

Рекомендации по увеличению времени горения

1. Использовать более калорийный уголь. Время работы на углях марки Т, СС, А больше, чем время работы на марках Д, Б.
2. Большая плотность загрузки увеличивает время горения. Использование только крупной фракции уменьшает время и управляемость горения.
3. Высокий дымоход приводит к повышению естественной тяги и уменьшению времени горения.
4. Более тонкая настройка пульта управления, а именно мощность вентилятора, частота и продолжительность продувок поможет добиться более длительного горения.

Настройки подбираются опытным путем исходя из марки и качества топлива. Угли с высоким содержанием летучих веществ горят легче, поэтому мощность вентилятора нужна меньше, но требуются более частые продувки. Для углей с низким содержанием летучих веществ, мощность вентилятора устанавливается выше, продувки реже и короче.

5. При работе котла на дровах, мощность вентилятора ограничивается до минимума. В некоторых случаях рекомендуется использовать шибер на вентиляторе, для ограничения подачи воздуха.
6. Обязательно проверяйте подвижность и закрытие заслонки на вентиляторе. Открытая заслонка ведет к быстрому и неуправляемому горению топлива особенно в ветреную погоду.
7. Используйте минимальное количество дров для розжига угля (определяется опытным путем, в зависимости от марки и качества угля).
8. При перезагрузке котла убедитесь что в камере сгорания не осталось горящих углей, т.к. это может привести к возгоранию снизу, что приведет к быстрому прогоранию топлива.
9. Убедитесь в герметичности всех люков.