



Трубы с наружным защитным стеклотермопластовым покрытием «Кольчуга»

Высокая стойкость к механическим повреждениям

Наружное защитное стеклотермопластовое покрытие «КОЛЬЧУГА»

Обеспечивает надежную защиту изоляционного покрытия труб от механических повреждений при строительстве, реконструкции, ремонте и в процессе эксплуатации трубопроводов.

Применение

- Бестраншейный, траншейный и надземный способы прокладки
- Участки трубопроводов повышенной ответственности
- Скальные и многолетнемерзлые грунты
- Агрессивные среды
- Температура эксплуатации от -45°C до +80°C

Преимущества

- Снижение стоимости строительно-монтажных работ при прокладке трубопроводов
- Уменьшение риска повреждения труб при транспортировке, хранении и выполнении строительно-монтажных работ
- Покрытие «КОЛЬЧУГА» не оказывает влияния на норму загрузки и, как следствие, не увеличивает транспортно-заготовительные расходы

Сортамент труб

Наружный диаметр, мм

Толщина стенки, мм

min	max	min	max
219	1420	6	40

Варианты исполнения труб с покрытием «КОЛЬЧУГА»

Обычное покрытие (О)

- Защита изоляционного покрытия трубопроводов при их прокладке траншейными способами, в скальных и многолетнемерзлых грунтах, в том числе, когда грунт обратной засыпки содержит включения дресвы, гальки, гравия, щебня и более крупных твердых включений
- Дополнительная защита труб при транспортировке, погрузочно-разгрузочных работах и хранении

Специальное покрытие (С)

Защита изоляционного покрытия трубопроводов при их прокладке бестраншейными, траншейными способами и надземной прокладке:

- участки прокладки в сложных грунтовых условиях
- переходы трубопроводов через естественные и искусственные препятствия
- протаскивание рабочего трубопровода в кожухе

- Успешно завершены гидравлические и полигонные испытания труб с покрытием «КОЛЬЧУГА»
- Технические условия на покрытие «КОЛЬЧУГА» ТУ 24.20.13.190-044-47966425-2022 включены в Единый Реестр материально-технических ресурсов ПАО «Газпром»
- В 2023 г. с применением труб с «КОЛЬЧУГОЙ» осуществлена прокладка и введены в работу шесть подводных переходов суммарной протяженностью 5300 м.

Контакты

Антон Смелов

Руководитель направления

ani.smelov@severstal.com

+7 (921) 587-81-14