

ПАВЛОГРАД

Передумови

Павлоград, центр вугільної, машинобудівної та хімічної промисловості із населенням 110,5 тис. людей, є зоною екологічної напруги. Незадовільний стан довкілля вкрай негативно впливає на жителів міста. Тому актуальним завданням нині є збереження здоров'я людей, особливо підрастаючого покоління.

Система оздоровлення дітей охоплює цілий комплекс заходів, серед яких й заняття в басейні.

Так у дитячому садку №47 (селище ім.18 Вересня) до 1996 року, поки він знаходився на балансі НВО «Павлоградський хімічний завод», працював басейн. Згодом установа була передана у комунальну власність на утримання міського бюджету.



Сонячні колектори підігрівають воду для басейну дитсадка



Через відсутність гарячої води в місті та недостатнє опалення приміщення дитячого садочку басейн не діяв протягом 12 років, і відповідно, заняття з плавання для дітей не проводилися.

Практика

Розв'язати цю проблему допомогла участь Павлограда у проекті «Чиста енергія», який реалізовувався у Дніпропетровській області за підтримки Агентства США з міжнародного розвитку та компанії ДТЕК.

В рамках реалізації проекту в ДНЗ №47 були встановлені сонячні колектори німецького виробництва та автоматична геліосистема. Отримана



альтернативна електроенергія використовується для підігріву води в басейні.

Також в рамках проекту у приміщенні садку було виконано капітальний ремонт системи опалення, впроваджено вентиляційну установку з системою рекуперації тепла. Окрім того, проведено термомодернізацію фасаду будівлі, в якій розташовано басейн.

Все це дозволило створити у дошкільному навчальному закладі сучасну модель оздоровчого комплексу для дітей, з використанням профілактичного лікування в фізіотерапевтичному кабінеті, в кімнаті спеліотерапії, фізкультурному залі, масажному кабінеті та басейні.

Результати

Важливим результатом проекту, особливо для маленьких жителів селища ім.18 вересня, що віддалене від центру міста та вважається депресивним, є доступність до оздоровчих послуг. Безумовно, заняття з плавання та інші заходи вплинуть на зменшення

захворюваності серед дітей дошкільного та шкільного віку.

Впровадження інноваційних технологій енергозбереження у ДНЗ № 47 зумовило економію коштів місцевого бюджету на оплату енергоносіїв шляхом приведення спожитої питомої кількості теплоенергії на 1 м куб. будівлі до нормативного показника.

Енергія сонця:

30 Мвт/год. – річна потреба у тепловій енергії

15 Мвт/год. – річний вклад енергії сонця

Економія: 50%

Рекуперація тепла:

54 Мвт/год. – річні витрати на вентиляцію в приміщенні басейну

24 Мвт/год. – економія енерговитрат за рахунок рекуперації

Економія – 45%

Термомодернізація:

скорочення потреб у тепловій енергії в осінньо-зимовий період та у кондиціонуванні в літній

Економія – 40%



Інформація для контактів

Осипчук Олександр Борисович,

начальник відділу освіти

Павлоградської міської ради

вул. Леніна, 42-а

м. Павлоград

Дніпропетровська область, 51400

тел. 5632-6 14 53

ел.пошта: miskvopv@ukr.net