

Системы ТехноНИКОЛЬ. Серия «Техизоляция»  
Технический лист ТИ-01. Версия от 08.2012

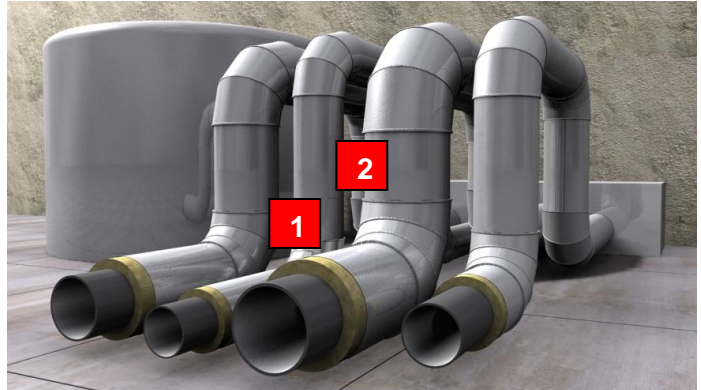
## СИСТЕМА ТН-ТЕХИЗОЛЯЦИЯ Трубопровод

Система теплоизоляции трубопроводов различного назначения

### Описание системы:

Система **ТН-ТЕХИЗОЛЯЦИЯ**

**Трубопровод** предназначена для изоляции трубопроводов различного назначения. В зависимости от назначения трубопровода применяют различные материалы, с целью обеспечения необходимых характеристик.



Для теплоизоляции трубопроводов с температурой теплоносителя до 250°С и диаметром трубопровода до 300 мм целесообразно использовать в качестве теплоизоляции Цилиндры ТЕХНОНИКОЛЬ 80. Цилиндр обеспечит хорошие теплоизоляционные характеристики, а также позволит сократить время при монтаже. Для трубопроводов с диаметром выше 300 мм экономически обоснованно использовать Мат ламельный ТЕХНОНИКОЛЬ в том случае если к трубопроводу не предъявляются требования по горючести.

Для теплоизоляции холодных трубопроводов, которым требуется защита от конденсата, рекомендуется использовать теплоизоляцию кашированную фольгой. Стыки фольгированной теплоизоляции проклеиваются алюминиевым скотчем, что обеспечивает в конечном итоге надежный пароизоляционный слой. Внутри помещения, при условии отсутствия внешних механических воздействий, фольгированный материал может выполнять функцию так же декоративного законченного покрытия.

Для трубопроводов с температурой теплоносителя свыше 450°С рекомендуется использовать в качестве теплоизоляции Цилиндры ТЕХНОНИКОЛЬ 120, а при наличии вибрации Мат прошивной ТЕХНОНИКОЛЬ с креплением на приварные штифты.

Теплоизоляция на основе каменной ваты является неорганическим, химически нейтральным материалом, не содержит веществ, вызывающих коррозию трубопровода. Благодаря обработке гидрофобизирующими добавками каменная вата обладает водоотталкивающими свойствами.

### Область применения:

Данная система используется для изоляции трубопроводов различных диаметров и температурой применения от -180 С до + 750 С.

### Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм	Размер, упаковка	Расход на м <sup>2</sup>
1	Мат ламельный ТЕХНОНИКОЛЬ ТУ 5762-006-74182181-2008	3.15	м <sup>2</sup>	1200x2600-12000x20-100 мм	Определяется расчетом
	Мат прошивной ТЕХНОНИКОЛЬ ТУ 5762-006-74182181-2008	3.16	м <sup>2</sup>	1200x2400x40-100 мм	Определяется расчетом
	Мат ТЕХНОНИКОЛЬ 40 ТУ 5762-006-74182181-2008	3.37	м <sup>2</sup>	1200x2500-5000x50-100 мм	Определяется расчетом
	Цилиндр ТЕХНОНИКОЛЬ ТУ 5762-035-72746455-2009	3.19	Пог. М..	Диаметр 18-324мм, Длина 1000,1200мм. Размер упаковки 600x600x1200(1000) мм	1м/м.пог – прямой участок; 0,5м на 1 поворот трубопровода
2	Покровный слой изоляции (защитное покрытие)		м <sup>2</sup>		Определяется расчетом
3	Опорные кольца*		Шт.		Определяется расчетом
4	Бандаж		м.пог (шт.)		Определяется расчетом

\*Используется при изоляции трубопровода матами.