



ДНІПРОПЕТРОВСЬК



Передумови

Опалення комунального позашкільного навчального закладу «Міський Палац дітей та юнацтва» здійснювалось від мереж теплостачання МКП «Дніпропетровські міські теплові мережі». Температура у будівлі протягом осінньо-зимового періоду не відповідала нормам комфортного перебування людей у приміщеннях.

Окрім того, МКП «Дніпропетровські міські теплові мережі» щомісяця витрачало понад 100 тис. грн. на обслуговування ділянки трубопроводу опалення об'єкту.

Для розв'язання цієї проблеми згідно з рішенням міської ради від 06.02.2008 №2/28 «Про

Впровадження системи автономного опалення Міського Палацу дітей та юнацтва

Програму соціально-економічного і культурного розвитку міста на 2008 рік» було розпочато проектування системи опалення у Міському Палаці дітей та юнацтва з використанням енергозберігаючих технологій.

Нововведення

Згідно з розробленим проектом у тепловому пункті будівлі було встановлено водогрійну модульну електричну установку БЛ 750 загальною електричною потужністю 750 кВт і тепловою потужністю 0,147 – 0,347 Гкал./год., а також пластинчатий теплообмінник – 750 кВт.

Електродна модульна установка відноситься до опалювальних систем з використанням електричного нагріву теплоносія у електродних нагрівачах та може бути використана для опалення будівель і споруд, а також для гарячого водопостачання.

Блок керування автоматичною системою опалення складається з програматора і таймера, блоку пам'яті, термоконтролю поетапного вимкнення електродних нагрівачів, дистанційної комп'ютерної системи керування, датчиків температури та поетапного керування насосами.

4

Серед переваг модульної установки слід назвати такі:

- відсутність потреби в обслуговуючому персоналі;
- тривалий термін використання електродних котлів (до 20 років без заміни електродів у нагрівачах);
- повна відсутність шкідливих викидів у повітря;
- відсутність хімічної підготовки теплоносія у системі опалення;
- високий коефіцієнт корисної дії – 98%.

Результати

Проект «Улаштування системи опалення з використанням енергозберігаючих технологій у Комунальному позашкільному навчальному закладі «Міський Палац дітей та юнацтва» Дніпропетровської міської ради за адресою: м. Дніпропетровськ, вул. Набережна Перемоги, 5» був реалізований протягом 2012-2013 років. За цей період було виконано робіт на суму 1,73 млн. грн.



Завдяки реалізації проекту у будівлі Палацу дітей та юнацтва введено автономне електроопалення, що дозволило відмовитися від



використання збиткового централізованого теплопостачання.

Економія бюджетних коштів на оплату енергоносіїв за перші чотири місяці експлуатації нової системи (з листопада 2013 року по березень 2014) року склала 58,1 тис. грн.



Інформація для контактів
Гондар Олександр Олексійович,
заступник начальника
Управління промислової політики
та енергозбереження
Департаменту промисловості,
підприємництва та інвестицій
Дніпропетровської міської ради.
просп. Карла Маркса, 75, кім. 717,
м. Дніпропетровськ, 49000
тел. 56-778 63 17
ел.пошта: gondar@miac.dp.ua