

## ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ВНУТРИДОМОВОЙ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ СЕТЕЙ ГОРЯЧЕГО И ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Современные тенденции в строительстве требуют использования надежных и простых в применении инженерных сетей. Такие системы должны соответствовать современным требованиям пожарной безопасности и иметь доступную стоимость.

**Х**лорированный поливинилхлорид (ХПВХ) — достаточно новый для российского рынка полимерный материал, гарантирующий долгосрочную эксплуатацию, минимизацию затрат на возведение и дальнейшее техническое обслуживание.

Начало применению ХПВХ-систем в США было положено аэрокосмическими технологиями, в строительстве же эти системы используются уже почти 50 лет и зарекомендовали себя с наилучшей стороны. На российском рынке продукт представлен с 1993 года западными компаниями, а в 2008 на заводе «АДЕЛАНТ» было запущено первое в России производство труб из ХПВХ.

Специалисты считают, что новый материал будет пользоваться беспрецедентным спросом для внутридомовой и внутриквартальной прокладки сетей горячего и холодного водоснабжения и отопления.

Использование этого современного высококачественного материала предопределяет целый ряд преимуществ.

- **Высокие огнестойкие характеристики** — основное достоинство этих пластиков, так как, в отличие от других полимеров, ХПВХ имеет группу горючести Г1. ХПВХ обладает «врожденными» противопожарными свойствами, его относят к самозатухающим, он не плавится и не образует горящих капель, обладает самой высокой среди термопластов температурой воспламенения = 482 °С.

- **Самый низкий среди пластиков коэффициент линейного расширения** — 0,062 мм/м °С.

- **Высокая прочность.** При использовании ХПВХ не происходит «провисания» трубы при работе с горячей водой. Такое свойство важно при прокладке стояков, ведь большинство пластиковых трубопроводов гибкие и требуют большого количества креплений.

- **Самый низкий рост бактерий.** Проведенные исследования показали, что в трубах из ХПВХ наблюдается самый низкий рост бактерий по сравнению с другими материалами.

- **Низкий коэффициент теплопроводности.** Коэффициент теплопроводности труб из хлорированного поливинилхлорида = 0,137 Вт/м°К, что гарантирует уменьшение потерь тепла в трубопроводах горячего водоснабжения, отопления, а также предотвращение конденсации влаги на поверхности труб.

- **Клеевая технология монтажа.** Трубы из ХПВХ отличает простой, экономичный и точный монтаж, который осуществляется с помощью специального клея. Клей работает как временный растворитель материала: при соединении происходит проникновение поверхностного слоя трубы в поверхностный слой фитинга, образуется монолитное соединение, что обеспечивает высокую герметичность, самую надежную из существующих.

Метод клеевого соединения позволяет производить монтаж даже в труднодоступных местах, причем без затрат на электроэнергию и сварочное оборудование.

Более подробную информацию о материале вы можете получить на сайте [www.adelant-group.com](http://www.adelant-group.com).

## Водопроводные системы из ХПВХ

### FlowGuard Gold® TYPE II

**ХПВХ – хлорированный поливинилхлорид для систем горячего и холодного водоснабжения, отопления**



- Самый низкий коэффициент линейного расширения среди пластиков 0,062 мм/м °С
- Прочность и жесткость. Повышенная стойкость к агрессивным средам
- Низкий коэффициент теплопроводности 0,137 Вт/м °К
- Высокие противопожарные свойства
- Защита от проникновения кислорода
- Гигиеничность. Низкий рост бактерий
- Экономичность
- Клеевое соединение
- Срок службы более 50 лет



### ПРОСТОЙ, БЫСТРЫЙ И ТОЧНЫЙ МОНТАЖ



### ПРЕИМУЩЕСТВА КЛЕЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ:



- Отсутствие наплывов и других дефектов соединения
- Возможность монтажа в труднодоступных местах
- Отсутствие потребности в электричестве
- Наиболее дешевый способ монтажа

Торговая марка FlowGuard Gold® TYPE II принадлежит компании Lubrizol Advanced Materials Europe BVBA

Группа компаний «АДЕЛАНТ»  
Тел./факс: (495) 431-57-84, (499) 726-91-15  
[www.adelant-group.com](http://www.adelant-group.com)