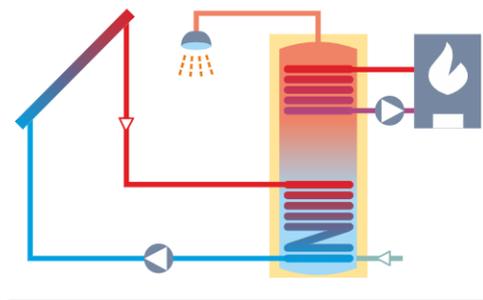


Расчеты по энергоэффективности для отеля Bridge г. Бишкек.

Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя температура, °С	-3.7	-1.6	4.5	12.2	17.5	22.5	25	23.9	18.3	10.6	4	-1.9
Общее дневное солнечное излучение на горизонтальной поверхности, кВт/м ² /день	1.71	2.45	3.32	4.27	5.32	6.01	6.18	5.84	4.68	3.17	1.99	1.46
Скорость ветра, м/с	2	2.1	2.4	2.8	2.7	2.8	2.8	2.6	2.3	2.2	2	1.9
Градусо-дни отопительного периода, °С•день	672.7	548.8	418.5	174	15.5	0	0	0	0	229.4	420	616.9

Функции гелиосистемы

ГВС



Потребление горячей воды за день - 2000 л

Температура горячей воды - 45°C

Общий объем бака аккумулятора, 5000 л

Тип солнечного коллектора

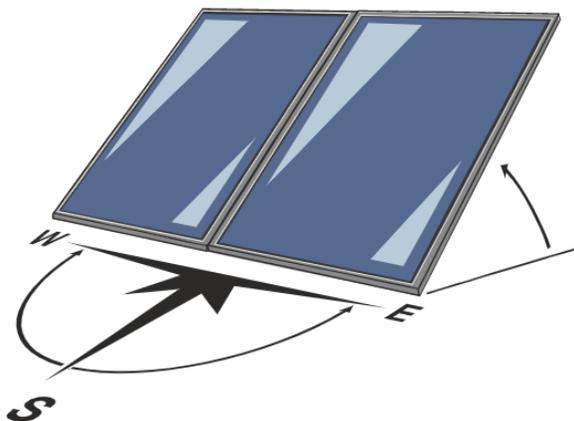
Плоский

Производитель Regulus

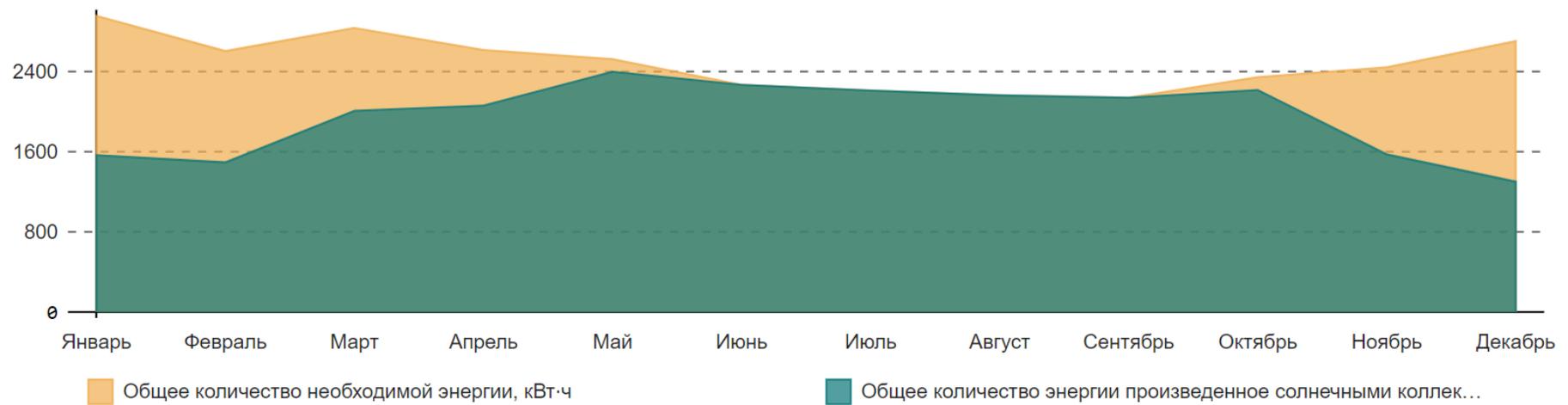
Модель KPS11

Количество коллекторов 16 штук

Ориентирование солнечного коллектора



Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Выработка энергии солнечными коллекторами, кВт·ч	1565.3	1493.77	2007.73	2060.41	2398.35	2267.85	2211.49	2163.18	2140.15	2215.94	1574.71	1300.66
Доля покрытия, %	52.95	57.34	70.8	78.74	95.03	100	100	100	100	94.56	64.48	48.1



Общее количество энергии для нужд ГВС, кВт·ч	29 810.25
Общее количество энергии произведенное солнечными коллекторами за выбранный период, кВт·ч	23 399.55
Доля покрытия, %	80.17