



## Відновлювальна енергія

# «Українська залізнична швидкісна компанія»

м. Київ

Вакуумні сонячні колектори Logasol SKR 10 CPC - 36 шт.

Рік введення в експлуатацію - 2017



**Виробничо-адміністративний комплекс «Української залізничної швидкісної компанії»**, м.Київ, складається з вагоно-ремонтного депо та адміністративної будівлі. Комплекс призначений для ремонту та обслуговування швидкісних потягів.

Реалізована комбінована система опалення покриває потреби комплексу в гарячій воді, опаленні виробничих площ та адміністративно- побутових приміщень. Система поєднує в собі два газових водогрійних котли та геліополе з сонячних колекторів. Змонтоване на плоскій покрівлі будівлі геліополе складається з 36 вакуумних сонячних колекторів Buderus Logasol SKR 10 CPC. Для монтажу колекторів на плоскій покрівлі було застосовано фірмові монтажні комплекти Buderus, які закріплені на спеціально звареній металоконструкції, що забезпечує підйом геліополя над покрівлю на висоту 0,5 метра. Вироблене сонцем тепло напряму потрапляє до трьох бівалентних баків об'ємом 1000 л кожний, що розташовані в котельні. Дані баки призначені виключно на отримання тепла від геліополя. Накопичене акумульоване тепло через проміжний теплообмінник забезпечує систему ГВП. Для покриття навантажень з підготовки ГВП в зимовий період системою передбачено триходовий клапан, що встановлений перед теплообмінником ГВП, який забезпечує можливість отримання тепла від газових котлів.