



ЗАЩИТА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ МАТЕРИАЛАМИ ТИАЛ-ЛЦ, ТИАЛ-ЛЦП

Материалы ТИАЛ-ЛЦ и ТИАЛ-ЛЦП представляют собой термоусаживающуюся ленту, предназначенную для защиты теплоизоляционного слоя тепловых труб при наземной прокладке.

Теплоизоляцию трубы можно обеспечивать скорлупами или напылением ППУ, минеральной ватой и прочими теплоизоляционными материалами, а затем провести гидроизоляцию лентой ТИАЛ.

Заботясь о привлекательности внешнего вида наружной тепловой трубы при наземной прокладке, мы предлагаем своим заказчикам ленту ТИАЛ-ЛЦ в различных цветовых вариантах (зеленая, серебристая, синяя, красная) и ТИАЛ-ЛЦП в серебристом исполнении.



ТИАЛ-ЛЦП обладает уникальным свойством затухания при вынесении из огня, что подтверждает сер-

тификат пожарной безопасности ФГУ ВНИИПО МЧС РФ. Применение такого материала при наземной прокладке трубопровода позволяет защитить теплоизоляционный слой не только от УФ-излучения, воды и других внешних воздействий, но и от открытого огня, образовавшегося вследствие возгорания сухой высокой травы или умышленного поджога.

Срок службы материалов ТИАЛ-ЛЦ и ТИАЛ-ЛЦП составляет не менее 30 лет. Стойкость к УФ-излучению подтверждена ИЛ КЦ "Полисерт" при Институте химической физики РАН. Изоляция прямолинейных участков трубопроводов, отводов и компенсаторов с теплоизоляционным слоем производится методом спиральной намотки лентами ТИАЛ непосредственно на трассе, которые не теряют своих защитных свойств при температуре от -60°C до +60°C.

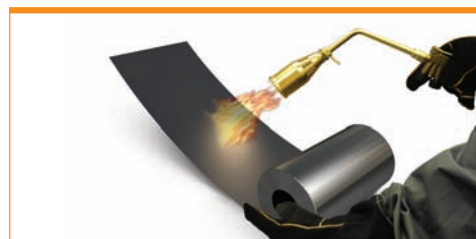
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИХСЯ ЛЕНТ ТИАЛ-ЛЦ (П) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДИАМЕТРА ТРУБОПРОВОДА

Лента ТИАЛ-ЛЦ (П) поставляется заказчикам в рулонах по 20 и 30 погонных метров в зависимости от ширины ленты.

Диаметр стальной трубы, мм	Наружный диаметр с изоляцией, мм	Величина нахлеста, мм	Толщина ленты ТИАЛ-ЛЦ (П), мм	Рекомендуемая ширина ленты, мм
57	140	25	1,6	150
76	160	25	1,6	150
89	170	25	1,6	150
108	190	25	1,6	150
159	240	25	1,6	150
219	300	25	1,6	150
273	355	25	1,6	150
325	410	40	1,6	300
426	510	40	1,6	300
530	630	40	1,6	300
630	730	40	1,6	300
720	820	40	1,6	450
820	920	40	1,6	450
1020	1140	40	1,6	450
1220	1340	40	1,6	450
1420	1540	40	1,6	450

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ

Взять подготовленный рулон и отмотать ленту, длиной не менее 1 метра. Прогреть газовой горелкой внутренний клеевой слой отмотанного куска до блеска клея. Установить прогретый участок ленты на трубу, клеевым слоем вниз, по ранее установленным разметкам под требуемым углом намотки, обеспечивающим необходимый нахлест витков один на другой.



Прижать конец ленты к поверхности теплоизоляции, до момента прилипания адгезионного слоя ленты к поверхности теплоизоляционного слоя. После первого полного витка дальнейшая намотка осуществляется с нахлестом витков.



С натягом, обернуть участок поверхности трубы (не более 2–3 витков) спиральной намоткой ленты, обеспечивая нахлест витков ленты друг на друга не менее 20–30 мм.



Провести усадку термоусадочного (полиэтиленового) слоя ленты пропановыми горелками, не допуская возгорания теплоизоляционного слоя. Операцию усадки ленты ТИАЛ-ЛЦ (П) следует производить с начала намотки ленты, двигаясь по спирали, усаживая каждый виток и прикатывая роликом или рукой в термостойкой перчатке. Нахлест витков ленты после операции усадки термоусаживающегося слоя должен составлять не менее 20 мм., с обязательным выступанием адгезионного подслоя ленты в зоне нахлеста витков из под термоусаживаемого слоя на 3–10 мм.



В процессе усадки постоянно контролировать температуру нагрева ленты, избегая образования пузырей и прожигания ленты. В случае образования пузырей необходимо осуществлять прикатку покрытия валиком или рукой в термостойкой перчатке, с усилием, достаточным для плотного прилегания ленты к поверхности изоляции. Закончить усадку необходимо широкими движениями горелки (горелок) вдоль всей поверхности изолируемого участка.



Особые характеристики:

- привлекательный внешний вид
- долговечность изоляции – 30 лет
- удобство и легкость в нанесении
- возможность восстанавливать и продлевать жизнь существующего теплоизоляционного слоя
- невозможность вторичного использования (исключает хищения)

Информация для формирования заказа:

ТИАЛ-ЛЦ (П) 730.300.1,6 ТУ 2245-006-58210788-2005

диаметр трубы с теплоизоляционным покрытием: 140–1530 мм.
ширина ленты: 150, 300, 450 мм.
толщина ленты: 1,6 мм.