

## РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОМАССЫ + СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ = УСПЕХ, НЕЗАВИСИМОСТЬ, ПРИБЫЛЬ



Александр  
Мукиевский,  
директор  
ООО «УК»



Помимо бытовых котлов мощностью 15; 25; 35 кВт, разработаны, производятся и успешно эксплуатируются в разных странах «промышленные» автоматические отопительные котлы мощностью от 75 кВт до 2 МВт.

Промышленные котлы потребляют так называемую «индустриальную» пеллету, которую возможно производить в Украине из различных видов сырья в достаточных количествах.

Перевод отопления на автоматические котлы для сжигания пеллет даёт ряд преимуществ. А именно (согласно исследований специалистов Украинского Пеллетного Союза и других источников):

- ♦ безопасность производства тепловой энергии. Твёрдое биотопливо — биологически безопасный, неаллергенный, не взрывоопасный продукт;
- ♦ ресурсная независимость биотопливной отрасли. Украина обладает богатыми запасами сырья для производства твёрдого биотоплива, в то время как традиционные энергоносители вынуждена приобретать за рубежом, что подвергает опасности энергетическую безопасность страны;

Рациональное использование потенциала биомассы, которой так богата Украина, позволит снизить зависимость от традиционных видов топлива, улучшить экологическую ситуацию в стране, да ещё и получать прибыль за счёт производства альтернативных видов топлива. Обратимся к фактам: так, например, по данным разных источников в странах Европейского Союза доля энергии произведённой из биомассы достигает от 62% до 70% среди возобновляемых источников энергии. Из биомассы и отходов производится до 15% потреблённой в Европейском Союзе тепловой энергии и до 4% электрической. А к 2020 году эти показатели планируется удвоить. Стоит ли говорить, что в Украине в этом отношении дела обстоят далеко не лучшим образом и такие показатели выглядят для нас как «научная фантастика».

Однако, всё возможно изменить в лучшую сторону за счёт применения современных энергосберегающих технологий и оборудования.

В Украине приобретают всё большую популярность бытовые отопительные автоматические котлы, предназначенные для сжигания пеллет. Отличительной особенностью и основным преимуществом данных котлов является автоматическая подача топлива, что обеспечивает автономную работу котла в течении определённого времени (зависит от размера бункера-накопителя). Как правило для котлов европейского производства требуется так называемая «бытовая» или «белая» пеллета стандарта EN+, которую в Украине производит весьма ограниченное число производителей. Их про-

дукция в основном ориентирована на европейские рынки, и как следствие внутренний рынок ощущает определённый дефицит пеллет наряду с высокой ценой.

Чешская компания "PELLETIA Invest a.s.", представителем которой в Украине является ООО «УК», разработала, испытала и производит линейку бытовых автоматических отопительных котлов "PELLETIA Ling" и "PELLETIA Petra", менее прихотливых к качеству, размеру и виду пеллет.



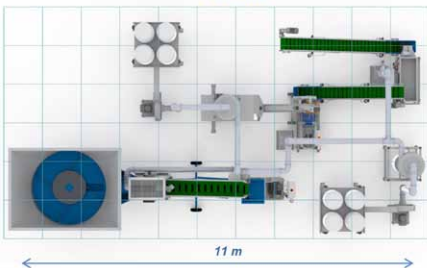
- ♦ высокий усреднённый показатель КПД при сжигании пеллет, что при использовании соответствующих технологий не уступает КПД газовых котлов;
- ♦ соответствие технологического процесса производства тепловой энергии европейским критериям благодаря высокой экологичности и инновационности;
- ♦ низкие затраты на производство;
- ♦ техническое переоснащение котелен, которое неизбежно при переходе на твёрдое биотопливо, в минимальные и быстрокупаемые сроки капиталовложений, позволит улучшить состояние основных средств отрасли ЖКХ и частных домовладельцев.

Для решения вопроса обеспечения таких котлов и котелен топливом в условиях дефицита денежных средств у украинских предпринимателей и государственных предприятий, компании "PELLETIA Invest a.s." (Чехия) и "SMARTEC S.r.l" (Италия) наладили выпуск полных технологических линий для производства пеллет из различных видов сырья до 300 кг/час и 600 кг/час соответственно. Данное оборудование является бюджетным предложением и идеальным решением для малых и средних деревообрабатывающих предприятий, сектора ЖКХ, лесных и лесопарковых хозяйств, дорожно-эксплуатационных управлений и предприятий агропромышленного комплекса.

Мини линия "SMARTEC S.r.l"(Италия)

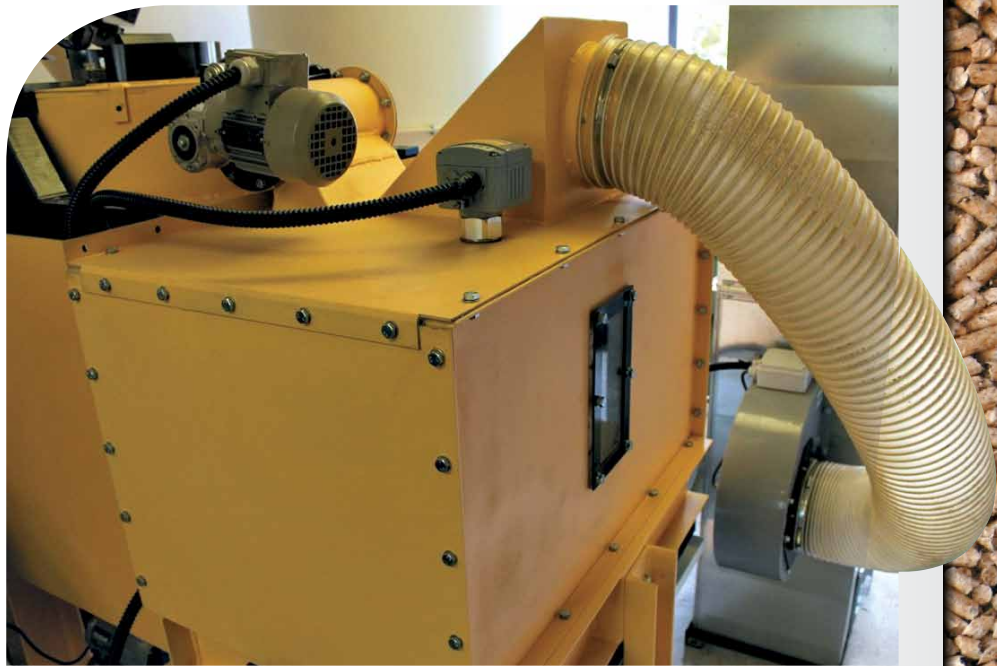


60 m<sup>2</sup>



К несомненным достоинствам данного оборудования относятся:

- ♦ относительно невысокая стоимость;
- ♦ высокотехнологичность исполнения;
- ♦ высокая надёжность;
- ♦ лёгкость в работе и управлении;
- ♦ низкая энергопотребляемость;
- ♦ низкая себестоимость и высокое качество производимой продукции;



- ♦ возможность работы с любыми видами сырья;
- ♦ минимальные требования к инфраструктуре;
- ♦ минимальная производственная площадь.

Организовав производство пеллет на данном оборудовании Вы решите следующие проблемы и получите выгоды:

- ♦ будет решена проблема утилизации отходов и проблемы с контролирующими органами;
- ♦ Вы получите высококачественное, экологически чистое альтернативное топливо собственного производства;
- ♦ будет решена (частично или полностью) проблема обеспечения близлежащих и собственных котелен высококачественным топливом, что в свете экономии средств будет несомненной прибылью;
- ♦ при образовании излишков топлива Вы можете получить дополнительную прибыль от их продажи.

Таким образом, при комплексном подходе к проблеме рационального использования отходов (биомассы) мы достигаем желаемого результата: уменьшаем расходы на теплоснабжение, снижаем зависимость от традиционных (ископаемых) видов топлива, вносим вклад в улучшение экологической ситуации в регионе, способствуем обретению энергетической независимости Украины и, конечно получаем прибыль.

Надеюсь, что информация изложенная в этой статье будет полезной для Вас.

**По всем интересующим Вас вопросам Вы можете обратиться к специалистам ООО «УК» по телефонам:**

тел.: 044-246-02-81  
 моб. +38-050-543-12-72  
 моб. +38-067-547-58-00

или написать запрос на электронную почту: [ukkiev2008@ukr.net](mailto:ukkiev2008@ukr.net)

**ЖЕЛАЕМ ВАМ УСПЕХОВ,  
 ПРОЦВЕТАНИЯ, МИРА!**