

Изменение № 1 к СП 32.13330.2018 «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 23 декабря 2019 г. № 839/пр

Дата введения — 2020—06—24

Введение

Дополнить абзацем в следующей редакции:

«Изменение № 1 к СП 32.13330.2018 разработано авторским коллективом: АО «ЦНИИПромзданий» (д-р техн. наук *В.В. Гранев*, канд. архитектуры *Д.К. Лейкина*), ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева» (канд. техн. наук *М.Г. Мхитарян*), АО «Институт МосводоканалНИИпроект» (д-р техн. наук *О.Г. Примин*).».

2 Нормативные ссылки

Заменить нормативные ссылки:

«СП 25.13330.2012 «СНиП 2.02.04-88 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах» (с изменениями № 1, № 2) на СП 25.13330.2012 «СНиП 2.02.04-88 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах» (с изменениями № 1, № 2, № 3)».

«СП 30.13330.2016 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий» на СП 30.13330.2016 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий» (с изменением № 1)».

СП 31.13330.2012 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (с изменениями № 1, № 2, № 3) на СП 31.13330.2012 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)».

«СП 43.13330.2012 «СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий» (с изменением № 1) на СП 43.13330.2012 «СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий» (с изменениями № 1, № 2)».

«СП 72.13330.2016 «СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии» на СП 72.13330.2016 «СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии» (с изменением № 1)».

Дополнить раздел следующими нормативными ссылками:

«ГОСТ Р 57368—2016 Сохранение произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства. Общие требования»;

«СП 18.13330.2019 Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка («СНиП II-89-80* Генеральные планы промышленных предприятий»)»;

«СП 273.1325800.2016 Водоснабжение и водоотведение. Правила проектирования и производства работ при восстановлении трубопроводов гибкими полимерными рукавами»;

«СП 399.1325800.2018 Системы водоснабжения и канализации наружные из полимерных материалов. Правила проектирования и монтажа».

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

5.2 Гидравлический расчет канализационных сетей

Пункт 5.2.1. Дополнить абзацем в следующей редакции:

«Гидравлический расчет канализационных самотечных трубопроводов, частично или полностью наполненных, из полимерных материалов следует производить по СП 399.1325800.».

6 Канализационные сети и сооружения на них

6.1 Общие указания

Пункт 6.1.3. Изложить в новой редакции:

Изменение № 1 СП 32.13330.2018

«6.1.3 Минимальные расстояния по горизонтали (в свету) от наружной поверхности трубопроводов водоснабжения до зданий, сооружений и сетей инженерно-технического обеспечения должны приниматься согласно СП 42.13330.

При пересечении сетей водопровода с другими сетями инженерно-технического обеспечения минимальные расстояния по вертикали (в свету) должны приниматься согласно СП 18.13330.

В местах пересечения канализации с трубопроводами водоснабжения допускается уменьшение расстояния по вертикали (в свету) в земле до 0,2 м при условии выполнения мероприятий по защите водопровода от залива бытовыми стоками при аварии, а трубопроводов канализации — от продавливания вышерасположенными сетями (футляры, обоймы). Длину футляров (обойм) следует принимать не менее чем на 2 м в каждую сторону от стенок трубы канализации.

В этом случае размещать трубопровод водоснабжения возможно под сетями канализации.

Расстояния от подземных сетей канализации до деревьев, кустарников, растений, высаженных в кадках, защитных прикорневых барьеров должны приниматься согласно СП 42.13330.

Для защиты сетей канализации от корней деревьев и кустарников при новом строительстве в стесненных условиях должны выполняться следующие мероприятия: перенаправление или ограничение роста корней в направлении сетей канализации с устройством прикорневых барьеров, применение обойм, футляров.

В условиях сложившейся городской застройки, при размещении новых и ремонте существующих сетей канализации вдоль пешеходных аллей, дорог, тротуаров с линейными посадками деревьев рекомендуется применять технические решения для защиты инженерных сетей от корней деревьев, позволяющие перенаправлять рост корней в нужном направлении, либо ограничивать их рост с определенной стороны (линейные мембраны, трубы-футляры и пр.) вдоль всей трассы сети для предотвращения роста корней в данном направлении.

Защита корней деревьев, в отношении которых применены устройства ограничения роста корней, должна включать мероприятия по дополнительному питанию и поливу деревьев по ГОСТ Р 57368.»

Пункт 6.1.7. Третий абзац. Изложить в новой редакции:

«Для существующих железобетонных сетей канализации, при необходимости, следует предусматривать мероприятия по восстановлению (реновации) и сохранению пропускной способности с применением стеклокомпозитных труб, а также полимерных труб и гибких рукавов по СП 273.1325800.»

Пункт 6.3.6. Дополнить третьим абзацем в следующей редакции:

«Минимальный размер горловины полимерного колодца составляет 200 мм.»

7 Поверхностный сток. Расчетные расходы

7.1 Условия отведения поверхностного стока с селитебных территорий и площадок предприятий

Пункт 7.1.10. Изложить в новой редакции:

«7.1.10 На территории городских и сельских поселений, промышленных предприятий следует предусматривать закрытые системы отведения поверхностных сточных вод. Отведение по открытой системе водостоков с применением лотков, канав, кюветов, оврагов, ручьев и малых рек допускается для селитебных территорий с малоэтажной индивидуальной застройкой, поселков в сельской местности, а также парковых территорий с устройством мостов или труб на пересечениях с дорогами.

В пешеходной зоне и внутридворовых проездах многоэтажной застройки в городских и сельских поселениях допускается использование открытых лотков с малой площадью поперечного сечения согласно СП 42.13330.

Отведение на очистку поверхностного стока от автомобильных дорог и объектов дорожного сервиса, расположенных вне городских и сельских поселений, допускается выполнять лотками и кюветами.»

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

12.3 Многолетнемерзлые грунты

Пункт 12.3.1.12 Изложить в новой редакции:

«12.3.1.12 Материал труб для напорных сетей канализации следует принимать как для водопроводных сетей. Для самотечных сетей канализации необходимо применять безнапорные трубы из материалов, устойчивых к коррозии и истиранию, не выделяющих веществ, изменяющих химический состав сточной воды. Технические характеристики труб для самотечных сетей канализации должны соответствовать условиям безопасной эксплуатации.»

УДК 696.1

ОКС 93.030

Ключевые слова: водоотведение; система водоотведения; наружная сеть; канализационные сооружения; трубопровод; насосная станция; поверхностные сточные воды; бытовые сточные воды

Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Е.О. Асташина*

Сдано в набор 25.02.2020. Подписано в печать 03.03.2020. Формат 60×84¹/₈. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,37.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru