

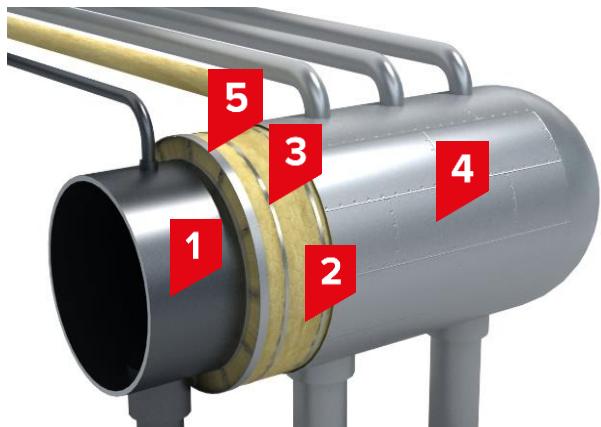


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ТИ-10000206. ВЕРСИЯ 07.2025

СИСТЕМА ТН-ТЕХИЗОЛЯЦИЯ Оборудование

Система тепло- и звукоизоляции оборудования различного назначения



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система ТН-ТЕХИЗОЛЯЦИЯ Оборудование используется для повышения эффективности и сохранения режима работы оборудования, защиты от ожогов (обморожения), долговечности и безопасности работы оборудования. Используется для изоляции корпусов котлов, питательных резервуаров с водой, пароперегревателей, электрофильтров, дымоходов и другого технологического оборудования.

ОСОБЕННОСТИ:

- | | | | |
|--|--------------------------------------|--|---------------------------|
| | Высокая скорость монтажа | | Замкнутый тепловой контур |
| | Вариативность исполнения конструкции | | Энергоэффективное решение |

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Основание	Корпус аппарата	-	-
2	Изоляционный материал	Мат Прошивной ТЕХНО 80	30-120 (с шагом 10 мм)	определяется расчетом
3	Крепежный элемент	Бандаж	-	определяется расчетом
4	Защитный элемент	Защитное покрытие	-	определяется расчетом
5	Опорный элемент	Опорные кольца	-	определяется расчетом

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Изоляционный материал [Мат Прошивной ТЕХНО 50](#), [Мат Прошивной ТЕХНО 100](#), [Мат Прошивной ТЕХНО 120](#), [Мат Прошивной МП 50](#), [Мат Прошивной МП 75](#), [Мат Прошивной МП 100](#), [Мат Прошивной МП 125](#), [Мат Ламельный ТЕХНО 35](#), [Мат Ламельный ТЕХНО 50](#),

ПРИМЕЧАНИЕ - информация справочная, приведена для рядовых участков, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту

ОПИСАНИЕ:

В системе **ТН-ТЕХИЗОЛЯЦИЯ Оборудование** при температурах выше 250°C, в качестве теплоизоляционного слоя используется Мат Прошивной ТЕХНО или Мат Прошивной МП, отличающийся хорошими показателями теплопроводности, стабильностью прочностных характеристик в широком диапазоне температур. Мат Прошивной ТЕХНО, прошивается металлической проволокой и покрыт с одной стороны металлической сеткой. Благодаря такому каркасу, мат способен воспринимать высокие механические нагрузки и вибрацию под действием высоких температур без деформации.

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



Для оборудования простой геометрической формы с температурой применения до 250°С градусов, в котором отсутствует вибрация. в качестве теплоизоляционного слоя в системе используется Мат Ламельный ТЕХНО, отличающийся высокими физико-механическими характеристиками, долговечностью, удобством в работе и эстетичным внешним видом законченного покрытия. Вне помещения дополнительно требуется обустраивать защитный покровный слой. Ламельный мат с проклейкой швов алюминиевым скотчем обеспечивает пароизоляцию холодного оборудования.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.5.1-2024 Системы тепловой изоляции оборудования и трубопроводов. Техническое описание. Требования к проектированию, материалам, изделиям и конструкциям.](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [«Инструкция по монтажу технической изоляции ТЕХНОНИКОЛЬ в конструкциях оборудования и трубопроводов».](#)

СЕРВИСЫ:

