

ПРЕИМУЩЕСТВА ТОПЛИВНЫХ ГРАНУЛ (ПЕЛЛЕТ)

1. Высокий показатель коэффициента полезного действия

При сжигании 1 тонны данного материала происходит выработка такого же количества энергии, как при сжигании 1,6 тонн обычных дров.



2. Легкость в транспортировке и хранении

Не нужны особые условия для складирования или перевозки. Даже при длительном хранении на складе пеллеты не будут портиться или терять своих превосходных эксплуатационных качеств.

3. Высокая экологичность

4. Безопасность использования пеллет

Они не относятся к взрывоопасным материалам и не самовоспламеняются при повышенной температуре.

Технические характеристики топливных гранул:

- Материал: Осина
- Диаметр – 6 мм
- Длина гранулы от 3,15 до 40 мм
- Теплота сгорания – свыше 16,5 Мдж/кг
- Влажность – не более 10,0 %
- Зольность – не более 0,7 %
- Насыпной вес – более 600 кг/м³
- Вес упаковки – 15 кг
- Количество на поддоне – 65 упаковок

Срок хранения топливных гранул не ограничен при относительной влажности не более 75%

Розжиг пеллет

Разжигать пеллеты следует аналогично ручному разжиганию любого твердого топлива. Самый лучший способ - использовать специальные жидкости для розжига, однако и без них пеллеты хорошо воспламеняются. Если Вы решили все же применять горючее, то необходимо полить им пеллеты, подождать некоторое время, пока жидкость впитается, и поджечь.

Использование пеллет

После того, как пеллеты как следует разгорятся, запылав устойчивым пламенем, можно приступать к регулировке подачи воздуха. Это дает возможность увеличивать мощность котла. Если необходимо продолжительное экономное горение пеллет, то следует ограничить доступ кислорода. Если требуется быстрый нагрев, то обеспечьте подачу большого количества кислорода. Подача воздуха является единственным верным способом регулировки функционирования котла или печи.

Тушение

Потушить недогоревшие пеллеты можно исключительно с использованием большого объема воды. Причем заливать тлеющие пеллеты необходимо тщательно, так как процесс тления может длиться от 2 до 12 часов. Будьте осторожны и внимательны!



Меры предосторожности

Не закладывайте в топку очень большое количество брикетов, лучше не более половины топки.

Будьте предельно внимательны и осторожны, не используйте не предназначенные для розжига жидкости, тем более такие вещества, как бензин, ацетон и т.п. При воспламенении их паров имеет место образование взрывной волны, которая разрушающе действует на оборудование.