

## ДВ КОММЕНТАРИИ

## Tallinna Kütte: рано праздновать победу

Меня об этом эксперименте никто в известность не ставил. Tallinna Kütte может и не знать об этом, потому что квартирные товарищества сами решают такие дела, они не обязаны ни перед кем отчитываться.

**Виктор Попов**

инспектор-консультант Tallinna Kütte по Пыхья-Таллинн и Мянику

Поскольку нет всех необходимых точных данных в цифрах, касающихся этого эксперимента, то нам сложно сказать что-либо конкретное об экономичности этого проекта. Но обращаем внимание на то, что данные за один месяц всегда влекут за собой проблемы. Апрель - очень солнечный месяц, и потому здесь важно то, каким образом и как быстро отопительная система регулируется (пассивного солнечного тепла много, и если оно хорошо используется - не перетопливается, не открываются окна и т.д., то экономия может быть большой). Но обычно энергетические ценности сравниваются в годовом эквиваленте, потому что за месяц, тем более если это апрель, регулируя, можно, конечно, сэкономить значительно.

Важно отметить, что в случае с ионными котельными имеем дело с электрическим отоплением, и стоимость мегаватт-часа (MWh) намного выше, чем стоимость мегаватт-часа при центральном отоплении. А тема электрического отопления была популярна, скорее, в начале 90-х, сегодня электрическое отопление уже нельзя рассматривать как альтернативу центральному теплоснабжению.

Если рассматривать в аспекте окружающей среды, то общепризнанная точка зрения: самый дружелюбный способ отопления в городе - центральное теплоснабжение. И это по нескольким причинам.

Во-первых, в наших котельных используется современная технология и автоматика сжигания, которая гарантирует экономичное использование топлива и держит уровень опасных выбросов под строгим контролем.

Во-вторых, крупные котельные снабжены высокими дымоходами, которые обеспечивают хорошее рассеивание дымовых газов. В добавок к высокому техническому уровню преимущество центрального теплоснабжения и в том, что можно использовать различные виды топлива (природный газ, древесную щепу, отходы, торф и т.д.). Это в свою очередь позволяет сделать вклад в более вы-

годные виды топлива. Например, сегодня, когда природный газ уже не является самым дешёвым видом топлива, все больше используются различные зелёные виды топлива. Около 30% продаваемого Tallinna Kütte AS тепла произведено из биомассы (в основном из щепы и торфа). К 2015 году доля зелёного топлива должна достичь 65%.

Что касается реагирования оборудования на внешнюю температуру, клиенты Tallinna Kütte получают тепло через тепловой узел, расположенный в подвале дома, а основной принцип теплового узла такой же, как при ионной котельной: автоматика теплового узла реагирует на изменения внешней температуры в зависимости от того, на какую внутреннюю температуру владелец узла поставил настройки. 90% наших клиентов используют полностью автоматизированный тепловой узел. Я не вижу здесь никакого преимущества ионных котлов относительно центрального теплоснабжения.

**Урмас Ээбик**

руководитель по связям с общественностью Tallinna Kütte AS

Квартирные товарищества покупают услугу у кого выгоднее. Но я знаю, что если есть подключение к Tallinna Kütte, то даже поставить газовый котёл сложно, потому что клиенты Tallinna Kütte связаны с ним по жизни.

**Константин Григоренко**

член правления Tallinna Korterühistute Liit

Постановлением горсовета выделены зоны центрального теплоснабжения, что предусматривает использование услуги только сетевого поставщика тепловой энергии. Но дом может отключиться от сетевого поставщика, если хочет использовать более щадящие по отношению к окружающей среде способы отопления (солнечная, ветровая энергия, тепловые насосы, печи). Фосфорные виды топлива не дружелюбны по отношению к окружающей среде.

Ионные котлы могут выступать как альтернатива центральному отоплению. Но тут нужно очень тщательное исследование, анализ - насколько выгоднее использовать эти котлы. Это всё стоит денег, и поэтому важно провести очень точные расчёты.

А так, да, ионный котёл - достаточно экономичный, и вполне может выступать в качестве альтернативного способа отопления.

**Владимир Радовский**

инженер-энергетик, Таллиннский департамент гор. планирования



Пусть знают эти монополисты, что альтернатива есть! Может перестанут цены повышаться.

**Борис Крылов,**  
Bollaruden OÜ

## Экономия за счёт дешёвого электричества

Основные споры об экономичности ионных котлов основаны на том, что эти производители тепла работают при использовании электроэнергии. Электричество дорогое, признаёт и сам Борис Крылов.

«Отопление котлом днём получается только чуть дешевле по стоимости по сравнению с Tallinna Kütte.

Зато в вечерние, ночные

часы, с 6 вечера до 6 утра, и в выходные дни электричество дешевле, и стоимость мегаватта значительно ниже. Можно было бы попробовать и такой эксперимент: днём Tallinna Kütte отапливает, а потом на ночь автоматика переключает на нашу котельную. Экономический эффект будет ой-ой-ой какой! Потому что в вечерние часы используется в 2-3 раза больше электроэнергии», - поделился новой идеей Крылов.

## ДВ ЦИФРА

# 65%

• таковой должна быть доля зелёного топлива, продаваемого Tallinna Kütte к 2015 году, что должно положительно повлиять и на цену.



**PORT**  
OF LOKSA

СДАЁМ **В АРЕНДУ**

ПОЛНОСТЬЮ  
ОБОРУДОВАННЫЕ  
ЦЕХА ПОД **ПРОИЗВОДСТВО**  
**МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ**

ворота до 22 x 10 м  
краны до 100 т  
цены от 2,5 eur/м<sup>2</sup>

[WWW.PORTLOKSA.EE](http://WWW.PORTLOKSA.EE)