



ФЛП КУЛИКОВА Н.Д.

51200, г. Новомосковск, ул Гетманская 141 «к»

тел: +380672997728; +380994601586

e-mail: bioenergi74@gmail.com

www.zzory.com.ua www.apb-pro.com.ua

Экономическое обоснование отопления pelletными горелками APB

При переходе на альтернативное отопление pelletными горелками APB (топливом является pellet) достигается значительная экономия денежных средств. Вы это видите по ниже приведенным расчетам:

Для расчетов возьмем в виде **примера** административное здание площадью 500м², высота потолков 3м, здание утепленное.

Необходимая тепловая мощность котла для данного объекта составляет 50кВт (из расчета 1кВт тепловой энергии на 10м²)

Затраты на отопление такого помещения, разными видами топлива:*

<i>Топливо</i>	<i>Расход топлива за сезон</i>	<i>Стоимость топлива за единицу, грн</i>	<i>Затраты за сезон, грн</i>
Теплосеть	108 Г/кал	1739,65	187 882
Газ	16 655 м ³	11,31	188 368
Электричество	141 500 кВт/ч	2,03	287 245
Дрова колотые	97 складометров	750 грн/складометр	72 750
Пеллета (семечка)	37 тонн	1500 грн/т	55 500
Пеллета древесная	30 тонн	2500 грн/т	75 000

* - данные по ценам приведены по состоянию на 12.07.2018 и взяты из официальных источников. Расход топлива за сезон является ориентировочным показателем.

Как видно из таблицы, затраты вложенные в твердотопливную или пеллетную топочную окупаются максимум в течении двух отопительных сезонов.

Наши рекомендации

Мы рекомендуем Вам установить пеллетную горелку или топочную на пеллете, так как затраты на отопление пеллетой ниже чем дровами (при отоплении пеллетой из лужги семечки), нагрев тепло агрегатов (котлов, теплообменников, паровых котлов) пеллетными горелками АРВ является автоматизированным процессом и не требует постоянного присутствия истопника. Один обученный человек сможет осуществлять необходимое обслуживание пеллетной топочной.

Пеллета занимает гораздо меньше места, чем дрова и хранить ее можно прямо в топочной.

Важное преимущество, при отоплении пеллетой отсутствует дым из дымовой трубы, что очень важно, учитывая возможное близкое наличие жилых домов.

Расход топлива (пеллет) горелкой АРВ составляет **200 грамм пеллет на один киловатт тепловой энергии.**

Это значит, что горелка 50 кВт будет потреблять 10 кг пеллет в час(это максимум на технической пеллете), при температуре воздуха в атмосфере -15°С.