

Изменение № 3 к СП 124.13330.2012 «СНиП 41-02-2003 Тепловые сети»

Утверждено и введено в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от _____ 2022 г. № _____

Дата введения – _____

Введение

Дополнить пятым абзацем в следующей редакции:

«Изменение № 3 выполнено авторским коллективом ФАУ «ФЦС».».

9 Трассы и способы прокладки тепловых сетей

Пункт 9.2.1. Изложить в новой редакции:

«9.21 Прокладка тепловых сетей вдоль бровок террас, оврагов, откосов, искусственных выемок должна предусматриваться за пределами призмы обрушения грунта от замачивания.

В стеснённых условиях допускается прокладка участков тепловых сетей в пределах призмы обрушения грунта в монолитных железобетонных каналах из бетона водонепроницаемостью не ниже W6 с наружной гидроизоляцией по периметру канала и плит перекрытия с защитным слоем от механических воздействий или стальных футлярах с герметизацией его концов. При этом следует выполнять вертикальную планировку участка строительства с устройством подпорной стенки, обеспечивающей сохранение положения трубопроводов, каналов и основания под ними, в случае обрушения грунта. Расчет подпорной стенки должен быть выполнен на период строительства и эксплуатации с учетом всех нагружающих факторов с коэффициентом 1,15.

Засыпка откоса (вертикальная планировка), в котором устраивается канал тепловой сети или осуществляется бесканальная прокладка, должна проводиться с послойным уплотнением грунта с коэффициентом уплотнения не менее 0,95.

При этом толщина стенки трубопроводов при бесканальной прокладке должна быть определена расчётом на прочность в соответствии с [7] с учётом коэффициента запаса $K=1,2$. Трубопроводы должны быть оснащены системой оперативно-дистанционного контроля увлажнения изоляции. Уклоны и диаметры спускных устройств трубопроводов тепловой сети должны обеспечивать спуск воды из секционируемого участка не более чем за один час.

Продолжение Изменения № 3 к СП 124.13330.2012

Конструкция каналов должна обеспечивать возможность самотечного отвода случайных и аварийных вод за пределы откоса не менее чем на 3,5 метра. Уклон канала должен быть не менее 0,002.

В период проведения работ следует предусматривать мероприятия по водопонижению, исключаящие замачивание основания откоса.

При расположении под откосом зданий и сооружений различного назначения следует предусматривать мероприятия по отводу аварийных вод из тепловых сетей с целью недопущения затопления прилегающей территории застройки.».

УДК 69+697.34 (083.74)

ОКС 91.140.10

Ключевые слова: сети тепловые, системы централизованного теплоснабжения, горячая вода, водяной пар, конденсат водяного пара, источник теплоты, сооружения тепловых сетей, насосные станции, тепловые пункты

Организация-разработчик

ФАУ «ФЦС»

Руководитель разработки	Заместитель директора	<u>А.Ю. Неклюдов</u>
Исполнитель	Начальник Управления анализа специальных технических условий	<u>Ю.В. Шуркалин</u>
	Начальник Управления нормирования и стандартизации в строительстве	<u>Т.А. Петрова</u>
	Заместитель начальника Управления нормирования и стандартизации в строительстве	<u>О.А. Король</u>
	Руководитель проекта	<u>Д.С. Визерский</u>