



Відновлювальна енергія

Дитячий садочок

смт. Андріївка, Харківська обл.

Пласкі геліоколектори Bosch FCC 220-2V - 20 шт.
Рік введення в експлуатацію - 2018



Дитячий садочок – це мрія про щасливе дитинство. Сучасний дитячий садочок в с. Андріївка є багатофункціональним дитячим закладом, у якому облаштовані класи для формування важливих навичок у дітей, таких як: дрібної моторики, мови, орієнтування в просторі, елементів математичного розвитку.

Для забезпечення комфортного перебування учнів в дитячому садочку с. Андріївка, Балаклієвського району, Харківської обл., було реалізовано проєкт з встановлення геліополя з застосуванням сонячних колекторів. Всього на покрівлі дитячого садочка було встановлено 20 сонячних панелей Bosch FCC 220-2V. Накопичення нагрітої, за рахунок сонячної енергії, гарячої води відбувається в трьох акумулюючих ємностях, об'ємом 1000 л кожна. Далі по схемі, накопичений в ємностях теплоносій, через проміжний теплообмінник, підігріває гарячу розхідну воду в баці запасу ГВП, Vuderus Logalux SM, об'ємом 500 л. Запатентована технологія конструкції пласких геліоколекторів Bosch FCC 220-2V, з збільшеною площею нагріву, забезпечує високу ефективність роботи сонячної установки. Крім того використання сонячної енергії дозволило значно скоротити використання енергоресурсів та дозволило знизити витрати на опалення та ГВП дитячого садка, в середньому на 35-40% на рік.