



Відновлювальна енергія

Южненська міська лікарня

м. Южний

Пласкі сонячні колектори: Buderus Logasol SKN 4.0 - 12 шт.

Рік введення в експлуатацію - 2018



Южненська міська лікарня – це спеціалізований лікувально-оздоровчий медичний заклад, призначений для надання основних видів стаціонарної допомоги населенню. До складу лікарні входять п'ять відділень.

Для цілодобового забезпечення гарячою розхідною водою, перебуваючих в лікарні громадян, в теплий період року та зменшення річних витрат на послуги теплоцентралі, було прийнято рішення про встановлення автономної системи нагріву гарячої води. Для цього на покрівлі лікарні було встановлено геліополе. В ході другого етапу будівництва геліополя було встановлено 12 сонячних колекторів Buderus Logasol SKN 4.0-s. Накопичення нагрітої за рахунок сонячної енергії гарячої води відбувається в 2 баках-акумуляторах, об'ємом 1000 л кожний, через швидкісний пластинчатий теплообмінник. Циркуляція теплоносія в геліоконтурі відбувається за допомогою двотрубною насосної станції Logasol KS0120/2 з енергозберігаючим насосом. У літній період часу лікарня в повній мірі забезпечується гарячою водою, отриманою від встановленого геліополя. Поточні витрати на приготування гарячої води для лікарні знизились на 95%, в порівнянні з періодом отримання тепла від теплоцентралі.