ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть I, раздел Г

Глава 2

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ СЕТЕЙ

СНиП I-Г.2-62

Заменен СНиП II-31-74 и
СНиП II-32-74
с 1/X-74 г.
БСТ №7, 1974 г. с. 34

Москва — 1963

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть I, раздел Г

Глава 2

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ НАРУЖНЫЕ СЕТИ И СООРУЖЕНИЯ

МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ СЕТЕЙ

СНиП I-Г.2-62

Утверждены
Государственным комитетом Совета Министров СССР
по делам строительства
30 декабря 1962 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, АРХИТЕКТУРЕ
И СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ
Москва — 1963

Глава СНиП I-Г.2-62 «Водоснабжение и канализация. Наружные сети и сооружения. Материалы, изделия и оборудование сетей» разработана Всесоюзным научно-исследовательским институтом водоснабжения, канализации, гидротехнических сооружений и инженерной гидрогеологии (ВОДГЕО) АСиА СССР, институтами Гипрокоммунводоканал Министерства коммунального хозяйства РСФСР и Водоканалпроект Главстройпроекта при Госстрое СССР.

Редакторы — *инж.* Н. С. МАКСИМОВСКИЙ (Госстрой СССР), *инж.* Л. А. ЧЕРНИН (Междуведомственная комиссия по пересмотру СНиП), *канд. техн. наук* Л Г. ДЕМИДОВ, *инж.* А. С. КОЗЕЛЛО (ВОДГЕО АСиА СССР)

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства	Строительные нормы и правила	СНиП I-Г.2-62
	Водоснабжение и канализация. Наружные сети и сооружения. Материалы, изделия и оборудование сетей	—

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Требования настоящей главы распространяются на трубы, изделия и оборудование трубопроводов напорной и безнапорной сети, а также на железобетонные изделия для колодцев, камер и емкостных сооружений, применяемых для строительства наружных водопроводов и канализации, предусмотренных главами СНиП II-Г.3-62 (Водоснабжение. Нормы проектирования) и II-Г.6-62 (Канализация. Нормы проектирования).

1.2. Сборные конструкции для наземных сооружений водопровода и канализации (насосные, очистные станции и другие сооружения) принимаются в соответствии с главами СНиП I-В.5-62, I-В.5.1-62.

Для строительства водопроводных и канализационных подземных сооружений и коллекторов при соответствующем обосновании допускается применение кирпича красного мокрого прессования, бетона и природного камня.

1.3. В настоящей главе устанавливаются общие характеристики и требования к основным материалам, изделиям, оборудованию и сборным конструкциям, применяемым для строительства наружных сетей водопровода и канализации.

1.4. Методы испытаний материалов, изделий, оборудования и сборных конструкций должны предусматриваться в соответствии с ГОСТ или техническими условиями.

1.5. Арматура трубопроводов должна быть подвергнута на заводе-изготовителе гидравлическому испытанию на прочность и плотность материалов и на герметичность в соответствии с ГОСТ 356—59.

1.6. Сборные железобетонные конструкции, трубы и изделия, как правило, должны быть заводского изготовления.

1.7. Железобетонные изделия, применяемые в строительстве водопроводных и канализационных сооружений, должны изготовляться преимущественно из предварительно напряженного железобетона и отвечать следующим требованиям:

а) наибольшей взаимозаменяемости с изделиями, применяемыми для водохозяйственного строительства, сооружений теплоснабжения и газоснабжения и емкостей для хранения жидких продуктов;

б) иметь наименьшее количество типоразмеров;

в) быть водонепроницаемыми в обычных условиях, а также при воздействии статических, динамических нагрузок и изменений температур;

г) быть коррозийноустойчивыми (см. главу СНиП I-В.27-62);

д) вес изделий должен соответствовать способам их транспортирования и монтажа и, как правило, не должен быть более 10 *т*;

е) изделия должны иметь простую форму, удобную для изготовления на заводах и полигонах.

2. НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

2.1. В номенклатуру изделий для трубопроводов и каналов входят:

а) трубы чугунные, стальные, асбестоцементные, бетонные, железобетонные, керамические, пластмассовые и фанерные;

б) блоки для трубопроводов и рубашек, керамические (лекальные камни), бетонные, железобетонные, чугунные;

в) блоки и панели для сборных прямоугольных коллекторов — железобетонные;

Внесены Академией строительства и архитектуры СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 30 декабря 1962 г.	Срок введения 1 июля 1963 г.

г) блоки для лотков: керамические (лекальные камни), бетонные, железобетонные;

д) блоки для коллекторов комбинированного типа — железобетонные.

2.2. В номенклатуру сборных деталей для камер и колодцев водопроводной и канализационной сети входят:

а) стеновые панели, плиты оснований с лотком и без лотка, плиты покрытий и кольца железобетонные;

б) люки колодцев чугунные, железобетонные.

2.3. В номенклатуру железобетонных изделий для емкостных сооружений водопровода и канализации входят: стеновые панели, плиты покрытия прямоугольных и круглых емкостей, опорные базы стеновых панелей, емкостей и др.

2.4. Стеновые панели различаются:

а) по сечению: постоянного и переменного сечения (по высоте);

б) по форме: плоские, сегментные, дугообразные;

в) по способу армирования: со сварными сетками и каркасами.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ИЗДЕЛИЯМ

3.1. Железобетонные изделия должны изготовляться из бетона, отвечающего следующим требованиям:

а) марка бетона для емкостных сооружений — не ниже 200; для напорных железобетонных труб — 500—600; для безнапорных железобетонных труб — не ниже 300;

б) марка бетона 200 должна соответствовать марке бетона по степени водонепроницаемости В-4 или В-6, а по степени морозостойкости Мрз-150;

в) водопоглощение бетона сборных конструкций должно быть не более 8% от его постоянного веса.

3.2. Применение металла для армирования железобетонных деталей сборных конструкций производится в соответствии с требованиями СНиП I-В.4-62, II-В.1-62.

3.3 Замоноличивание швов сборных конструкций следует производить раствором или бетоном, марка которого должна быть на 25%, а для зимних условий на 50% выше принятой для самих деталей.

3.4. Для защиты от коррозии закладных деталей следует применять торкретштукатурку или другие покрытия. В емкостях для питьевой воды покрытия не должны ухудшать ее качества.

3.5. Размеры основных железобетонных изделий должны соответствовать модулю:

а) для высоты панелей наземных сооружений — 600 *мм*; для высоты панелей подземных — 300 *мм*; при номинальной ширине панелей — 1500 *мм*;

б) для плоских прямоугольных плит покрытий по длине и ширине — 600 *мм*;

в) для колец цилиндрических диаметром 700, 1000, 1500 и 2000 *мм* по высоте — 300 600 и 900 *мм*.

4. ТРУБЫ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

4.1. Для напорных трубопроводов водоснабжения и канализации надлежит применять трубы:

а) чугунные условным проходом от 50 до 1200 *мм* раструбные по ГОСТ 5525—61 (классы А и Б); для нормального давления до 10 *ати* по ГОСТ 9583—61 (классы ЛА, А, Б);

б) железобетонные из предварительно напряженного железобетона условным проходом от 500 до 1500 *мм* на давление до 10 *ати* по ТУ;

в) асбестоцементные условным проходом от 50 до 500 *мм* марок ВТ-3, ВТ-6, ВТ-9, ВТ-12 соответственно на давление 3, 6, 9, 12 *ати* по ГОСТ 539—59*;

г) пластмассовые условным проходом от 50 *мм* и выше по ТУ;

д) стальные, при соответствующем обосновании для напорных трубопроводов водоснабжения и канализации:

бесшовные холоднотянутые и холоднокатаные условным проходом до 200 *мм* по ГОСТ 8734—58*;

бесшовные горячекатаные условным проходом до 800 *мм* по ГОСТ 8732—58*;

электросварные со спиральным швом условным проходом от 400 до 700 *мм* по ГОСТ 8696—62;

электросварные условным проходом от 400 до 1600 *мм* по ГОСТ 4015—58;

е) фанерные условным проходом от 50 до 300 *мм* марок Ф-1 и Ф-2 по ГОСТ 7017—54.

4.2. Для безнапорных трубопроводов водоснабжения и канализации надлежит применять трубы:

а) чугунные условным проходом 100, 150 *мм* (при надлежащем обосновании) по ГОСТ 6942—54;

б) бетонные и железобетонные условным проходом от 150 до 1500 *мм* по ГОСТ 6482—53* и от 2000 и выше по ТУ;

в) асбестоцементные условным проходом от 100 до 600 *мм* по ГОСТ 1839—48*;

г) керамические условным проходом от 125 до 600 *мм* по ГОСТ 286—54*;

д) керамические для кислых стоков условным проходом от 100 до 300 *мм* по ГОСТ 585—41;

е) пластмассовые условным проходом от 50 *мм* и выше по ТУ.

Соединительные и фасонные части принимаются по действующим ГОСТ для труб или по специально разработанным и утвержденным ТУ.

5. АРМАТУРА И ЛЮКИ

5.1. На трубопроводах и сетях применяется арматура:

а) задвижки по ГОСТ 5762—51*, 9919—61, 3706—54, 10194—62;

б) клапаны обратные поворотные по ГОСТ 9085—59*;

в) клапаны противоударные по ТУ;

г) клапаны противовакуумные по ТУ;

д) вантузы по ТУ;

е) гидранты по ГОСТ 8220—62;

ж) водоразборные колонки по ТУ.

5.2. На смотровых колодцах водопроводной и канализационной сети устанавливаются люки:

а) чугунные по ГОСТ 3634—61;

б) железобетонные по ТУ 264—55.

6. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Железобетонные изделия должны приниматься отделом технического контроля (ОТК) завода или полигона. Приемка заключается в проверке:

а) соответствия формы и размеров изделий рабочим чертежам и требованиям технических условий на их изготовление;

б) соответствия качества арматуры и ее размещения рабочим чертежам и требованиям технических условий;

в) соответствия фактической прочности бетона изделий проектной или предусмотренной в технических условиях;

г) соответствия внешнего вида и качества отделки требованиям технических условий;

д) наличия защитного слоя бетона над арматурой не менее 20 *мм*;

е) правильности расположения закладных деталей, выпусков арматуры, петель и крючков.

6.2. Железобетонные изделия должны снабжаться паспортами на каждую отдельно изготовленную партию.

6.3. При перевозке и хранении на складе железобетонные изделия должны опираться на подкладки и прокладки между ними.

6.4. Не разрешается перевозка железобетонных изделий, в которых прочность бетона не достигла 70% от проектной.

6.5. В зависимости от принятого способа перевозки следует проверять прочность железобетонных изделий с учетом воздействия на них динамических усилий (особенно при перевозке плашмя).

6.6. Подкладки должны иметь высоту около 150 *мм*, а прокладки — толщину в зависимости от высоты строповочных петель, но не менее 50 *мм*. Прокладки должны быть расположены на одной вертикали с нижними подкладками.

6.7. Расстояние между штабелями железобетонных изделий должно обеспечивать возможность их строповки и подъема.

6.8. Маркировка, упаковка и оформление поставки готовых труб документацией производятся заводом-изготовителем в соответствии с ТУ.

6.9. Каждая поставляемая партия труб должна сопровождаться сертификатом, удостоверяющим их соответствие требованиям ГОСТ или ТУ с указанием размера труб, ГОСТ или ТУ, по которым изготовлены трубы.

6.10. Испытания труб на механическую прочность и гидравлическое давление должны производиться по соответствующим ГОСТ или ТУ.

6.11. Все открытые отверстия арматуры должны быть закрыты пробками, трущиеся поверхности смазаны, привод и другие механизмы защищены от повреждений соответствующей упаковкой.

6.12. Поверхности арматуры трубопроводов должны быть покрыты антикоррозийным составом, определяемым условиями хранения.

6.13. Маркировка, упаковка, хранение и транспортирование арматуры должны производиться в соответствии с действующими стандартами на общепромышленную арматуру.

Приложение

ПЕРЕЧЕНЬ

действующих государственных стандартов на материалы, оборудование и изделия для наружных сетей и сооружений водопровода и канализации (на 1 января 1963 г.)

ГОСТ 5525—61*. (сентябрь 1962 г.)	«Трубы чугунные напорные, изготовляемые стационарным литьем в песчаные формы, и соединительные части»
ГОСТ 9583—61.	«Трубы чугунные напорные, изготовляемые методами центробежного и полунепрерывного литья»
ГОСТ 6942—54.	«Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним»
ГОСТ 8731—58*. (май 1961 г.)	«Трубы стальные бесшовные горячекатаные. Общие технические требования»
ГОСТ 8732—58*. (октябрь 1961 г.)	«Трубы стальные бесшовные горячекатаные. Сортамент»
ГОСТ 8733—58*. (май 1961 г.)	«Трубы стальные бесшовные холоднотянутые и холоднокатаные. Общие технические требования»
ГОСТ 8734—58*. (октябрь 1961 г.)	«Трубы стальные бесшовные холоднотянутые и холоднокатаные. Сортамент»
ГОСТ 8696—62.	«Трубы стальные электросварные со спиральным швом»
ГОСТ 4015—58.	«Трубы стальные электросварные диаметром от 426 до 1620 *мм*»
ГОСТ 9567—60*. (март 1962 г.)	«Трубы стальные прецизионные. Сортамент»
ГОСТ 9941—62.	«Трубы бесшовные холоднотянутые, холоднокатаные и теплокатаные из нержавеющей стали»
ГОСТ 539—59*. (декабрь 1961 г.)	«Трубы и муфты асбестоцементные водопроводные»
ГОСТ 1839—48*. (июнь 1961 г.)	«Трубы и муфты асбестоцементные для безнапорных трубопроводов»
ГОСТ 286—54*. (сентябрь 1959 г.)	«Трубы керамические канализационные»
ГОСТ 585—41.	«Трубы кислотоупорные керамиковые и фасонные части к ним»
ГОСТ 6482—53*. (сентябрь 1961 г.)	«Трубы бетонные и железобетонные безнапорные»
ГОСТ 3728—47.	«Трубы. Метод испытания на загиб».
ГОСТ 3845—47.	«Трубы. Метод испытания гидравлическим давлением»
ГОСТ 356—59.	«Давления условные пробные и рабочие для арматуры и соединительных частей трубопроводов»
ГОСТ 3326—53.	«Арматура трубопроводная общего назначения. Вентили и клапаны обратные. Строительные длины»
ГОСТ 5762—51*. (май 1961 г.)	«Арматура трубопроводная общего назначения. Задвижки стальные и чугунные. Технические условия»
ГОСТ 3706—54.	«Арматура трубопроводная общего назначения. Задвижки фланцевые. Строительные длины»
ГОСТ 10042—62.	«Арматура трубопроводная общего назначения. Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем, фланцевые чугунные на $P_y = 2{,}5$ *кгс/см²*. Основные размеры»
ГОСТ 4666—55.	«Арматура трубопроводная. Маркировка и отличительная окраска»
ГОСТ 10194—62.	«Арматура трубопроводная. Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем, фланцевые стальные на $P_y = 16$ *кгс/см²*»
ГОСТ 9919—61.	«Арматура трубопроводная общего назначения. Задвижки параллельные с невыдвижным шпинделем фланцевые чугунные на $P_y = 6$ и 10 *кгс/см* и $D_y = 500$—1600 *мм*. Основные размеры»
ГОСТ 8843—58*. (октябрь 1961 г.)	«Задвижки клинкерные из серого чугуна плоские. Основные размеры»
ГОСТ 9698—61.	«Арматура трубопроводная общего назначения. Задвижки. Основные параметры и конструктивные исполнения»
ГОСТ 9699—61.	«Арматура трубопроводная общего назначения. Клапаны обратные поворотные. Основные параметры и конструктивные исполнения»
ГОСТ 3634—61.	«Люки чугунные для смотровых колодцев»
ГОСТ 5260—58.	«Маховики чугунные для трубопроводной арматуры общего назначения»

ГОСТ 1233—54*. (май 1959 г.)	«Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов. Типы»
ГОСТ 1234—54*. (май 1959 г.)	«Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов. Присоединительные размеры»
ГОСТ 1255—54*. (май 1959 г.)	«Фланцы стальные плоские приварные»
ГОСТ 9938—62.	«Фланцы стальные плоские приварные квадратные»
ГОСТ 1235—54*. (май 1959 г.)	«Фланцы чугунные литые»
ГОСТ 1240—54*. (май 1959 г.)	«Фланцы стальные литые»
ГОСТ 1260—54.	«Фланцы стальные приварные в стык»
ГОСТ 6972—54.	«Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов. Правила приемки. Маркировка и упаковка»
ГОСТ 6973—59.	«Заглушки фланцевые плоские стальные на P_y до 200 *кгс/см²*»
ГОСТ 1759—62.	«Болты, винты и гайки общего назначения. Технические требования»
ГОСТ 7798—62.	«Болты с шестигранной головкой (нормальной точности). Размеры»
ГОСТ 5915—62.	«Гайки шестигранные (нормальной точности). Размеры»
ГОСТ 5916—62.	«Гайки шестигранные низкие (нормальной точности). Размеры»
ГОСТ 8020—56.	«Детали железобетонные для сборных круглых колодцев водопроводных и канализационных сетей»
ГОСТ 8220—62.	«Гидранты пожарные подземные»
ГОСТ 7017—54.	«Трубы и муфты фанерные»
ГОСТ 9085—59*.	«Арматура трубопроводная общего назначения. Клапаны обратные поворотные фланцевые из серого чугуна на P_y 10 и 16 *кгс/см²*»

Примечание. Звездочкой обозначены стандарты, в которые внесены изменения. Месяц и год внесения изменений указаны в скобках.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Общие указания 3
2. Номенклатура изделий . . . . . —
3. Требования к железобетонным изделиям 4
4. Трубы, соединительные и фасонные части . . . . . —
5. Арматура и люки 5
6. Правила приемки, транспортирования и хранения . . . . . —

Приложение. Перечень действующих государственных стандартов на материалы, оборудование и изделия для наружных сетей и сооружений водопровода и канализации (на 1 января 1963 г.) 6

Госстройиздат — Москва, Третьяковский проезд, д. 1

Редактор издательства В. В. Петрова — Технический редактор В. М. Родионова

Сдано в набор 30.I 1963 г. — Подписано к печати 26.III 1963 г.

Бумага 84×108¹/₁₆ д. л. = 0,25 бум. л — 0,82 усл. печ. л. — (0,6 уч.-изд. л.).

Тираж 70.000 экз. — Изд. № XII-7736 — Зак. № 116 — Цена 3 к.

Московский издательско-полиграфический техникум
имени русского первопечатника Ивана Федорова, Дмитровский, 9

БСТ 5-65, с 12-14

Изменение № 1 главы СНиП I-Г. 2-62

Приказом Госстроя СССР от 9 февраля 1965 г. № 22 утверждено и с 1 апреля 1965 г. введено в действие изменение № 1 главы СНиП I-Г.2-62 «Водоснабжение и канализация. Наружные сети и сооружения. Материалы, изделия и оборудование сетей».

К п. 2.1. Из подпункта *б* исключено слово «чугунные».

К пп. 4.1 и 4.2. Пункты объедин и изложены в следующей редакции:

«4.1. Трубы для наружных трубопроводов водоснабжения и канализации должны соответствовать указанным в табл. 1.

При устройстве наружных сетей водоснабжения и ка-

Таблица 1

Наименование труб и материала	Условный проход D_y в *мм*	Области применения
Бетонные и железобетонные		
Трубы железобетонные напорные по техническим условиям	От 500 и выше	Напорные трубопроводы водоснабжения и канализации
Трубы бетонные и железобетонные безнапорные по ГОСТ 6482—63	От 200 до 2500	Безнапорные трубопроводы водоснабжения и канализации
Асбестоцементные		
Трубы асбестоцементные водопроводные марок ВТ-3, ВТ-6, ВТ-9, ВТ-12 по ГОСТ 539—59*	От 50 до 500	Напорные трубопроводы водоснабжения и канализации
Трубы асбестоцементные безнапорные по ГОСТ 1839—48*	От 100 до 600	Безнапорные трубопроводы водоснабжения и канализации
Пластмассовые		
Трубы напорные из полиэтилена высокой плотности по МРТУ 6 № 05-917-63	От 50 до 300	Напорные трубопроводы водоснабжения и канализации
Трубы напорные из полиэтилена низкой плотности по МРТУ 6 № 05-918-63	От 50 до 150	То же
Трубы винипластовые напорные из твердого поливинилхлорида, МН 1427—61	От 50 до 150	Напорные трубопроводы для непитьевой воды и канализации
Фанерные		
Трубы фанерные марок Ф-1, Ф-2 и Ф-3 по ГОСТ 7017—64 (до 1 января 1967 г. действует ГОСТ 7017—54)	От 50 до 300	То же
Керамические		
Трубы керамические канализационные по ГОСТ 286—54*	От 125 до 600	Безнапорные трубопроводы канализации
Трубы керамические кислотоупорные по ГОСТ 585—41	От 100 до 300	Безнапорные трубопроводы канализации для кислых стоков
Чугунные		
Трубы чугунные раструбные по ГОСТ 5525—61* (классов А и Б) и по ГОСТ 9583 — 61 (классов ЛА, А и Б)	От 50 до 1200	Напорные трубопроводы водоснабжения и канализации
Трубы чугунные канализационные по ГОСТ 6942—63	От 50 до 150	Безнапорные трубопроводы водоснабжения и канализации
Стальные		
Трубы стальные электросварные со спиральным швом по ГОСТ 8696—62 из стали всех марок за исключением марки 10 Г 2СД по ГОСТ 5058—57*	От 400 до 700	Напорные трубопроводы водоснабжения и канализации
Трубы стальные электросварные по ГОСТ 4015—58 из углеродистой стали всех марок по ГОСТ 380—60	От 400 до 1600	То же
Трубы стальные электросварные по ГОСТ 1753—53 из углеродистой стали всех марок по ГОСТ 380—60	Наружный диаметр от 51 до 152	»
Трубы стальные водогазопроводные (газовые) по ГОСТ 3262—62 из углеродистой стали всех марок по ГОСТ 380—60 и ГОСТ 9543—60	От 50 до 150	»
Трубы стальные электросварные по ЧМТУ/УкрНИТИ 512—63 из углеродистой стали всех марок по ГОСТ 380—60 или 9543—60	Наружный диаметр от 159 до 529	»
Трубы стальные бесшовные горячекатаные по ГОСТ 8732—58* из стали по I группе, марок от 0,8 до 20, по ГОСТ 1050—60 и из стали марок по ГОСТ 5058—57	Наружный диаметр от 50 до 820	Переходы через водные преграды (дюкеры)

канализации применяются стандартизированные или изготовленные по специальным техническим условиям соединительные и фасонные части трубопроводов».

К п. 6.8. Новая редакция пункта:

«6.8. Маркировка, упаковка и оформление документации на поставку труб производятся заводом-изготовителем в соответствии с действующими стандартами или техническими условиями».

К п. 6.9. Новая редакция пункта:

«6.9. Каждая поставляемая партия труб должна сопровождаться сертификатом, удостоверяющим их соответствие требованиям стандарта или технических условий».

К приложению. Приложение изложено в следующей редакции:

Приложение

Перечень

действующих государственных стандартов на материалы, оборудование и изделия для наружных сетей и сооружений водопровода и канализации (на 1 декабря 1964 г.)

ГОСТ 286—54* (май 1957 г.) «Трубы керамические канализационные».

ГОСТ 356—59* (май 1963 г.) «Давления условные, пробные и рабочие для арматуры и соединительных частей трубопроводов».

ГОСТ 380—60 «Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки и общие технические требования».

ГОСТ 539—59* (июнь 1964 г.) «Трубы и муфты асбестоцементные водопроводные».

ГОСТ 585—41 «Трубы кислотоупорные керамиковые и фасонные части к ним».

ГОСТ 1050—60* (апрель 1964 г.) «Сталь углеродистая качественная конструкционная. Марки и общие технические требования».

ГОСТ 1233—54* (май 1959 г.) «Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов. Типы».

ГОСТ 1234—54* (май 1959 г.) «Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов. Присоединительные размеры».

ГОСТ 1235—54* (май 1959 г.) «Фланцы чугунные литые».

ГОСТ 1240—54* (май 1959 г.) «Фланцы стальные литые».

ГОСТ 1255—54* (май 1959 г.) «Фланцы стальные плоские приварные».

ГОСТ 1260—54* (май 1959 г.) «Фланцы стальные приварные в стык».

ГОСТ 1753—53 «Трубы стальные электросварные диаметром 5—152 *мм*».

ГОСТ 1759—62 «Болты, винты и гайки общего назначения. Технические требования».

ГОСТ 1839—48* (июнь 1961 г.) «Трубы и муфты асбестоцементные для безнапорных трубопроводов».

ГОСТ 3262—62 «Трубы стальные водогазопроводные (газовые)».

ГОСТ 3326—53 «Арматура трубопроводная общего назначения. Вентили и клапаны обратные. Строительные длины».

ГОСТ 3634—61 «Люки чугунные для смотровых колодцев».

ГОСТ 3706—54 «Арматура трубопроводная общего назначения. Задвижки фланцевые. Строительные длины».

ГОСТ 3728—47 «Трубы. Метод испытаний на загиб».

ГОСТ 3845—47 «Трубы. Метод испытания гидравлическим давлением».

ГОСТ 4015—58 «Трубы стальные электросварные диаметром от 426 до 1620 *мм*».

ГОСТ 4666—55 «Арматура трубопроводная. Маркировка и отличительная окраска».

ГОСТ 5058—57* (июнь 1961 г.) «Сталь низколегированная конструкционная. Марки и общие технические требования».

ГОСТ 5260—58 «Маховики чугунные для трубопроводной арматуры общего назначения».

ГОСТ 5525—61* (сентябрь 1962 г.) «Трубы чугунные напорные, изготовляемые стационарным литьем в песчаные формы, и соединительные части».

ГОСТ 5762—51* (май 1961 г.) «Арматура трубопроводная общего назначения. Задвижки стальные и чугунные. Технические условия».

ГОСТ 5915—62 «Гайки шестигранные (нормальной точности). Размеры».

ГОСТ 5916—62 «Гайки шестигранные низкие (нормальной точности). Размеры».

ГОСТ 6482—63 «Трубы железобетонные и бетонные безнапорные».

ГОСТ 6942—63 «Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним».

ГОСТ 6972—54 «Фланцы арматуры, соединительных частей и трубопроводов. Правила приемки. Маркировка и упаковка».

ГОСТ 6973—59 «Заглушки фланцевые плоские стальные на P_y до 200 *кгс/см²*».

ГОСТ 7017—54 «Трубы и муфты фанерные».

ГОСТ 7798—62 «Болты с шестигранной головкой (нормальной точности). Размеры».

ГОСТ 8020—56 «Детали железобетонные для сборных круглых колодцев водопроводных и канализационных сетей».

ГОСТ 8220—62 «Гидранты пожарные подземные».

ГОСТ 8696—62 «Трубы стальные электросварные со спиральным швом».

ГОСТ 8732—58* (октябрь 1961 г.) «Трубы стальные бесшовные горячекатаные. Сортамент».

ГОСТ 8843—58* (октябрь 1961 г.) «Задвижки клинкетные из серого чугуна плоские. Основные размеры».

ГОСТ 9085—59* (октябрь 1960 г.) «Арматура трубопроводная общего назначения. Клапаны обратные поворотные фланцевые из серого чугуна на P_y 10 и 16 *кгс/см²*».

ГОСТ 9543—60 «Сталь углеродистая обыкновенного качества конверторная. Марки и технические требования».

ГОСТ 9583—61 «Трубы чугунные напорные, изготовляемые методами центробежного и полунепрерывного литья».

ГОСТ 9698—61 «Арматура трубопроводная общего назначения. Задвижки. Основные параметры и конструктивные исполнения».

ГОСТ 9699—61 «Арматура трубопроводная общего назначения. Клапаны обратные поворотные. Основные параметры и конструктивные исполнения»

ГОСТ 9919—61 «Арматура трубопроводная общего назначения. Задвижки параллельные с невыдвижным шпинделем фланцевые чугунные на P_y 6 и 10 *кгс/см²* и D_y500—1600 *мм*. Основные размеры».

ГОСТ 9938—62 «Фланцы стальные плоские приварные квадратные».

ГОСТ 10194—62 «Арматура трубопроводная. Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем, фланцевые стальные на $P_y = 16$ *кгс/см²*».

ГОСТ 10042—62 «Арматура трубопроводная общего назначения. Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые чугунные на $P_y = 2{,}5$ *кгс/см²*. Основные размеры».

Примечание. Звездочкой обозначены стандарты, в которые внесены изменения. Месяц и год внесения изменений указаны в скобках.

gost.e-ecolog.ru