

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

Стандарт организации

Инженерные сети зданий и сооружений внутренние

**УСТРОЙСТВО СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,
ГОРЯЧЕГО И ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Общие технические требования

СТО НОСТРОЙ 2.15.3-2011

Издание официальное

**Закрытое акционерное общество «Инженерные системы зданий и
сооружений - Консалт»**

**Открытое акционерное общество
«Центр проектной продукции в строительстве»**

Москва 2011

Предисловие

1	РАЗРАБОТАН	Закрытым акционерным обществом «ИСЗС-Консалт»
2	ПРЕДСТАВЛЕН НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Аппаратом Национального объединения строителей
3	УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Решением Совета Национального объединения строителей, протокол от 20.04.2011 № 18
4	ВВЕДЕН	ВПЕРВЫЕ

© Национальное объединение строителей, 2011

*Распространение настоящего стандарта осуществляется в соответствии с
действующим законодательством и с соблюдением правил,
установленных Национальным объединением строителей*

Содержание

Введение	V
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения, обозначения и сокращения	3
4 Общие положения	6
5 Технология выполнения работ.....	12
5.1 Технология изготовления узлов и деталей трубопроводов из стальных труб.....	12
5.2 Комплектация и подготовка к установке санитарно-технического оборудования, отопительных приборов, узлов и деталей трубопроводов	16
5.3 Монтажно-сборочные работы. Общие положения.....	18
5.4 Внутреннее холодное и горячее водоснабжение.....	20
5.5 Отопление и теплоснабжение.....	21
6 Испытание внутренних санитарно-технических систем.	25
6.1 Общие положения по испытанию систем холодного и горячего водоснабжения, отопления и теплоснабжения	25
6.2 Системы внутреннего холодного и горячего водоснабжения.....	26
6.3 Системы отопления и теплоснабжения.....	27
7 Пуск систем теплопотребления	29
Приложение А (справочное) Размеры отверстий и борозд для прокладки трубопроводов (воздухопроводов) в перекрытиях, стенах и перегородках зданий и сооружений.....	34
Приложение Б (обязательное) Форма акта освидетельствования скрытых работ.....	35
Приложение В (обязательное) Форма акта гидростатического или манометрического испытания на герметичность.....	36

Приложение Г (рекомендуемое) Форма акта индивидуального испытания оборудования	37
Приложение Д (рекомендуемое) Форма акта приемки внутренних систем холодного и горячего водоснабжения.....	38
Приложение Е (рекомендуемое) Форма акта приемки внутренних систем отопления.....	39
Библиография.....	41

Введение

Настоящий стандарт разработан в рамках Программы стандартизации Национального объединения строителей и направлен на реализацию «Градостроительного кодекса Российской Федерации» [1], Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [2], Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [3], Федерального закона № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [4], приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» [5].

Авторский коллектив: канд. техн. наук А.В. Бусахин (ООО Третье Монтажное Управление «Промвентиляция»); А.Н. Колубков, С.Г. Никитин (ООО ППФ «АК»); Ф.В. Токарев (НП «ИСЗС-Монтаж»).

СТАНДАРТ НАЦИОНАЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ СТРОИТЕЛЕЙ

Инженерные сети зданий и сооружений внутренние
УСТРОЙСТВО СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,
ГОРЯЧЕГО И ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
Общие технические требования

Internal buildings and structures utilities

Systems of heating, cooling and heating water supply systems

Overall technical requirements

Дата введения 2011-06-01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения работ, монтажа, испытаний и пуска в эксплуатацию систем отопления, горячего и холодного водоснабжения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты и своды правил:

ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.3.003-86 Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности

ГОСТ 2246-70 Проволока стальная сварочная. Технические условия

ГОСТ 2405-88 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры,

