



The System Inc, USA

Ph: +1 (775) 828-9188; Web: www.uatis.com

E-mail: system@uatis.com; Ph: +1(775) 828-9188

The System Inc - Украина

ул. Папанина, 56, г. Смела, Черкасской обл., Украина, 20700
тел. +380(4733) 2-23-00; +380(93) 503-4619; +380(93) 418-7705

Солнечные водонагреватели

Новейшие достижения американской науки и технологии

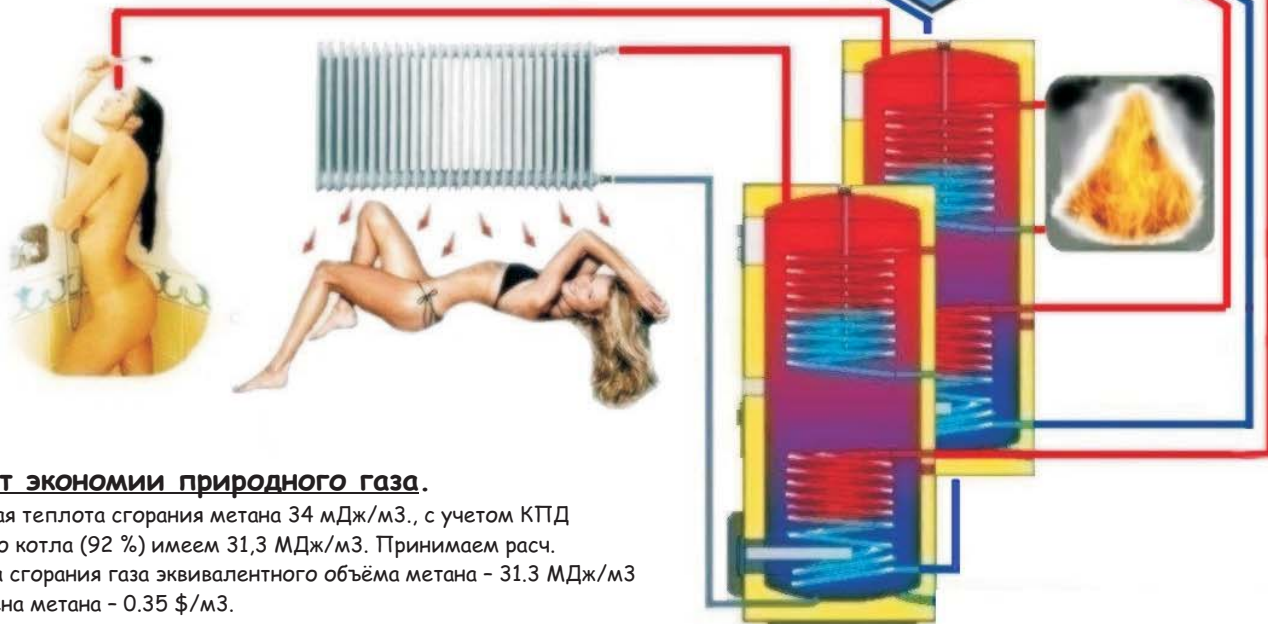
Обеспечит до 70% Ваших нужд в горячей воде и отоплении!

Уникальная технология сварки создаёт
цельнометаллическую конструкцию без
переходных сопротивлений теплопередачи

Уникальное оптическое покрытие
обеспечивает поглощение как инфракрасных
так и ультрафиолетовых (!!!) солнечных лучей
при коэффициенте поглощения от 0.94 до 0.96
и коэффициенте потерь всего от 0.04 до 0.09.



Дефицит тепловой энергии образовавшийся,
в пасмурную погоду, будет покрыт резервным
водонагревателем (газовым, электрическим или твердотопливным).



Расчёт экономии природного газа.

Удельная теплота сгорания метана 34 МДж/м³., с учетом КПД
газового котла (92 %) имеем 31,3 МДж/м³. Принимаем расч.
теплота сгорания газа эквивалентного объёма метана - 31.3 МДж/м³
Расч. цена метана - 0.35 \$/м³.

Расчётная продолжительность дня - 10 часов.

Расчёт для одного коллектора AE-40								система 5 x AE-40	
Погодные условия	нагрев AE-40 МДж/м ² /дн	площадь AE-40, м ²	нагрев AE-40 МДж/день	эквивалент газа, м ³	Погодный период, дн	экв. газ за период, м ³	Стоимость за период	экв. газ за период, м ³	Стоимость за период
ясно	23.00	3.481	80.06	2.56	15	38.37	\$13.43	191.84	\$67.15
облачно	17.00	3.481	59.18	1.89	7	13.23	\$4.63	66.17	\$23.16
пасмурно	11.00	3.481	38.29	1.22	3	3.67	\$1.28	18.35	\$6.42
осадки	0.00	3.481	0.00	0.00	5	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
Итого в месяц						55.27	\$19.35	276.37	\$96.73
Итого в год						663.28	\$232.15	3,316.40	\$1,160.74