



Комбинированные системы

Оздоровительный комплекс «Мотор»

г. Приморск



Оборудование

Напольные чугунные газовые котлы:

Buderus Logano G334 WS – 115 кВт, 4 шт

Суммарная мощность котельной: 460 кВт

Высокопроизводительные гелиоколлекторы:

Buderus Logasol SKS 4.0 – 21 шт.

Год ввода в эксплуатацию: 2010

Объект

Оздоровительный комплекс «Мотор» расположен на Азовском побережье в курортном городе Приморск. На территории в 8 га размещены пять спальных корпусов на 250 номеров (470 отдыхающих), культурно-развлекательный центр с бассейном и тренажерным залом, спортивные и детские площадки, летнее кафе и т. д. Также имеются административное и хозяйственное здания.

Особенности системы

В 2009–2011 гг. в котельной оздоровительного комплекса была проведена модернизация, в результате которой были демонтированы паровые жидкотопливные котлы и на их месте разместили каскадную установку из двух газовых чугунных водогрейных котлов Buderus Logano G334 WS мощностью 115 кВт каждый (газовая котельная №1). Вторая каскадная установка, включающая также два чугунных водогрейных котла Buderus Logano G334 WS, суммарной мощностью 230 кВт, выполнена в виде блочно-модульной котельной и расположена рядом с административно-бытовым корпусом (газовая котельная №2).

Для сокращения расходов газа для ГВС во время курортно-летнего сезона, на плоской крыше котельной №1 смонтировано гелиополе, состоящее из 21-го высокопродуктивного герметичного солнечного коллектора Buderus Logasol SKS 4.0-w. В помещении блочно-модульной котельной №2 установлены два бивалентных бака-водонагревателя Buderus Logalux SM 400. Функциональная схема гелиоустановки исключает периоды стагнации в пиковый период солнечной активности за счет возможности сброса избыточного тепла в баки-аккумуляторы.

Применение новых котлов и использование комбинированной схемы теплоснабжения с двумя источниками «газ + солнечная энергия» позволило оздоровительному комплексу сократить свои эксплуатационные затраты в 6 раз.