

- [23] ТУ 10 РФ 13.02-92 Трубы из полиэтилена для систем внутренней канализации зданий
- [24] ТУ 4926-005-41989945-97 Трубы и патрубки из полипропилена
- [25] ТУ 4926-010-41989945-98 Части фасонные из полипропилена для канализационных труб
- [26] DIN 19522-100FS Чугунные опоры для стояков SML
- [27] СП 40-107-2003 Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб
- [28] ВСН 48-96 Ведомственные строительные нормы по монтажу систем внутренней канализации и водостоков из поливинилхлоридных труб в жилых и общественных зданиях
- [29] ТУ 6-05-1388-86 Лента ФУМ резьбоуплотнительная
- [30] ТУ 5897-082-04001232-2002 Кабины санитарно-технические асбестоцементные на железобетонных поддонах типа УК и КС
- [31] РД 11-02-2006 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения
- [32] Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода Министерства РФ по делам гражданской обороны чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
- [33] ТСН 12-310-2000 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов недвижимости на территории Московской области
ТСН ПЭОН-2000 МО

ОКС 91.140

Вид работ 15.1 и 15.2 по приказу Минрегиона России от 30.12.2009 № 624

Ключевые слова: рекомендации, Национальное объединение строителей, инженерные сети зданий и сооружений внутренние, устройство, трубопроводные системы, водоснабжение, канализация, противопожарная безопасность

Издание официальное

Рекомендации

Инженерные сети зданий и сооружений внутренние

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТРОЙСТВУ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ
СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ**

Р НОСТРОЙ 2.15.1-2011

Тираж экз. Заказ № .

Подготовлено к изданию и отпечатано в ОАО «ЦПП»