

ТОПКА ОБРАТНОГО ХОДА С ЗАБРАСЫВАТЕЛЯМИ

Типа ТРз

диапазон мощности 7 до 60 МВт

Топка является решающим элементом влияющим на правильную работу котла с решёткой. От её работы зависит производительность котла а также потери неполного и неабсолютного сгорания топлива.

В топке с забрасывателями можно с успехом сжигать топлива типа каменного или бурого угля. Одновременно надо иметь сознание, что при сгорании бурого угля мощность котла понижается.

Способ подачи топлива забрасыванием позволяет эффективно сгорать и топке мелкие фракции более мокрого топлива.

Главные узла топки то: узел подачи топлива и узел решётки.

В состав узла подачи топлива входят:

1. Цепные скребковые питатели,
2. Забрасыватели,
3. Ящик вторичного воздуха с фурмами.

Основной задачей узла подачи топлива является правильное проведение процесса заброса топлива на колосниковое полотно решётки. В его состав входят: регуляторы слоя, подаватели, лопатки забрасывателей. Позволяют они на установление ответственных установок в согласности с употреблением мощности от котла. *Жиклерный комплекс вторичного воздуха* дополняет недостаток воздуха необходимого для полного сжигания прежде всего летучих частей топлива.

В состав узла решётки входят:

4. Многозонный решёточный ящик с валами,
5. Колосниковое полотно,
6. Привод решётки,
7. Дутевый вентилятор с каналом воздуха
8. Рольганги.

Многозонный ящик имеет ответственное количество регулированных дутевых зон. Ними регулируется количество подачи воздуха необходимого для сжигания топлива на решётке. Регуляция происходит вручную или автоматически с помощью электрических механизмов. *Система воздушных зон* позволяет на надлежащую подачу воздуха. Просыпки со дутевых зон удаляется рычагами вручную.

Решёточное полотно изготовлено из материалов обеспечивающих долговечную надёжную эксплуатацию *Колосники* – для увеличения их стойкости – изготовлены из высококачественного чугуна с добавками хрома. *Привод решётки* уверяет прецизионную регулировку скорости движения решёточного полотна.

Дутевый вентилятор подаёт необходимое количество воздуха: каналами до решёточного ящика в зависимости от употребляемой мощности и качества топлива.

Рольганги поддерживают полотно решётки.

Правильно эксплуатированная **топка с забрасывателями типа ПРНц** уверяет возможность получать высокие коэффициенты **кпд**, а также максимальную производительность при малой эмиссии повреждений в выхлопных газах; согласно с экологическими нормами.

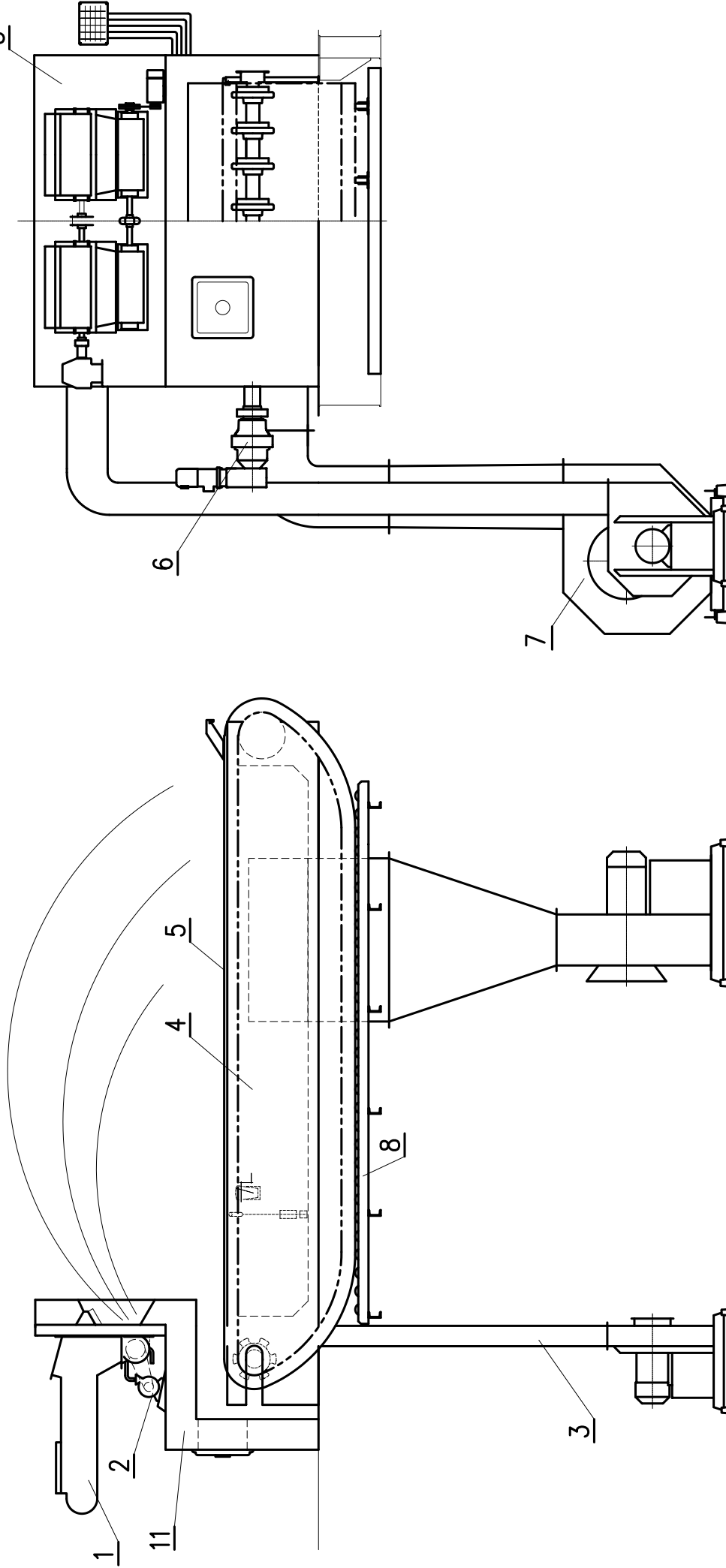
Видимым признаком малого уровня эмиссии повреждений является работа топки с отсутствием дыма из трубы.

Узла топки регулируется вручную, полуавтоматически или автоматически.

Топки с забрасывателями работают похоже как и топки с кипящим слоем, но без их пороков.

Топка мупа ТРЗ

Топка с механическими забрасывателями и цепной решеткой



ВНИМАНИЕ:

Вентиляторы могут быть поставленными с правой стороны

* На чертеже показана примерная конфигурация

| № поз. Zastępuje rys. Materiał | № rysunku | Nazwa części(zespołu) Zest., przez rys. | sztyk. Ilość | Typ Format ark. Masa | Uwagi Ilość |
|--------------------------------------|-----------|--|-----------------|----------------------------|----------------|
| | | | | | |
| | | Nazwa | | Топка мупа ТРЗ | |
| | | № rys. | | ТРЗ 200/00-10-000 | |



ZAMER
KRASZEWO