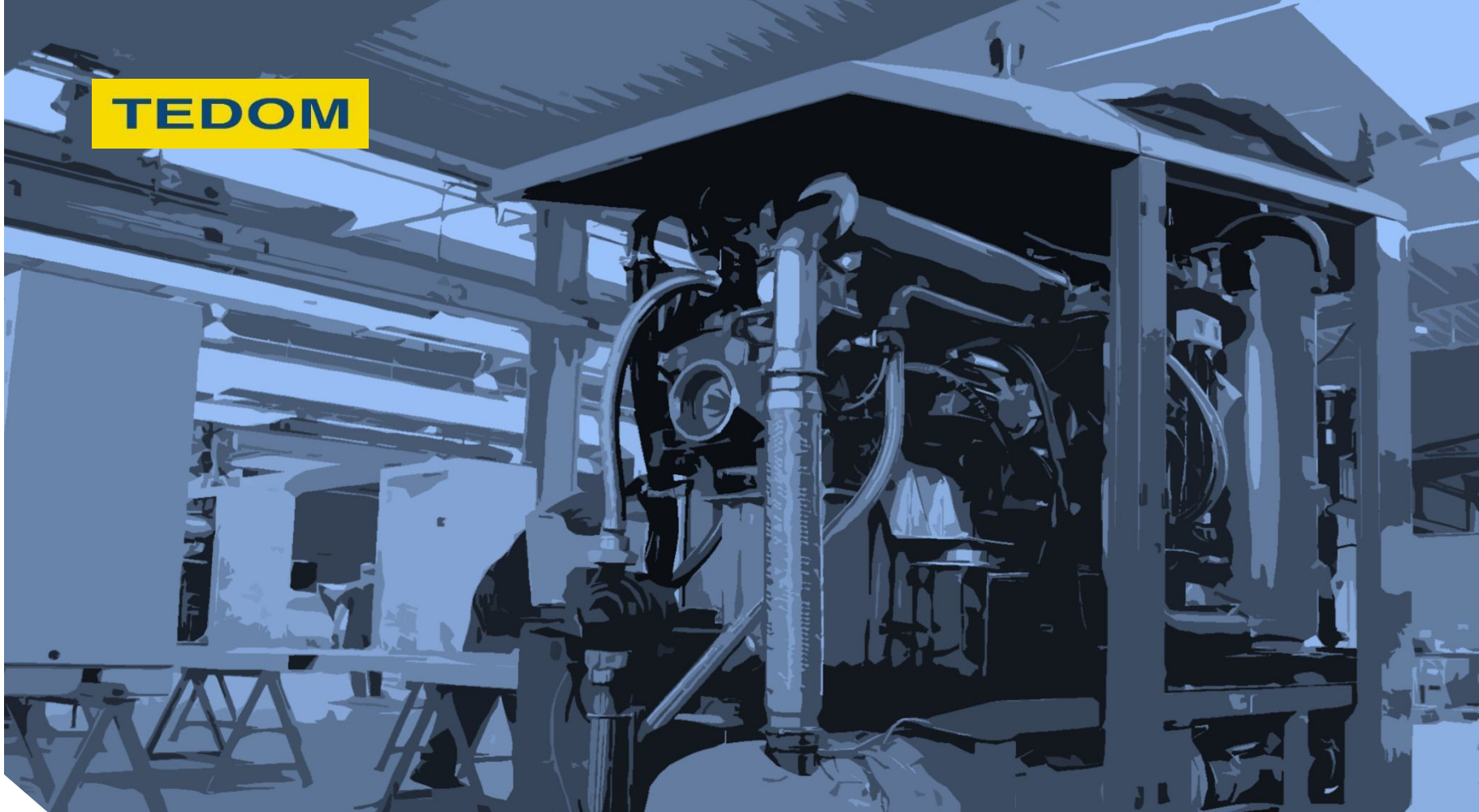


**TEDOM**



# ГАЗОВЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС TEDOM POLO 100

По крайней мере 165%  
тепла

на 100 % топлива...

...а именно =>

# ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛА

**TEDOM**

**Минимум 65%  
ТЕПЛА,  
ПОЛУЧЕННОГО  
ИЗ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ**

**100 %  
ЭНЕРГИИ ИЗ  
ГАЗООБРАЗНОГ  
О ТОПЛИВА**



**ТЕПЛО ОТ  
КОНДЕНСАТОРА**

**ТЕПЛО ОТ  
ДВИГАТЕЛЯ И  
ПРОДУКТОВ  
СГОРАНИЯ**

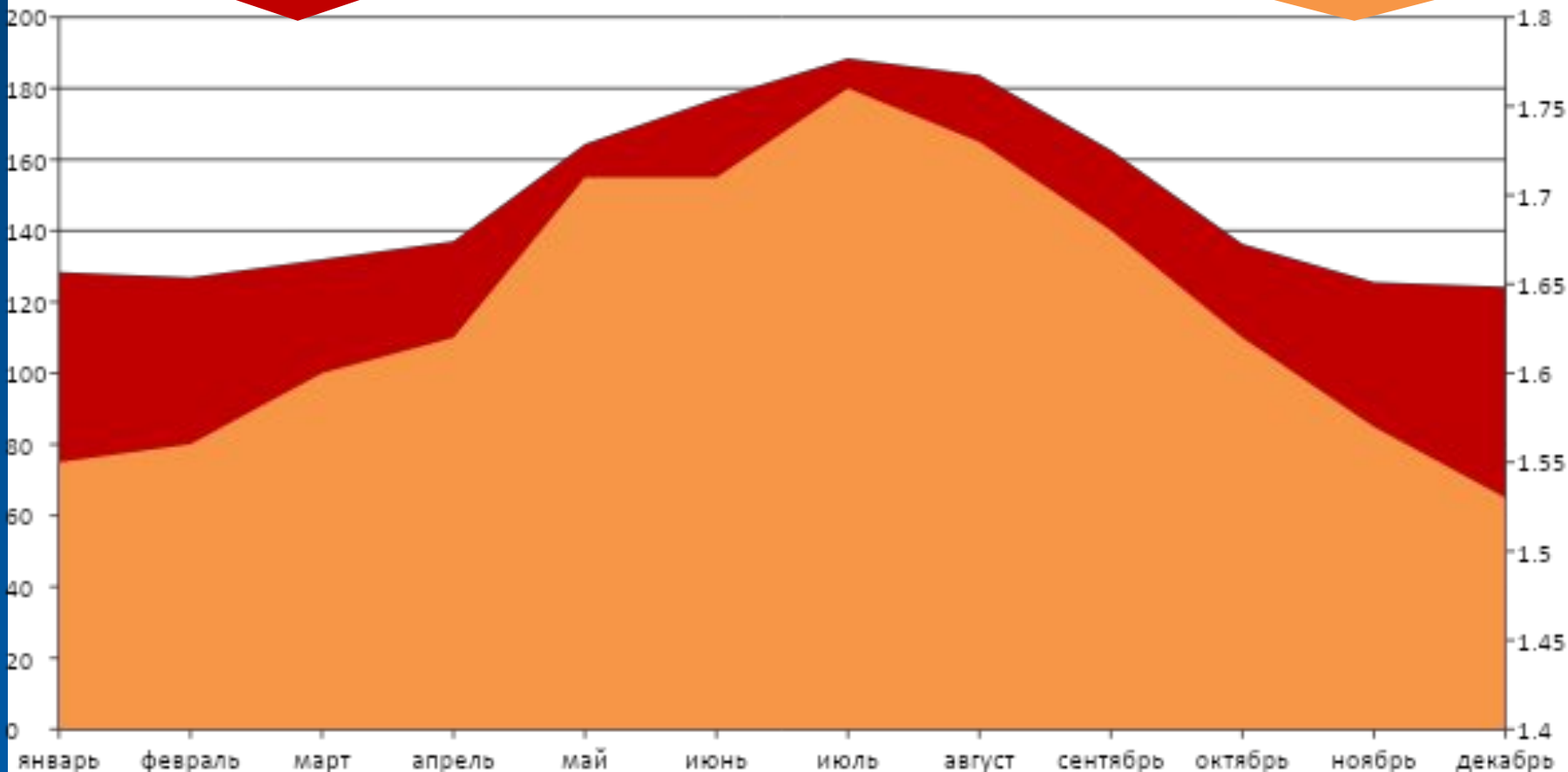
Круглый год средний коэффициент  
использования топлива 1,65 или 165 %

# ФАКТОР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПЛИВА

**TEDOM**

Средняя тепловая  
мощность в данном месяце

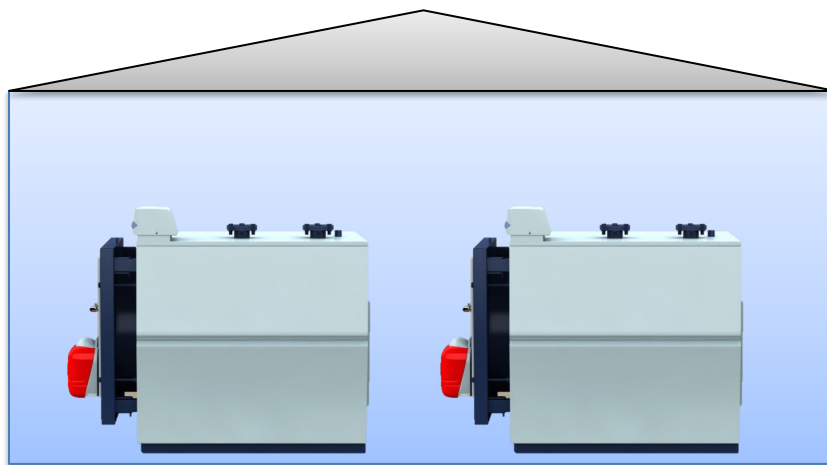
Средний коэффициент  
конверсии топлива в тепло в  
данном месяце



# ПРИМЕР РАЗМЕЩЕНИЯ ГАЗОВОГО ТЕПЛОВОГО НАСОСА

**TEDOM**

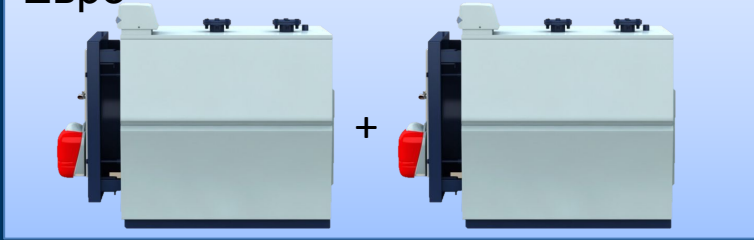
- Старая котельная с двумя газовыми котлами
- Годовое потребление тепла для отопления 1 100 МВтч/год  
Годовой расход тепла для приготовления горячей воды 1 100 МВтч/год
- Котлы: 2 x 850 кВт – рассчитаны в целях экономии энергии



# МОДЕРНИЗАЦИЯ КОТЕЛЬНОЙ

**TEDOM**

Стоимость технологии: 48 095  
Евро



1x котел 900 кВт + 1x котел 200 кВт  
Производство тепла в котлах :  
2 200 МВтч

Круглогодичное использование  
топлива : 0,94

Расход топлива : 2 340 МВтч

Стоимость технологии : 105 438  
Евро



1x котел 1 мВт + 1x ГТН TEDOM

Производство тепла в котле: 1 025 МВтч

Производство тепла в ГТН: 1 175 МВтч

Круглогодичное использование топлива в  
котле: 0,94

Круглогодичное использование топлива в  
ГТН: **1,65**

Экономия на  
закупках топлива  
16 833 Евро/год

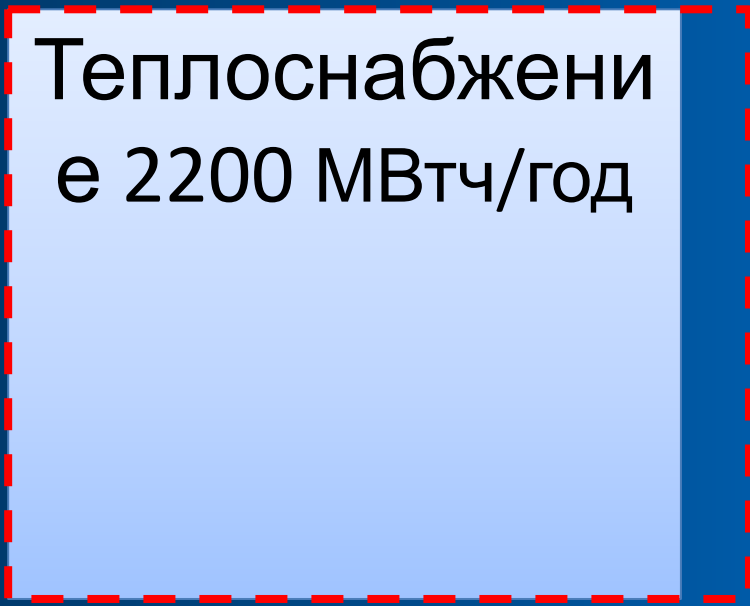
Расход топлива  
1802 МВтч

Экономия топлива **538 МВтч**

# ГРАФИЧЕСКОЕ СРАВНЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ



Расход топлива  
2340 МВтч/год



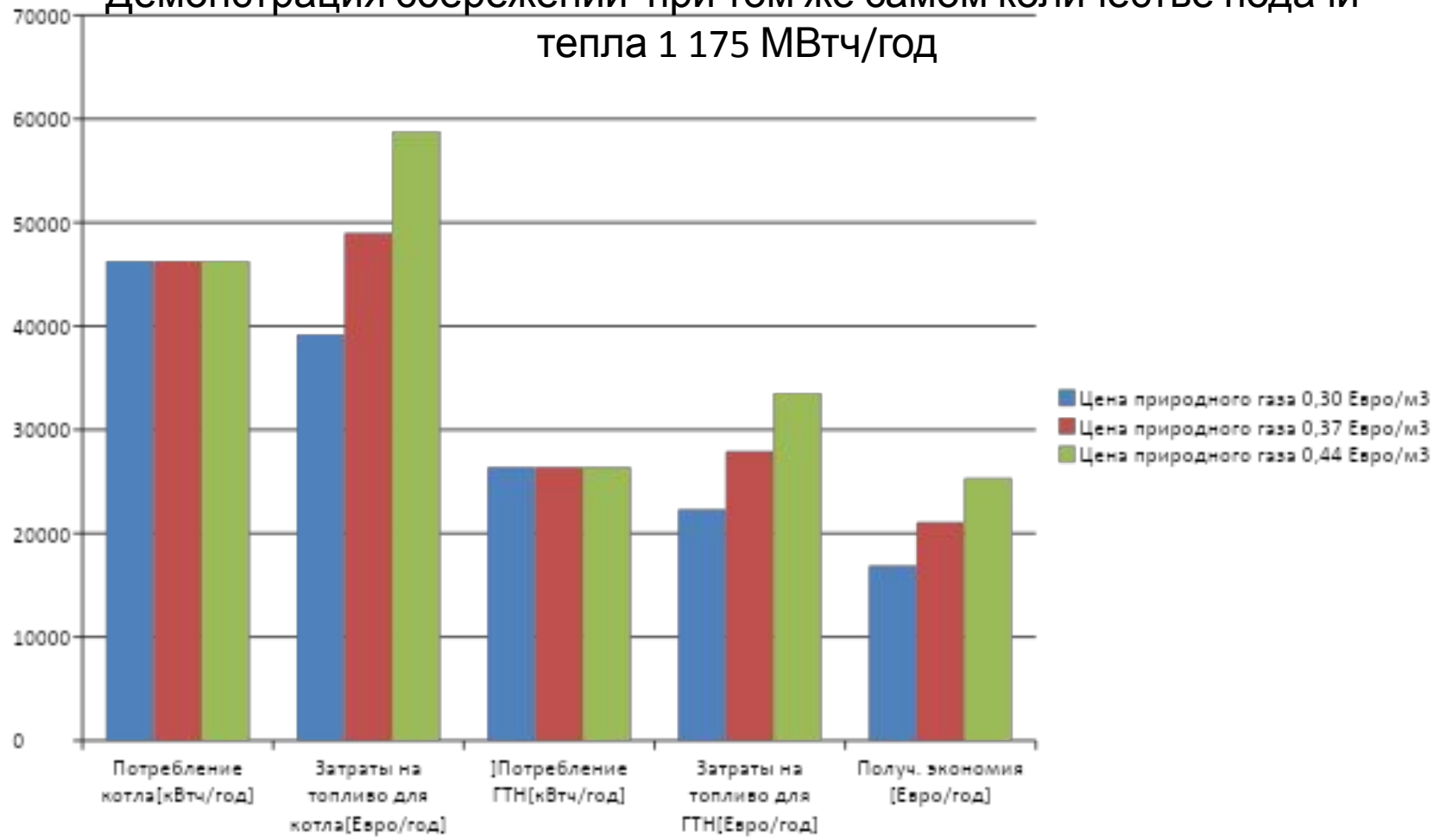
Расход топлива 1802  
МВтч/год



# ЭКОНОМИЯ ФИНАНСОВ РАСТЕТ С ЦЕНОЙ ТОПЛИВА



Демонстрация сбережений при том же самом количестве подачи тепла 1 175 МВтч/год





# Обобщение

## Преимущества газового теплового насоса:

- ГТН является очень эффективной технологией для производства тепла.
- Благодаря высокой эффективности значительно снижается стоимость тепла.
- Среднегодовой коэффициент использования топлива 1,65 (по сравнению с котельной макс.1).
- Не нуждается в какой-либо помощи.
- Можно подключить несколько насосов в виде каскада.
- В дополнение к прямым продажам, мы готовы инвестировать проекты EPC (Energy Performance Contracting) с газовыми тепловыми насосами в Чешской Республике.