

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 7.406-1 Выпуск 8-1 УДК 69.057.2:621.5
ЦИТП	УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	FRPB
ОКТАБРЬ 1981		На I листе На I отращеце Страница I

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В выпуске 8-1 разработана тепловая изоляция:

1) трубопроводов диаметром 76-630 мм для теплоносителя с температурой 600°C, трубопроводов диаметром 108-1020 мм для теплоносителя с температурой 400°C и трубопроводов диаметром 108-1020 мм для теплоносителя с температурой 200°C;

2) дымопроводов размерами от 100x300 мм до 1000x1000 мм для теплоносителя с температурой 200 и 300°C;

3) плоских поверхностей для теплоносителя с температурой 200 и 300°C;

4) мазутопроводов диаметром 21-60 мм со спутником-паропроводом.

Расчет тепловой изоляции произведен из условия:

обеспечения норм тепловых потерь изолированными поверхностями - для трубопроводов; обеспечения температуры на поверхности изоляции не более 45-50°C - для дымопроводов и плоских поверхностей;

сохранения температуры мазута равной 90°C - для мазутопроводов.

В качестве теплоизоляционного материала применяются: шнур теплоизоляционный минераловатный ШНН 250-600-60М ТУ 36-1695-79, маты минераловатные прошивные ПМ-125 без обкладок и 2М-125 с обкладкой из стеклоткани с одной стороны ГОСТ 21880-76, плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем марки 75 и марки 125 ГОСТ 9573-72, маты теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна марки МТ-50 ГОСТ 10499-78.

В качестве защитного покрытия применен лист алюминиевый АД ПН-0,8 ГОСТ 21631-76, допускается применение стали толщиной 0,8 мм кровельной с окраской или оцинкованной.

## C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Выпуск предназначен для использования при проектировании тепловой изоляции промышленных печей и сушил. В выпуске в зависимости от температуры теплоносителя и размеров трубопроводов и дымопроводов разработаны различные теплоизоляционные конструкции и способы крепления основного теплоизоляционного слоя и защитного покрытия.

Все виды теплоизоляционных конструкций выполнены табличными чертежами, в которых приведены объемы теплоизоляционных работ и расход материалов.

## B7BA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 8-1 - Тепловая изоляция трубопроводов, дымопроводов и плоских поверхностей. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - II8 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт Теплопроект, 129344, Москва, ул.Коминтерна, 7, корп.2

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минмонтажспецстроем СССР протокол от 30.06.1981 год. Срок действия серии вып.8-1 1985 г.гд.

B7BA ПОСТАВЩИК ВНИИТеплопроект. 129344, Москва, ул.Коминтерна, 7, корп.2

Главный инженер  
проекта  
В.Н.Шевкин

Главный инженер  
института  
С.В.Болымаков