

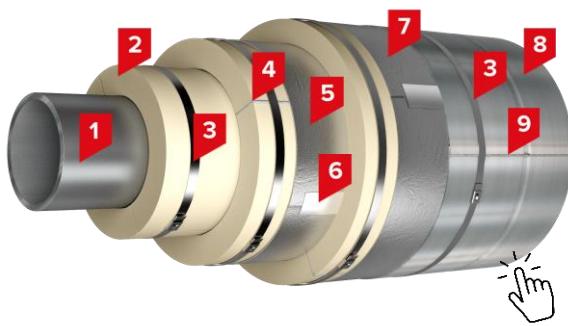


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ТИ-07. ВЕРСИЯ 05.2023

СИСТЕМА ТН-ТЕХИЗОЛЯЦИЯ Трубопровод PIR

Система криогенной изоляции трубопроводов изделиями PIR CRYO



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система ТН-ТЕХИЗОЛЯЦИЯ Трубопровод PIR применяется для тепловой и криогенной изоляции газопроводов, нефтепроводов и других видов трубопроводов, надземной, подземной канальной и бесканальной прокладок с температурой применения теплоизоляционного слоя от -190 до +150 °C

ОСОБЕННОСТИ:

- | | | | |
|--|---------------------------------|--|----------------------------------|
| | Эффективная криогенная изоляция | | Высокая скорость монтажа |
| | Долговечность | | Максимальная паронепроницаемость |

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Трубопровод	Металлическая труба	По проекту	По проекту
2	Теплоизоляция	Теплоизоляционные сегменты и полуцилиндры PIR CRYO	Определяется расчетом	По проекту
3	Бандаж	Бандаж из стальной нержавеющей ленты	-	По проекту
4	Клеевой слой	Герметик CRYO ПУ Клей CRYO	-	По проекту
5	Вспомогательный пароизоляционный слой	Вторичный паронепроницаемый барьер CRYO	0,053	По проекту
6	Стыки пароизоляционного барьера	Лента алюминиевая CRYO	-	По проекту
7	Основной пароизоляционный слой	Первичный паронепроницаемый барьер CRYO	1,2	По проекту
8	Покровной слой	Профилированный лист	-	По проекту
9	Стыки покровного слоя	Герметик для металла CRYO	-	По проекту

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

3 Бандаж

Лента армированная стекловолокном CRYO

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

В Системе ТН-ТЕХИЗОЛЯЦИЯ Трубопровод PIR в качестве теплоизоляционного слоя применяются сегменты и полуцилиндры PIR CRYO с внутренним диаметром от 22 до 2032 мм.

Теплоизоляционные сегменты и полуцилиндры на основе пенополиизоцианурата (PIR) являются химически стойкими материалами, не содержащими веществ, вызывающих коррозию трубопровода, имеют минимальное водопоглощение, поэтому могут использоваться при утеплении заглубленных ниже уровня земли трубопроводов при высоком уровне грунтовых вод. Благодаря низкому коэффициенту теплопроводности обладают высокими теплозащитными свойствами.

Для фиксации теплоизоляционного слоя используются бандажи из стальной нержавеющей ленты с пружкой либо лента армированная стекловолокном CRYO.

Для крепления и заполнения стыков между сегментами и полуцилиндрами PIR CRYO используется Герметик CRYO или ПУ Клей CRYO.

Для устройства покровного слоя применяется профилированный металлический лист, который надёжно защищает утеплитель от любых внешних воздействий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Рабочий диапазон температур	°C	-190 ... +150	-
Группа РП	-	НРП	ГОСТ 53327
Количество слоев теплоизоляции	-	1-3	-
Количество слоев пароизоляции	-	1-2	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»](#)
- [Рекомендациям от ОАО «ТЕПЛОПРОЕКТ», по применению с альбомом технических решений «ТР 12150 – ТИ.2019 Полимерные мембранны «ТЕХНОНИКОЛЬ» в конструкциях тепловой изоляции трубопроводов сположительными и отрицательными температурами»](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Рекомендации по применению с альбомом технических решений «ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ PIR CRYO В КОНСТРУКЦИЯХ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ И ТРУБОПРОВОДОВ»](#)

СЕРВИСЫ:

