

## ИЗМЕНЕНИЕ N 3 к СП 124.13330.2012

### "СНиП 41-02-2003 Тепловые сети"

ОКС 91.140.10

Дата введения - с даты опубликования

УТВЕРЖДЕНО И ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 31 мая 2022 г. N 434/пр

#### 9 Трассы и способы прокладки тепловых сетей

Пункт 9.21. 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 стесненных 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. При этом следует устраивать подпорную стенку, обеспечивающую сохранение структуры склона и исключающую воздействие на проектируемые каналы теплосети. Конструкция подпорной стенки должна обеспечивать сохранение ее несущей способности при устройстве траншей для проведения ремонтных работ и реконструкции тепловой сети на участке, расположенному в откосе. Расчет подпорной стенки должен быть выполнен на период строительства и эксплуатации с учетом всех нагружающих факторов с коэффициентом 1,15.

Засыпка траншеи должна проводиться с послойным уплотнением грунта с коэффициентом уплотнения не менее 0,95.

Толщина стенки трубопроводов при бесканальной прокладке должна быть определена расчетом на прочность в соответствии с [7] с учетом коэффициента запаса 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 1 ч.

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

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

При расположении под откосом зданий и сооружений различного назначения следует предусматривать мероприятия по отводу аварийных вод из тепловых сетей в целях 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

---