



ПолимерТехИнвест

ООО "ПолимерТехИнвест" предлагает:

Стальные трубы в пенополимерминеральной теплогидроизоляции (ППМ изоляции), монтаж, санацию (ремонт трубопроводов - внутреннюю цементно-песчаную изоляцию стальных труб (ЦПИ)).

Звоните прямо сейчас!

тел.: (831) 415-34-55

Наши преимущества:

Собственная лаборатория – постоянный контроль качества производимой продукции и совершенствование изделия.

Собственное проектное бюро – разработка, проектирование и строительство трубопроводов.

Команда профессионалов в сфере инженерно-проектных исследований – грамотные консультации по монтажу.

Почему ППМ а не ППУ изоляция?

ППМ изоляция превосходит аналоги по ряду характеристик:

* ППМ изоляция экономична

- Суммарные затраты на приобретение элементов теплопроводов в ППМИ и строительные-монтажные работы при их прокладке (реконструкции) на 20-25% меньше, чем на аналоги в ППУ изоляции.
- Теплотери теплоносителя в ППМИ на 20-30% ниже норматива.
- Использование труб в ППМ изоляции позволяет снизить годовые затраты по эксплуатации теплосетей.
- Экономично решает проблемы изоляции стыков, изолированный в полевых условиях участок сварного стыка не уступает по прочности изоляции изготовленной в заводских условиях.
- Срок службы труб в ППМИ не менее 30 лет.

* ППМ изоляция удобна в эксплуатации

- Рабочая температура стальных труб в ППМИ до 150 градусов.
- Трубопроводы в ППМ изоляции имеют высокие пределы прочности при изгибе и сжатии.
- Монтаж теплопроводов в ППМ изоляции прост.
- Проста изоляция участков сварных стыков труб в ППМ изоляции.





ООО "ПолимерТехИнвест" предлагает:

ПолимерТехИнвест

- Трубопровод в ППМ изоляции имеет высокую ремонтпригодность.
- Трубы в ППМ изоляции не требуют предварительного нанесения специальной антикоррозионной защиты.
- Трубы в ППМ изоляции не требуют согласно СНиП41-02-2003 "Тепловые сети" системы контроля увлажнения изоляции (СОДК).

* ППМ изоляция долговечна

- ППМ изоляция имеет высокое качество и однородность теплоизоляционного слоя (без раковин и пустот, присущих технологии производства ППУ изоляции).
- ППМ изоляция устойчива к старению и изменению во времени эксплуатационных характеристик и свойств.
- При длительной эксплуатации в различных гидрогеологических условиях сохраняются все исходные свойства ППМИ.

* ППМ изоляция прочна

- Высокая прочность наружного (механо-гидрозащитного) коркового слоя изоляции придаёт ей необходимую долговечность и надёжность в эксплуатации и не требует дополнительной защиты теплопроводов от механического воздействия и повреждений.
- Внутренний корковый слой ППМ изоляции, обладая повышенными адгезионными свойствами, полностью герметизирует металл стальной трубы и на 100% защищает ее от внешней коррозии.

* ППМ изоляция экологична

ППМ изоляция является экологически чистым видом изоляции труб, в то время как ППУ изоляция токсична.

Внутренняя цементно-песчаная изоляция (ЦПИ (санация)) стальных трубопроводов и фасонных частей диаметром от 108 до 720 мм в заводских условиях.

Более половины коммунальных сетей России исчерпывают свой амортизационный срок, изношенность этих сетей достигла критических параметров, именно сейчас как никогда актуален вопрос восстановления работоспособности (санация) действующих трубопроводов, неизбежна задача экономичного и быстрого решения данной проблемы, Торговый Дом «Лантана» предлагает – покрытие на основе цемента.

Данный вид покрытия представляет собой цементно-песчаный раствор, нанесенный под высоким давлением специальным насосом с центробежной головкой на внутреннюю поверхность труб и фасонных частей с последующей сушкой.





ПолимерТехИнвест

ООО "ПолимерТехИнвест" предлагает:

Основные преимущества данного метода защиты труб:

- Продолжительность технологического цикла на максимальном ремонтном участке ($I=150-230$ м.), в зависимости от местных условий, не превышает 2-4 дней.
- В 2-3 раза продлевается срок службы трубопроводов. Стоимость работ по санации изношенных трубопроводов не превышает 13-40% стоимости прокладки новых труб.
- Срок службы стальных облицованных труб — в 2-3 раза больше необлицованных.
- Стоимость производства работ около 30% стоимости нового строительства.
- Сроки производства работ в 5-10 раз короче по отношению к новому строительству (перекладке).
- Широкий диапазон диаметров обрабатываемых труб.
- Содержание цемента в покрытии поддерживает щелочную реакцию, препятствующую развитию коррозии.
- Гладкая внутренняя поверхность изоляции, отсутствие наростов.
- Цементно-песчаная изоляция (ЦПИ) позволяет снизить количество растворенных окислов железа в транспортированной питьевой воде и увеличивает сроки службы ремонтируемых трубопроводов.

Достижимый эффект при восстановлении работоспособности трубопроводов:

- Предотвращение коррозии внутренней поверхности трубопроводов.
- Предотвращение минеральных отложений и биологических обрастаний.
- Увеличение пропускной способности действующих трубопроводов.
- Снижение потребления электроэнергии для транспортировки перекачиваемой воды.
- Снижение утечек воды за счет герметизации свищей и неплотностей стыковых соединений.
- Сохранение качества в процессе транспортировки по трубам питьевой и высококачественной технологической воды.
- Сохранение эксплуатационных свойств трубопроводов при возникновении внешней коррозии.
- Увеличение срока службы труб.

