



СИСТЕМА ТН-ТЕХИЗОЛЯЦИЯ Трубопровод CARBON

Система теплоизоляции трубопроводов различного назначения



Описание системы:

Данная система применяется для теплоизоляции водопроводов, воздухопроводов, газопроводов, нефтепроводов и других трубопроводов надземной, подземной канальной и бесканальной прокладок, тепловой изоляции трубопроводов с температурой ниже окружающей среды на объектах пищевой промышленности, холодильниках, складах пищевых продуктов и прочих объектах с температурой применения теплоизоляционного слоя от минус 70 °С до плюс 75 °С. Для трубопроводов с диаметром 57 – 108 мм следует использовать в качестве теплоизоляции полуцилиндры ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON. Цилиндр обеспечит хорошие теплоизоляционные характеристики, а также позволит сократить время при монтаже. Для трубопроводов с диаметром 133 – 1420 мм следует использовать в качестве теплоизоляции сегменты ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON.

Теплоизоляционные сегменты и полуцилиндры на основе экструзионного пенополистирола 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 устройства кровельного слоя, а также изготовления бандажей, применяется ПВХ мембрана LOGICROOF V-RP, которая надёжно защищает утеплитель от любых внешних воздействий.

Область применения:

Данная система используется для изоляции трубопроводов различных диаметров и температурой применения теплоизоляционного слоя от минус 70 °С до плюс 75 °С.

Для тепловой изоляции трубопроводов рекомендуется применять ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF ПЦ (полуцилиндры) или С (сегменты). При бесканальной прокладке трубопроводов в грунте, где требуется высокая прочность теплоизоляционного материала на сжатие рекомендуется применять ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID ПЦ (полуцилиндры) или С (сегменты).

Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м ²
1	ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / SOLID ПЦ (полуцилиндры) или С (сегменты), ТУ 22.21.41-118-72746455-2018	4.24	пог. м	диаметр 60-1430 мм, длина 1200, 2400 мм, толщина: 30, 40, 50, 60, 80, 100 мм	определяется расчетом 1 м/пог. м – прямой участок, 0,5 м на 1 поворот трубопровода
2*	Покровный гидроизоляционный слой из ПВХ мембраны LOGICROOF V-RP (защитное покрытие)	2.01	м ²	рулоны, площадь 42 м ² 2,1 м x 20 м	определяется расчетом
3**	Стеклохолст 100 г/м ² , ТУ 5952-001-13344965-2012	7.04	м ²	рулоны, площадь 500 м ² 1 м x 500 м	1,2
4***	Пряжка проволочная 16 мм черная	7.125	шт.	1000 шт. в упаковке	определяется расчетом
5	Бандаж - Стрепп лента ПЭТ	7.126	пог. м (шт.)	1250 пог. м в упаковке	определяется расчетом

* Альтернативные материалы: ELVATOP V-RP, LOGICROOF V-RP ARCTIC, LOGICROOF V-RP FR, LOGICROOF V-RP PRO, ECOPLAST V-RP, ECOPLAST V-RP Siberia, SINTOPLAN RT, SINTOFOIL RT.

** Альтернативные материалы: термообработанный геотекстиль ТехноНИКОЛЬ развесом не менее 150 г/м².

*** Альтернативные материалы: бандаж из ПВХ мембраны, бандаж с пряжкой.

Производство работ:

Согласно Рекомендациям от ОАО «ТЕПЛОПРОЕКТ», по применению с альбомом технических решений «ТР 12149 –ТИ.2019 Теплоизоляционные изделия из экструзионного пенополистирола «ТЕХНОНИКОЛЬ XPS» в конструкциях тепловой изоляции трубопроводов» и «ТР 12150 –ТИ.2019 Полимерные мембраны «ТЕХНОНИКОЛЬ» в конструкциях тепловой изоляции трубопроводов с положительными и отрицательными температурами».