

# Промышленная изоляция ROCKWOOL

## Теоретический и практический курс. Продвинутый уровень

### 1. Введение в ROCKWOOL

- 1.1. Производство каменной ваты. Основные свойства (краткий обзор)
- 1.2. Стандарты и нормативы
- 1.3. Продукция ROCKWOOL для промышленной изоляции

### 2. Изоляция труб

- 2.1. Однослойные конструкции
  - Цилиндры: особенности монтажа, крепежные элементы, виды защитных покрытий
  - WIRED MAT: марки матов, сферы применения, особенности монтажа, крепежные элементы, виды защитных покрытий
  - TEX MAT: особенности монтажа
- 2.2. Многослойные конструкции
  - Комбинация цилиндров, WIRD MAT, TEX MAT
  - WIRED MAT: особенности монтажа
  - TEX MAT: особенности монтажа, крепежные элементы, подвесные конструкции
- 2.3. Фланцевые соединения и запорная арматура: виды изоляционных решений

### 3. Изоляция плоских поверхностей

- 3.1. Жаротрубные котлы. Особенности изоляции
- 3.2. Парегенераторы на примере прямоточного котла Бенсона. Особенности изоляции
- 3.3. Конвекционные барьеры, дистанционные элементы, защитное покрытие
- 3.4. *Практикум – изоляция плоской поверхности на примере оцинкованного воздуховода*

### 4. Изоляция аппаратов (вертикальных и горизонтальных)

- 4.1. Плиты TEX БАТТС: марки, радиусы изолируемых поверхностей, крепеж
- 4.2. WIRED MAT: особенности монтажа, крепежные элементы
- 4.3. Защитные покрытия: виды материалов, дистанционные элементы, вент. зазоры

### 5. Изоляция колонн

- 5.1. Особенности изоляции колонн
- 5.2. WIRED MAT: особенности монтажа, крепеж
- 5.3. Защитное покрытие: особенность монтажа на колоннах

### 6. Изоляция резервуаров

- 6.1. Виды нагрузок на стенки и крыши резервуаров
- 6.2. Особенности изоляции малых и больших резервуаров
- 6.3. Виды защитных покрытий, дистанционные элементы для монтажа покрытия
- 6.4. Плиты TEX БАТТС: подбор, особенности монтажа в 1 и 2 слоя
- 6.5. WIRED MAT для изоляции стенок резервуаров: особенности монтажа, крепежные элементы

### 7. Газоходы

- 7.1. Материалы и способы монтажа изоляции для газоходов
- 7.2. Изоляция ребер жесткости. Особенности защитного покрытия

### 8. Практикум

- 8.1. *Практикум – изоляция трубы, крутоизогнутого отвода, запорной арматуры*
- 8.2. *Практикум – изоляция плоской поверхности на примере оцинкованного воздуховода*