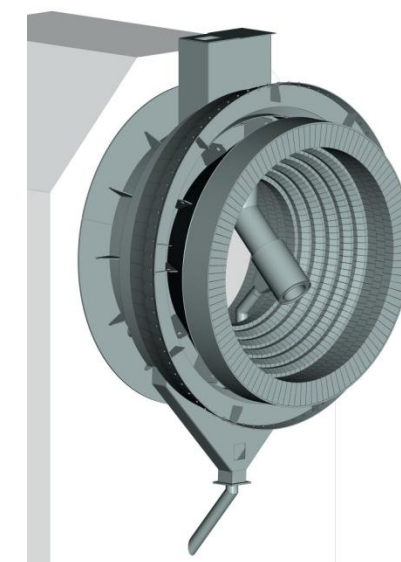
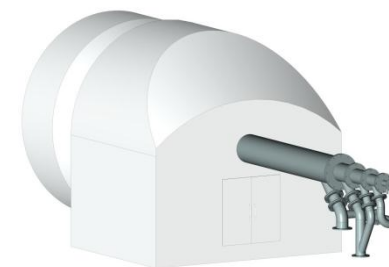
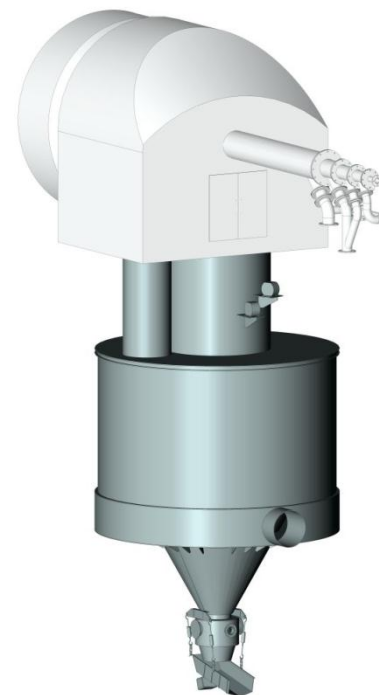


**УЗЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ
ВРАЩАЮЩИХСЯ ПЕЧЕЙ**



Наименование оборудования

Шахтный подогреватель сырья на весь объем отходящих газов

Шахтный подогреватель сырья на частичный объем отходящих газов

Шахтный охладитель извести

Горелочное устройство многоканальное газовое

Узел загрузки печи с уплотнением

Производительность печи, т извести/сут

300 - 600

100 - 400

100 - 600

100 - 600

100 - 600

Крупность сырья, мм

10 - 60

10 - 60

10 - 60

-

10 - 60

Основные технические характеристики

- температура нагрева сырья 750...850 °С
- аэродинамическое сопротивление 1,2...1,8 кПа
- степень декарбонизации сырья 20...25 %
- температура газов на входе 950...1150 °С

- температура нагрева сырья 550...600 °С
- аэродинамическое сопротивление 0,8...1 кПа
- температура газов на входе 900...1000 °С
- малые габариты

- температура извести на выходе 40...80 °С
- аэродинамическое сопротивление 3,5...4,5 кПа
- удельный расход воздуха на охлаждение извести от 1,2 м³/т и выше
- малые габариты

- тепловая мощность 15...35 МВт
- давление газа перед горелкой 0,2...0,3 МПа
- управление формой и температурой факела
- простая конструкция

- температура газов из печи 750...1150 °С
- комплектуется лепестковым вращающимся уплотнением
- предусмотрено охлаждение теплонапряженных узлов вентиляторным воздухом
- высокая стойкость элементов

Назначение и особенности

Применяется для нагрева сырья отходящими из печи газами. Для нагрева используется весь объем продуктов сгорания. Имеется зона выдержки после нагрева сырья для выравнивания температуры в кусках. Предусмотрена возможность отсева фракции 0...5 мм перед подачей нагретого сырья в печь.

Применяется для нагрева сырья отходящими из печи газами. Для нагрева используется часть отходящих газов (30...50%). Может устанавливаться на действующих печах без существенного изменения строительных конструкций. Предусмотрена возможность отсева фракции 0...5 мм перед подачей нагретого сырья в печь.

Применяется для охлаждения кусковой извести после обжига во вращающихся печах. Имеется зона выдержки для дополнительной декарбонизации извести и предотвращения выноса пылевидной извести обратно в печь.

Применяется на вращающихся печах для полного сжигания топлива с низким избытком воздуха. Имеет отдельные подводы топлива, первичного и вторичного воздуха. Имеет регулируемые характеристики, низкий уровень шума, автоматический розжиг, датчик контроля пламени.

Применяется на вращающихся печах оборудованных подогревателями сырья. Обеспечивается минимальное измельчение сырья при загрузке в печь.