

Комментарий технического директора ADDINOL MM OÜ Анны Мурашиной к статье **«Плюсы и минусы разных видов отопления на примере топливных гранул и древесной щепы»**, опубликованной 7 сентября 2009 года в журнале эстонской газеты «Äripäev» под названием «Oma Maja».

По сравнению с ископаемым топливом, при сжигании пеллет не выделяется дополнительного количества диоксида углерода (CO<sub>2</sub>), так как в процессе горения высвобождается только диоксид углерода, аккумулированный деревьями из атмосферы в процессе роста. Сырьем для производства пеллет наряду с необработанной древесиной являются также опилки, которые раньше просто отправляли на свалку.

Пепел, образующийся в небольших количествах при сжигании пеллет, успешно применяется как удобрение или легко утилизируется - его количество не превышает 1,5% от первоначальной массы топлива. Тепловой коэффициент пеллет достигает 4,8-5,0 кДж при 8-12% влажности. Теплотворная способность пеллет выше, чем коэффициент полезного действия древесной щепы и топливного брикета, но не дотягивает до показателей топливного масла. Пеллеты очень компактны, так как благодаря повышенной энергетической плотности занимают меньше места, чем другие виды древесного топлива.