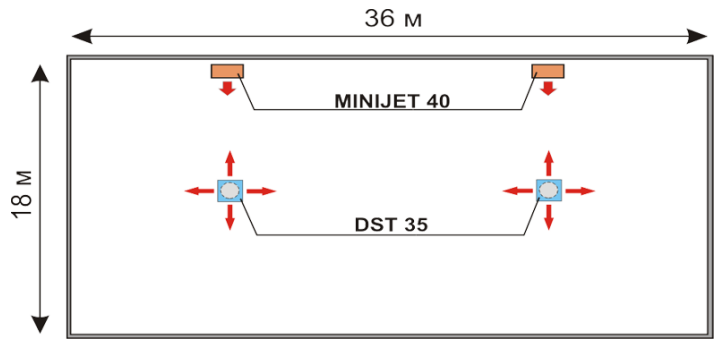


# Теннисный корт, г. Киев

## Данные по объекту:

Размер: 36м x 18м x 9м Объем ~ 4600м<sup>3</sup>  
Здание утепленное  
Стены: 100мм. минвата, с 2-х сторон проф. лист (сэндвич панель)  
Окна: стеклопакеты  
Теплопотери: 65 кВт/ч (трасч. = -22°C)  
График работы: постоянная эксплуатация (поддержание +15 С внутри помещения)



Для отопления объекта были установлены:

- Теплогенераторы газовые подвесные MINIJET 40 – 2 шт  
Qполезн=34кВт, L=3.450м<sup>3</sup>/ч, Рдвиг.=0,23кВт (220V)
- Дестратификаторы DST 35 – 2 шт со встроенными термостатами  
L=3.500м<sup>3</sup>/ч, Рдвиг.=0,12кВт (220V)

Стоимость системы отопления – 64.600 грн  
(оборудование: 55.400 грн, комплектующие: 5.500 грн, монтаж: 3.700 грн)

Эксплуатационные затраты отслеживались в течение января 2011 года

Средняя температура января:

День -3°C

Ночь -9°C



MINIJET 40

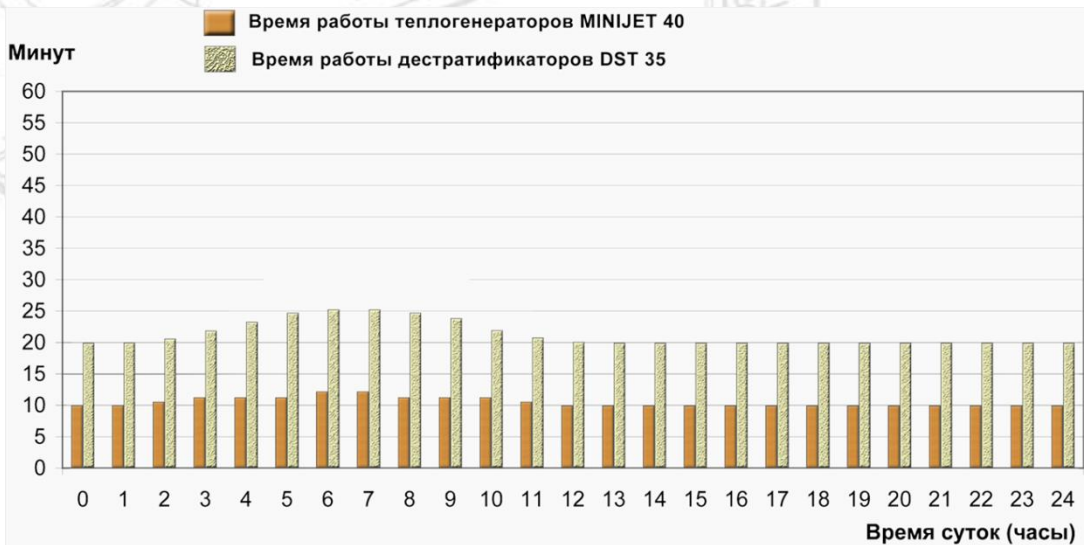
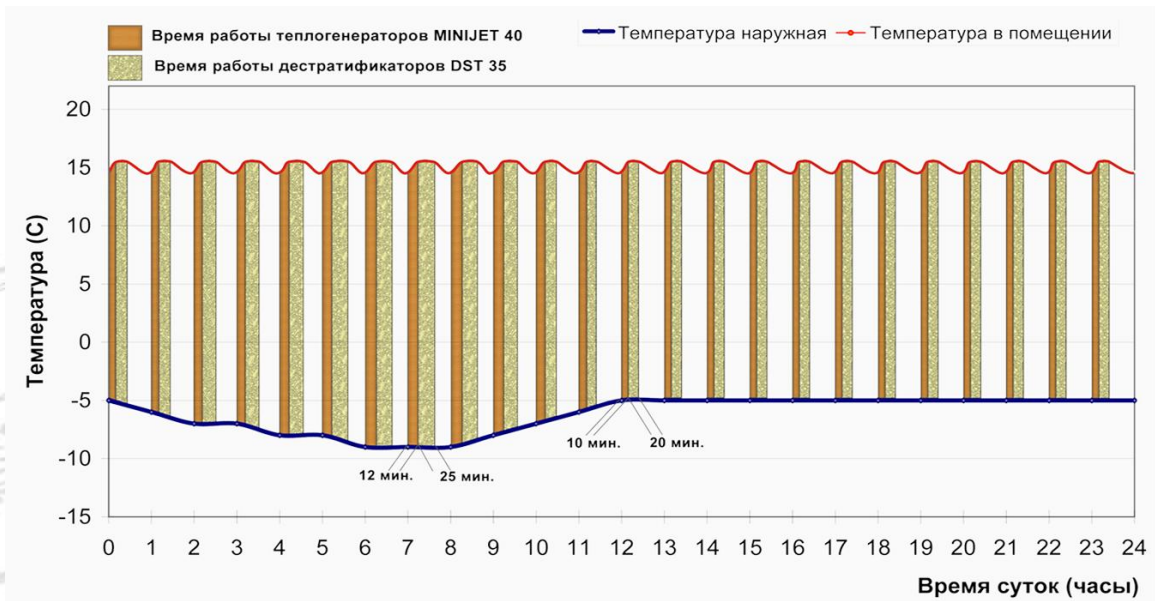


DST 35

# Теннисный корт, г. Киев

Расход газа 26-го января (наиболее холодные сутки)	25 м <sup>3</sup>
Расход газа в сутки в январе 2011г.	18 - 25 м <sup>3</sup>
Средний расход газа в сутки:	21 м <sup>3</sup>
Всего израсходовано газа за январь:	645 м <sup>3</sup>
<b>ИТОГО эксплуатационных затрат за январь:</b>	<b>2 388 грн</b>
из них газ:	645 м <sup>3</sup> x 3,50 грн = 2 258 грн
из них электричество:	160 кВт x 0,81 грн = 130 грн
<b>Стоимость отопления 1м<sup>2</sup> в месяц:</b>	<b>2 388грн ÷ 648м<sup>2</sup> = 3,69 грн/м<sup>2</sup></b>
Стоимость оборудования:	<b>64 600 грн</b>
Время монтажа или демонтажа:	2 рабочих смены / 2чел.

Время работы оборудования в самые холодные сутки – 26 января 2011 г.



## Общие выводы:

- Стоимость отопления за январь месяц составила 3,70 грн за м<sup>2</sup> – что ниже тарифа за отопление для населения.
- Система мобильна - монтаж и запуск в эксплуатацию теплогенераторов и дестратификаторов занимает две рабочие смены двух человек.
- Не требуется установка котельной или теплопункта, теплотрасс, внутренних трубопроводов и приборов отопления.
- Потребитель имеет возможность полного выключения системы (на любой период) без риска замерзания.
- За 20-30 минут система отопления поднимает температуру в здании на 15-20°C



## MINIJET

<b>Мощность отопления</b>	17 - 37 кВт
<b>Расход воздуха</b>	1.630 - 3.450 м <sup>3</sup> /час
<b>КПД</b>	92,5 %



## DST

<b>Воздушный поток</b>	3.500 – 8.500 м <sup>3</sup> /час
<b>Высота подключения</b>	3,5 – 10 м
<b>Скорость вращения вентилятора</b>	900 об/мин