

Утверждено и введено в действие
[Приказом](#) Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
(Минстрой России)
от 14 октября 2024 г. N 698/пр

**ИЗМЕНЕНИЕ N 4 К СП 124.13330.2012
"СНиП 41-02-2003 ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ"**

ОКС [91.140.10](#)

**Дата введения
с даты опубликования**

2 Нормативные ссылки

[Заменить](#) наименования ссылочных документов:

"[ГОСТ 9238-2013](#) Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений" на "[ГОСТ 9238-2022](#) Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений";

"[СП 25.13330.2020](#) "СНиП 2.02.04-88 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах" на "[СП 25.13330.2020](#) "СНиП 2.02.04-88 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах" (с изменением N 1)";

"[СП 30.13330.2020](#) "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий" на "[СП 30.13330.2020](#) "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий" (с изменениями N 1, N 2, N 3)";

"[СП 42.13330.2016](#) "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" (с изменениями N 1, N 2)" на "[СП 42.13330.2016](#) "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" (с изменениями N 1, N 2, N 3, N 4)";

"[СП 43.13330.2012](#) "СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий" (с изменениями N 1, N 2)" на "[СП 43.13330.2012](#) "СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий" (с изменениями N 1, N 2, N 3, N 4)";

"[СП 45.13330.2017](#) "СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты" (с изменениями N 1, N 2)" на "[СП 45.13330.2017](#) "СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты" (с изменениями N 1, N 2, N 3)";

"[СП 52.13330.2016](#) "СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение" (с изменением N 1)" на "[СП 52.13330.2016](#) "СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение" (с изменениями N 1, N 2)";

"[СП 60.13330.2020](#) "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" на "[СП 60.13330.2020](#) "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха" (с изменениями N 1, N 2, N 3)";

"[СП 61.13330.2012](#) "СНиП 41-03-2003 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов" (с изменением N 1)" на "[СП 61.13330.2012](#) "СНиП 41-03-2003 Тепловая изоляция оборудования и

трубопроводов" (с изменениями N 1, N 2)";

"СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции" (с изменениями N 1, N 3, N 4)" на "СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции" (с изменениями N 1, N 3, N 4, N 5, N 6)".

3 Термины и определения

Пункт 3.17. Дополнить пунктами 3.18 и 3.19 в следующей редакции:

3.18 пристенный канал: Канал, расположенный непосредственно у стены (фундамента) здания (сооружения), не имеющий общих ограждающих и несущих конструкций со зданием (сооружением).

3.19 пристроенный канал: Канал, имеющий как минимум одну общую ограждающую или несущую конструкцию со зданием (сооружением).".

6 Схемы теплоснабжения и тепловых сетей

Пункт 6.15. Третий абзац. Первое предложение. Дополнить слово: "деаэрации" словом: "как".

16 Дополнительные требования к проектированию тепловых сетей в особых природных и климатических условиях строительства

Пункт 16.27. Заменить слова: "в приложении А" на "в приложении Б".

Приложение Д Мероприятия, обеспечивающие безопасность тепловой сети и сооружений

Таблица Д.1. Дополнить строкой в следующей редакции:

"

Прокладка транзитных тепловых сетей $D_y = 400 - 600$ через жилые и общественные здания, устройство пристенных и пристроенных каналов к фундаментам зданий	Транзитные сети $D_y = 400 - 600$ через жилые и общественные здания: Прокладку тепловых сетей вести в технических коридорах или каналах высотой прохода не менее 1,8 м и шириной прохода не менее 700 мм с устройством дренирующего колодца (приямка) в нижней точке на выходе из здания. Диаметр трубопровода от приямка до первого дренажного колодца следует принимать не менее 250 мм. Конструкция технических коридоров и каналов должна обеспечивать отвод случайных и аварийных вод от внутренних помещений пересекаемых каналами зданий. Уклон пола технического коридора или канала должен быть не менее 0,002 и направлен к внешним стенам здания. Запорная и регулирующая арматура должна устанавливаться за пределами здания. Теплопроводы в пределах здания не должны иметь ответвлений. Пристенные и пристроенные каналы: Прокладка трубопроводов должна предусматриваться в проходных монолитных железобетонных каналах с
--	---

	внутренней металлоизоляции или аналогичной изоляцией, обеспечивающей герметичность канала и ее сохранность при воздействии воды температурой 100 °С и давлением 0,5 МПа на протяжении не менее 3 ч. Конструкция канала должна обеспечивать отвод случайных и аварийных вод на расстояние не менее чем на 5 м от фундамента здания. Уклон канала должен быть не менее 0,002 и направлен за границы здания. Водовыпуск (диаметром не менее 300 мм) должен осуществляться из нижних точек канала из приемка, находящегося за пределами здания, в ливневую канализацию. При монтаже проверяют все сварные швы стальных труб теплопроводов. Запорная и регулировочная арматура должна устанавливаться за пределами здания. Теплопроводы в пределах пристенного или пристроенного канала не должны иметь ответвлений. Пристенный канал следует отделять от фундамента здания несъемными ограждающими конструкциями, обеспечивающими возможность проведения ремонта канала и трубопроводов тепловой сети без воздействия на строительные конструкции здания. Пристроенный канал тепловой сети с внешней стороны канала следует отделять несъемными ограждающими конструкциями, обеспечивающими возможность проведения ремонта канала и трубопроводов тепловой сети без воздействия на строительные конструкции здания и канала. Несъемные ограждающие конструкции должны быть рассчитаны из условия исключения взаимного воздействия зданий и проектируемых каналов теплосети, а также сохранения несущей способности ограждения при устройстве траншей при ремонте и реконструкции, капитальном ремонте тепловой сети на участке приближения. Расчет ограждающих конструкций траншеи теплосетевого канала должен быть выполнен на период строительства и на период их эксплуатации, расчет производят с учетом всех нагружающих факторов. Расчетный срок службы ограждения должен быть не менее 30 лет. Толщина стенки стальной трубы в пределах здания принимается с коэффициентом 1,2 относительно расчетной в соответствии с [8].
--	---

"

Таблица Д.2. Дополнить строкой в следующей редакции:

"

Опоры двойного назначения и наружного освещения. Минимальное расстояние по горизонтали - 0,5 м	- Прокладку трубопроводов тепловых сетей при ненормативных приближениях к опорам двойного назначения и наружного освещения следует проводить в монолитном железобетонном канале или стальных футлярах вне зависимости от типа прокладки соседних участков и применяемой изоляции теплопроводов. - При проектировании канала тепловой сети со стороны существующих опор освещения, при приближении менее 1,0 м, следует размещать несъемные ограждающие конструкции, обеспечивающие возможность проведения ремонта трубопроводов без воздействия на конструкции сооружений. - Несъемные ограждающие конструкции, возводимые со стороны существующих опор, должны быть рассчитаны из условия отсутствия взаимного воздействия проектируемых каналов теплосети и опор освещения, а также сохранения несущей способности ограждения при устройстве траншей при ремонте и реконструкции, капитальном ремонте тепловой сети на участке приближения. - Расчет ограждающих конструкций должен быть выполнен на период строительства теплосетевого канала и на период его эксплуатации, расчет производят в наиболее неблагоприятном сочетании нагрузок
---	---

".