

Установки для тяжело текучих сыпучих материалов

Чен Лунг, Вьетнам

ГОД ВЫПУСКА 2016

ОПИСАНИЕ

После успешного завершения трех проектов с одним клиентом компания SHW-SHS получила заказ на поставку установки для загрузки топлива на электростанции. Посредством сжигания отходов бумажного производства / подготовки макулатуры достигается частичное замещение ископаемых видов топлива.

Компания SHW-SHS спроектировала установку для загрузки топлива для циркулирующего котла с кипящим слоем, которая посредством сжигания отходов, в этом случае таких как:

- Бумажный шлам
- Биошлам
- Бывшая в употреблении древесина

дает энергию в виде электроэнергии или пара.

Установка состоит из:

- двух бункеров с двумя роторными агрегатами и двумя разгрузочными шнеками
- двух лотковых цепных транспортеров в виде сборного транспортера
- двух затворов с ножами, специальное исполнение для шлама
- двух загрузочных шнеков в котле с кипящим слоем

Установка для загрузки топлива выполнена с защитой от износа и не требует постоянного техобслуживания. Все компоненты выполнены в исполнении (выбор материала, защита от износа, дизайн, мощность привода), точно согласованном под проект, и в полном объеме соответствуют требованиям клиента. В бункере благодаря использованию проверенной системы сброса SHW-SHS предотвращается образование налипаний сыпучего материала.

Встроенный роторный агрегат в бункере обеспечивает хранение и дозированную выгрузку. Точная дозировка топлива обеспечивается благодаря хорошо продуманной концепции. Точно так же, как и высокая эксплуатационная доступность обеспечивается благодаря резервной выгрузке и резервной подаче топлива в котел с кипящим слоем. Обе линии рассчитаны на использовании бывшей в употреблении древесины и шлама.

Благодаря такому исполнению установки для загрузки топлива компания SHW-SHS предоставляет возможность сжигания различных видов отходов и комбинированного топлива.

Следует отметить значительную экономию расходов, поскольку отсутствуют высокие затраты на утилизацию отходов, и сберегается дополнительная энергия в форме ископаемых видов топлива.

