



Исх. № 130332 - 13.03.2026/

Информационная статья от: 11.09.2024

## Для чего применяется техническая изоляция?

В зависимости от области применения, назначение Технической Изоляции ТЕХНОНИКОЛЬ может меняться.

В системах отопления и горячего водоснабжения задача технической изоляции минимизировать потери тепла при транспортировке энергоносителя и увеличить эффективность использования нагревательного оборудования, т.е. сохранить температуру у потребителя максимально близкой к той которую имеет носитель на выходе из нагревательного оборудования.

В системах холодного водоснабжения требуется защитить трубы и емкости от промерзания или нежелательного нагрева, а так же предотвратить выпадение конденсата.

В системах кондиционирования и вентиляции необходимо снизить шумовое давление создаваемое оборудованием и воздуховодами, а также сохранить температуру внутри воздуховода вне зависимости от окружающей среды (для транзитных воздуховодов, и так же предотвратить выпадение конденсата).

Для технологического оборудования одна из основных задач снизить температуру на поверхности для предотвращения вероятности получения ожогов персоналом, а также защита от перегрева оборудования или напротив увеличение производительности нагревательного оборудования за счет утепления.

**Автор статьи:**

Дмитрий Рауткин

Специалист направления "Техническая изоляция и огнезащита"



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке