



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от 24 мая 2018 г.

№ 308/пф

Москва

**Об утверждении Изменения № 2 к СП 32.13330.2012
«СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения»**

В соответствии с Правилами разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 июля 2016 г. № 624, подпунктом 5.2.9 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, пунктом 194 Плана разработки и утверждения сводов правил и актуализации ранее утвержденных сводов правил, строительных норм и правил на 2015 г. и плановый период до 2017 г., утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 июня 2015 г. № 470/пр (в редакции приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 14 сентября 2015 г. № 659/пр), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить и ввести в действие через 6 месяцев со дня издания настоящего приказа прилагаемое Изменение № 2 к СП 32.13330.2012 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения», утвержденному приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2011 г. № 635/11.

2. Департаменту градостроительной деятельности и архитектуры:

а) в течение 15 дней со дня издания приказа направить утвержденное Изменение № 2 к СП 32.13330.2012 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» на регистрацию в федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации;

б) обеспечить опубликование на официальном сайте Минстроя России в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» текста утвержденного

Изменения № 2 к СП 32.13330.2012 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» в электронно-цифровой форме в течение 10 дней со дня регистрации свода правил федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Х.Д. Мавлярова.

Министр



В.В. Якушев

УТВЕРЖДЕНО
приказом Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от « 24 » мая 2018 г. № 308/пр

ИЗМЕНЕНИЕ № 2 К СП 32.13330.2012
«СНИП 2.04.03-85 КАНАЛИЗАЦИЯ. НАРУЖНЫЕ СЕТИ
И СООРУЖЕНИЯ»

Издание официальное

Москва 2018

ОКС 93.030

Изменение № 2 СП 32.13330.2012 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения»

УТВЕРЖДЕНО и введено в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 24 мая 2018 г. № 308/пр.

Дата введения – 2018–11–25

Введение

Дополнить абзацем в следующей редакции:

«Изменение № 2 к настоящему своду правил выполнено специалистами АО «НПО Стеклопластик» (канд. техн. наук *А.Ф. Косолапов*), АНО «Стандарткомпозит» (*В.А. Антошин*), Объединения юридических лиц «Союз производителей композитов» (*С.Ю. Ветохин, А.В. Гералтовский*), ООО «НВК Системные инновации» (д-р техн. наук *С.В. Бухаров, А.С. Лебедев*).».

2 Нормативные ссылки

Раздел 2 дополнить нормативной ссылкой в следующей редакции:

«ГОСТ Р 55072–2012 Емкости из реактопластов, армированных стекловолокном. Технические условия».

4 Общие положения

Пункт 4.16*. После первого абзаца дополнить абзацем в следующей редакции:

«Трубы, фитинги, оборудование и материалы, применяемые при устройстве систем канализации, должны соответствовать требованиям настоящего свода правил, национальных стандартов, санитарно-эпидемиологических норм и других нормативных и технических документов, утвержденных в установленном порядке.».

5 Расчетные расходы городских сточных вод. Гидравлический расчет канализационных сетей. Удельные расходы, коэффициенты неравномерности и расчетные расходы сточных вод

Пункт 5.4.1. Таблица 2. Дополнить строками в следующей редакции:

Диаметр, мм	Скорость V_{\min} , м/с, при наполнении H/D			
	0,6	0,7	0,75	0,8
1600–1900	–	–	–	1,50
2000–3000	–	–	–	1,60

Пункт 5.4.2*. Второй абзац. Слова «полимерных труб» дополнить словами: «, а также труб из реактопластов, армированных стекловолокном (далее – стеклокомпозитные трубы),».

Пункт 5.5.1. Третий абзац. Дополнить абзацем в следующей редакции:

«В зависимости от условий производства работ для стеклокомпозитных труб номинальным диаметром DN 1000 и более допускается принимать минимальный уклон 0,0005.».

Пункт 5.5.2. Таблица 5. Последняя строка. Заменить слова: «Полимерные, полимербетонные» на: «Полимерные, стеклокомпозитные, полимербетонные».

6 Канализационные сети и сооружения на них

Пункт 6.1.7. Второй абзац. Слова «газовой коррозии» дополнить словами: «следует применять стеклокомпозитные и полимерные трубы или».

Дополнить абзацами в следующей редакции:

«Для существующих железобетонных сетей канализации, при необходимости, следует предусматривать мероприятия по восстановлению (реновации) и сохранению пропускной способности с применением стеклокомпозитных труб.»

Резервуары и емкости из стеклокомпозитов должны соответствовать ГОСТ Р 55072.

По согласованию с заказчиком допускается применение резервуаров других форм и конструкций в соответствии с нормативными и техническими документами, утвержденными в установленном порядке.».

Пункт 6.2.5. Слова «грунтовых условий» дополнить словами: «, материала засыпки, ширины траншеи и».

Пункт 6.3.1. Первый абзац. Слова «надлежит предусматривать» дополнить словами: «из железобетона, полимерных материалов или железобетона с футеровочным полимерным или стеклокомпозитным покрытием».

Восьмой абзац. Заменить числовые значения:

- «700 мм – 1250 мм» на «700 мм – 1200 мм»;

- «800–1000 мм – 1500 мм» на «800–1000 мм – от 1400 до 2000 мм».

Примечание 2. Изложить в новой редакции:

«2 Для прямолинейных участков сети допускается устройство стеклокомпозитных колодцев при диаметре труб от 1000 мм и более по индивидуальным чертежам заводоизготовителей.».

Дополнить примечанием 3 в следующей редакции:

«3 По согласованию с эксплуатирующими организациями на трубопроводах диаметром до 500 мм допускается устройство необслуживаемых колодцев (без спуска в них людей) диаметром менее 1000 мм из стеклокомпозитов.».

Пункт 6.3.6*. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«6.3.6* Горловины колодцев на сетях канализации всех систем подлежит принимать диаметром не менее 700 мм, а для стеклокомпозитных колодцев – не менее 600 мм.».

Пункт 6.3.8*. Слова «исключением колодцев из» дополнить словами: «стеклокомпозитных и».

Подраздел 6.3 дополнить пунктом 6.3.9 в следующей редакции:

«6.3.9 Для колодцев из стеклокомпозита, при необходимости, следует выполнить бетонный пригруз (заполнить подлотковое пространство бетоном или установить на плиту с фиксацией к ней анкерами), форму, конструкцию и массу которого следует определить расчетами на всплытие.».

Пункт 6.7.1*. Второй абзац. Заменить слова: «из стальных труб, а самотечные – из чугунных» на «из стальных или стеклокомпозитных труб, а самотечные – из чугунных или стеклокомпозитных».

Пункт 6.7.4. Заменить слово: «должна» на «должны». Слова «направляющими конструкциями» дополнить словами: «или опорно-центрирующие кольца».

Пункт 6.7.7 дополнить предложением в следующей редакции:

«В качестве футляров и рабочих труб в них допускается применение стеклокомпозитных труб, при открытой и закрытой прокладке с подтверждающими расчетами.».

Пункт 6.8.3*. Изложить в новой редакции:

«6.8.3* Трубопроводы русловых и глубоководных выпусков следует проектировать из полимерных или стеклокомпозитных труб с балластировкой по расчету на всплытие, а также из стальных труб с усиленной изоляцией. Укладку трубопроводов следует проводить в траншеях.».

8 Насосные и воздуходувные станции

Пункт 8.2.2. Первый абзац. Слова «в отдельно стоящих зданиях» дополнить словами: «или использовать насосные станции из стеклокомпозитов в полной заводской готовности для подземной установки.».

Пункт 8.2.3. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«8.2.3 На подводящем коллекторе насосной станции следует предусматривать запорное устройство с приводом, управляемым с поверхности земли, а в насосных станциях из стеклокомпозитов в полной заводской готовности допускается установка внутри корпуса коллектора насосной станции в подводном исполнении запорного устройства для привода с ручным управлением с поверхности земли или в водозащищенном исполнении для привода с электрифицированным управлением. Для исключения повреждения насосного оборудования необходимо предусматривать сороулавливающие корзины для дождевых вод с диаметром отверстий не более диаметра частиц, пропускаемых рабочим колесом насосов, а для хозяйственно-бытовых сточных вод – установку корзин или дробилок-измельчителей.».

Пункт 8.2.6. Второй абзац. Дополнить абзацем в следующей редакции:



«Для насосных станций из стеклокомполитов в полной заводской готовности установку погружных насосов и запорно-регулирующей арматуры допускается размещать в различных корпусах.»

Пункт 8.2.17. Второй абзац. Слово «пластик,» дополнить словом: «стеклокомполит,».

12 Дополнительные требования к системам канализации в особых природных и климатических условиях

Пункт 12.1.10. Слова «стыковых соединений,» дополнить словами: «муфтовых или раструбных соединений,».

Пункт 12.2.2*. Изложить второй и третий абзацы в новой редакции:

«до 20 см для самотечных трубопроводов – железобетонные и хризотилцементные безнапорные, керамические, полимерные, стеклокомполитные трубы; то же для напорных трубопроводов – железобетонные напорные, хризотилцементные, полимерные, стеклокомполитные трубы;

свыше 20 см для самотечных трубопроводов – железобетонные напорные, хризотилцементные напорные, керамические, полимерные, стеклокомполитные трубы; то же для напорных трубопроводов – полимерные, стеклокомполитные, чугунные трубы.»

Пункт 12.2.3*. Первый абзац. Слово «полимерных» дополнить словом: «, стеклокомполитных».

Подпункт 12.3.1.12*. Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«Для самотечных сетей канализации необходимо применять трубы полимерные, стеклокомполитные с муфтовыми, раструбными, муфтовыми блокирующими, раструбными блокирующими, муфтовыми резьбовыми, раструбными резьбовыми, муфтовыми клеевыми, раструбными клеевыми, муфтовыми резьбоклеевыми, раструбными резьбоклеевыми, фланцевыми соединениями, механическими (ремонтными) соединениями стяжной муфтой (хомутом), ламинированными соединениями встык и чугунные с резиновой уплотнительной манжетой.»

Дополнить второй абзац абзацем в следующей редакции:

«Стеклокомполитные трубы с вышеперечисленными видами соединений применяются как для напорных, так и для самотечных сетей канализации.»

Подпункт 12.4.2.2*. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«12.4.2.2* Для безнапорной канализации допускается применять керамические, железобетонные, хризотилцементные, стеклокомполитные и полимерные трубы, а также полимерные, стеклокомполитные или железобетонные лотки и каналы.»

Подпункт 12.4.2.5. Экспликация к формуле (30). Пояснение символа « Δ_{lim} ». Слова «хризотилцементных муфтовых – 6;» дополнить словами: «стеклокомполитных муфтовых – 6;».