



Общество с ограниченной
ответственностью

ТЕЛЛЕВ
TEЛЛЕВ

ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ



1. ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ НД ДЛЯ КАНАЛИЗАЦИИ БЕЗНАПОРНАЯ С РАСТРУБОМ И ФАСОННЫЕ ЧАСТИ К НЕЙ



ГОСТ 22689.0-22689.2-89
ТУ 4926-001-41269955-97
Диаметром 50мм и 110мм длиной 2000мм



ГОСТ 22689.0-22689.2-89
ТУ 4926-001-41269955-97

2. ТРУБЫ ИЗОПРОФЛЕКС



1 - внутренняя (напорная) труба, изготовленная из сшитого полиэтилена - материала, обладающего высокой гибкостью, химической стойкостью и прочностью при высокой температуре;
2 - теплоизоляция из пенополиуретана;
3 - гофрированная полиэтиленовая оболочка.

Трубы ИЗОПРОФЛЕКС:

- обеспечивают эффективную подачу горячей воды по внутриквартальным тепловым сетям, сводя теплотери к минимуму;
- не подвержены коррозии;
- не требуют гидроизоляции и связанных с ней затрат;
- обеспечивают длительную и безаварийную работу теплообменного оборудования;
- более долговечны по сравнению с другими теплоизолированными трубами, производимыми в России: срок их службы при соблюдении условий эксплуатации измеряется десятками лет;
- малый вес труб ИЗОПРОФЛЕКС существенно облегчает их транспортировку и монтаж;
- гибкость труб ИЗОПРОФЛЕКС позволяет проходить повороты трассы без применения фасонных деталей;
- в отличие от других производимых в России теплоизолированных труб поставляются длинномерными отрезками (бухтами), благодаря чему существенно сокращаются сроки и стоимость монтажных работ.

Трубы ИЗОПРОФЛЕКС рассчитаны на бесканальную прокладку. Изготавливаются в трех основных вариантах одно-, двух- и четырех-трубном, позволяющих максимально оптимизировать схему прокладки в зависимости от назначения и характера трассы.



3. ТРУБЫ КАСАФЛЕКС

1. Внутренняя (напорная) труба - гофрированная, изготовлена из нержавеющей стали (X5 CrNi 18/9). Разработана на основе гидродинамических расчетов трубопровода



2. Теплоизоляция из вспененного полиуретана (без фреона) (PUR)
3. Полиэтиленовая (ПВД) гидроизолирующая оболочка.
4. Сигнальный кабель:
 - a. NiCr - красный (перфорированная оболочка)
 - b. Cu - зеленый
 - c. Cu - белый (гидрофильная оболочка)

используются попарно для разных систем оперативного дистанционного контроля (ОДК):

- (красный + зеленый) = система WIREM/BRANDES
- (белый + зеленый) = система NORDIC

Трубы КАСАФЛЕКС (CASAFLEX):

- трубы CASAFLEX позволяют использовать теплоноситель с температурой до 130°C (кратковременно до 150°C) и давлением до 25 атм.;
- обеспечивают эффективную подачу горячей воды по тепловым сетям, сводя теплотери к минимуму;
- практически не подвержены коррозии;
- не требуют гидроизоляции и связанных с ней затрат;
- более долговечны по сравнению с другими теплоизолированными трубами, производимыми в России: срок их службы при соблюдении условий эксплуатации измеряется десятками лет;
- поставляются длинномерными отрезками (бухтами) необходимой длины, благодаря чему существенно сокращаются сроки и стоимость монтажа и прокладки трубопровода;
- гофрированная форма обеспечивает самокомпенсацию трубы, дополнительных компенсаторов и неподвижных опор не требуется;
- гибкость трубы CASAFLEX значительно облегчает процесс прокладки трубопровода;
- при замене трубопровода есть возможность подключения к уже использующимся системам ОДК.
- рассчитаны на бесканальную прокладку.

4. ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Полиэтиленовые (напорные) трубы для систем водоснабжения изготавливают из полиэтилена с минимальной длительной прочностью MRS 3,2МПа (ПЭ 32), MRS 6,3МПа (ПЭ 63), MRS 8,0МПа (ПЭ 80) или MRS 10,0МПа (ПЭ 100). Они предназначены для трубопроводов, транспортирующих:

- воду, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения для внутренних и наружных прокладок, в том числе и в грунте, при температуре от 0°C до +40°C
- раствор кислот и щелочей, бензина, минеральных масел до температуры +40°C
- воду с примесью твердых частиц, в соответствии по СНиП 3.05.04-85 "Наружные сети водоснабжения и канализации".

Преимущества:

- служат значительно дольше стальных (гарантийный срок 50 лет, прогнозируемый срок службы - 100 лет);
- не подвержены коррозии, не требуют катодной защиты и поэтому нуждаются в минимальном обслуживании;
- низкое микробальное обрастание;
- экологическая чистота и гигиеническая безопасность, отсутствие воздействия на вкусовые качества и запах воды;
- стойки к большинству агрессивных сред не боятся контактов с водой;
- со временем пропускная способность полиэтиленовой трубы не снижается (внутренняя поверхность трубы не зарастает);



- полиэтиленовые трубы в 3-7 раза легче стальных, что существенно облегчает их транспортировку и монтаж;
- высокая надежность при механических перегрузках вследствие таких свойств ПЭ, как вязкость и упругость одновременно;
- хорошие теплоизоляционные свойства;
- стыковая сварка полиэтиленовых труб полностью автоматизирована, дешева, проста и не требует дополнительных расходных материалов.

5. ТРУБЫ PPRC (ТИП 3) ДЛЯ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Трубы PPRC (тип 3) для холодного и горячего водоснабжения полностью заменяют стальные, оцинкованные и медные трубы. Они применяются при монтаже внутренних систем холодного и горячего водоснабжения и технологических трубопроводов, в соответствии с СП 40-101-96.

Монтаж осуществляется при помощи аппарата термической сварки, а с металлическими трубами и арматурой - при помощи комбинированных соединительных деталей с закладными металлическими частями.

Преимущества труб PPRC (тип 3):

- надежные и долговечные
- не подвергаются коррозии и не зарастают изнутри
- обладают высокой химической стойкостью
- обладают малым весом и удобно транспортируются
- быстро монтируются
- экологически чистые

Для холодного водоснабжения применяются трубы PN 10. В соответствии с СП 40-101-96 срок эксплуатации трубопроводов из PPRC (тип 3) в системах холодного водоснабжения с рабочим давлением 6-8 атмосфер - не менее 50 лет.

Для горячего водоснабжения применяются трубы PN 20. В соответствии с СП 40-101-96 срок эксплуатации трубопроводов из PPRC (тип 3) в системах горячего водоснабжения с температурой не более 80°C и рабочим давлением 6-8 атмосфер не менее 25 лет.

6. ПРОФЛЕКС-АРКТИК-КОМФОРТ ТРУБЫ ДЛЯ НЕЗАМЕРЗАЮЩИХ ВОДОПРОВОДОВ

Область применения

Трубы для незамерзающих водопроводов Профлекс-Арктик-Комфорт предназначены для строительства наружных сетей холодного (хозяйственно-питьевого и технического) водоснабжения в условиях, допускающих промерзание трубы: в зонах распространения многолетнемерзлых грунтов, при неглубокой и поверхностной закладке трубопроводов и т.п. Производятся по лицензии швейцарской компании Brugg Rohrsysteme. Для обогрева трубы используется саморегулирующийся нагревательный кабель. Эффект саморегулирования создается благодаря полупроводящей матрице, находящейся между двумя токопроводящими жилами. При повышении температуры сопротивление матрицы возрастает, а тепловыделение, соответственно, падает. Кабель запитывается с одного конца, его максимальная длина составляет около 100 м.



1. внутренняя (напорная) труба, изготовленная из ПЭ-80, допущенного Госсанэпиднадзором России к использованию в питьевом и хозяйственном водоснабжении;
2. саморегулирующийся нагревательный кабель;
3. теплоизоляция из вспененного полиуретана;
4. гофрированная полиэтиленовая оболочка.



7. ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТРУБЫ ДЛЯ ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Полиэтиленовые трубы для газораспределительных систем предназначены для строительства газопроводов в соответствии со СНиП 42-01-2002 "Газораспределительные системы". Работы по расширению номенклатуры труб и улучшению их потребительских свойств позволили нам приступить к выпуску труб, предназначенных для строительства межпоселковых газопроводов с рабочим давлением 10 атм и экспериментальных газопроводов на давление 12 атм.

8. НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫЕ ТРУБЫ



Нефтепромысловые трубы предназначены для строительства нефтепромысловых трубопроводов для транспортирования высокоагрессивных жидкостей и попутного газа, в том числе в системах сбора нефти и поддержания пластового давления. Максимальная температура транспортируемой среды 40°C.