



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-  
КОММУНАЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ

ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ

УПРАВЛЕНИЕ  
ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗЫ РОССИИ  
ПО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

г. Новосибирск, 630091, Красная площадь, 32,  
Тел.: 21-55-70, 21-56-08, 11-95-23, 11-95-24(ф)  
E-mail: gosexpertv@yandex.ru

24.12.04 № 2-575/04

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

На исх.№ 146 от 16.12.2004г.

Управлением Главгосэкспертизы России по Новосибирской области рассмотрен Ваш запрос относительно возможности применения в системах холодного и горячего водоснабжения, отопления и канализации полимерных труб.

1. Трубы из поливинилхлорида (ПВХ) и хлорированного поливинилхлорида (Х-ПВХ) относятся к группе термопластов в категории полимерных труб.

2. Область применения труб из ПВХ и Х-ПВХ определена изменением №2 СНиП

2.0401-85 "Внутренний водопровод и канализация зданий". В п.10.1 данного нормативного документа записано: "для внутренних трубопроводов холодной и горячей воды следует применять пластмассовые трубы из ... ПВХ и других пластмассовых материалов - для всех сетей водоснабжения, кроме раздаточной сети противопожарного водоснабжения."

3. В каждом конкретном случае применение труб ПВХ и Х-ПВХ диктуется ценовыми факторами, зависящими от состава основного сырья и геометрии труб. Для системы хозяйственного и питьевого водоснабжения рекомендуется применять трубы ПВХ Ø16-630мм отечественного производства с условиями эксплуатации в следующих рабочих диапазонах температуры и давления:

- от -10°С до +30°С.
- 6, 10 и 16 атмосфер.

Средний срок службы труб из поливинилхлорида составляет 50 лет. Для систем безнапорной канализации рекомендуется использовать трубы ПВХ эксплуатации в условиях до +40°

4. Трубы Х-ПВХ предназначены для условий эксплуатации при повышенных температурах до +95°C. Трубы большей термостойкости рекомендуется применять в системах горячего водоснабжения и отопления.

5. В системах питьевого и горячего водоснабжения, отопления и канализации хорошо зарекомендовали себя трубы ПВХ (PVC) и Х-ПВХ (C-PVC) американской компании «Genova System». Данные трубы сертифицированы на питьевую воду в США, странах Европы и в России.

6. Трубы их ПВХ обладают еще одним важным достоинством – устойчивостью к воздействию большого числа химических веществ и в частности – хлора. Область применения труб с учетом этого важного свойства расширена для тех районов местности, где имеет место высокая степень хлорирования воды.

7. ПВХ-трубы обладают высокими электрозащитными свойствами и могут применяться при выполнении электромонтажных работ. Для этих целей могут использоваться специальные недорогие трубы на основе вторичного сырья с добавлением дешевых модификаторов.

8. На трубы ПВХ и Х-ПВХ имеются следующие сертификаты:

- пожарной безопасности от 10.08.2004г. № ССПБ.РЛ.ОП031.С.00141, выданный ЗАО Центром сертификации и испытаний "Огнестойкость" ЦНИИСК со сроком действия до 10.08.2005г.
- соответствия от 17.09.2003г. №0172796, выданный ИО "ЦентрТехноСерт" на 3 года

Начальник управления



П.Н.Зиновьев