ТОВ «ІК «ТермоТехнології»
ЄДРПОУ 39989559

Юридична адреса: 69002
м. Запоріжжя, вул. Глісерна, 5

тел.: 270-93-40
моб.: (050) 951 78 57
(098) 049 33 31
(063) 285 14 74
office@termoteh.in.ua
www.termoteh.in.ua

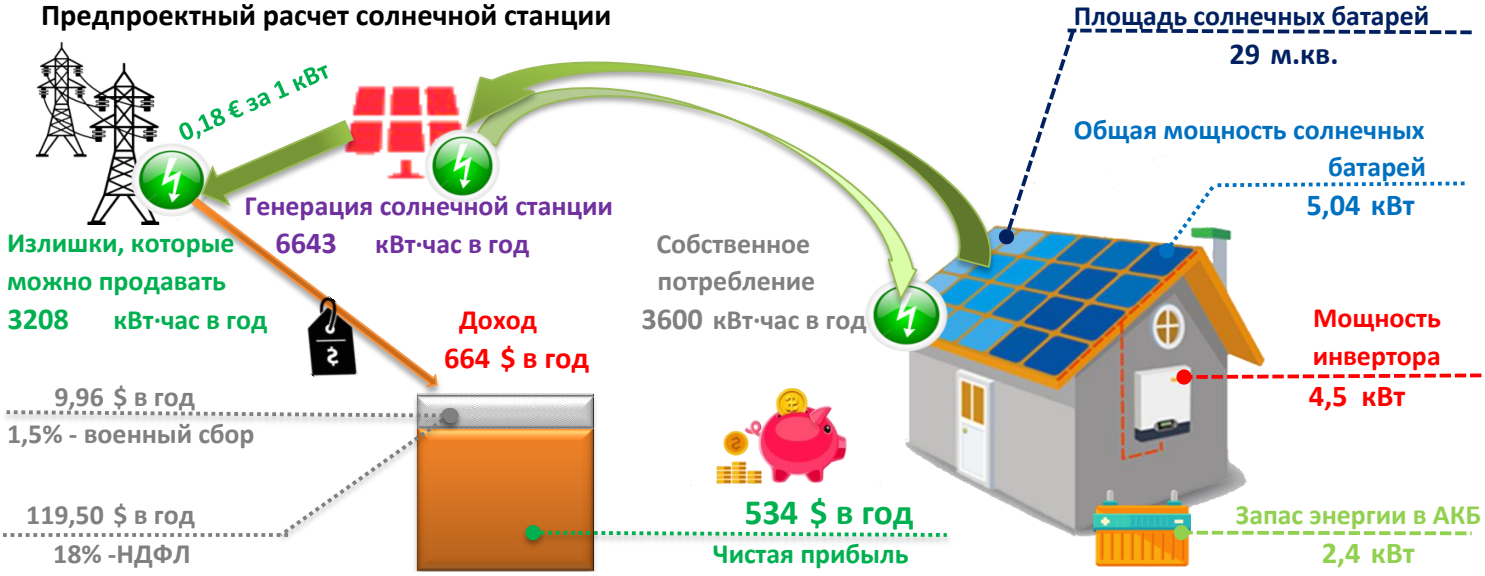
ТЕРМО ТЕХНОЛОГИИ
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

СОЛНЕЧНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ГИБРИДНОГО ТИПА МОЩНОСТЬЮ 4,5 кВт

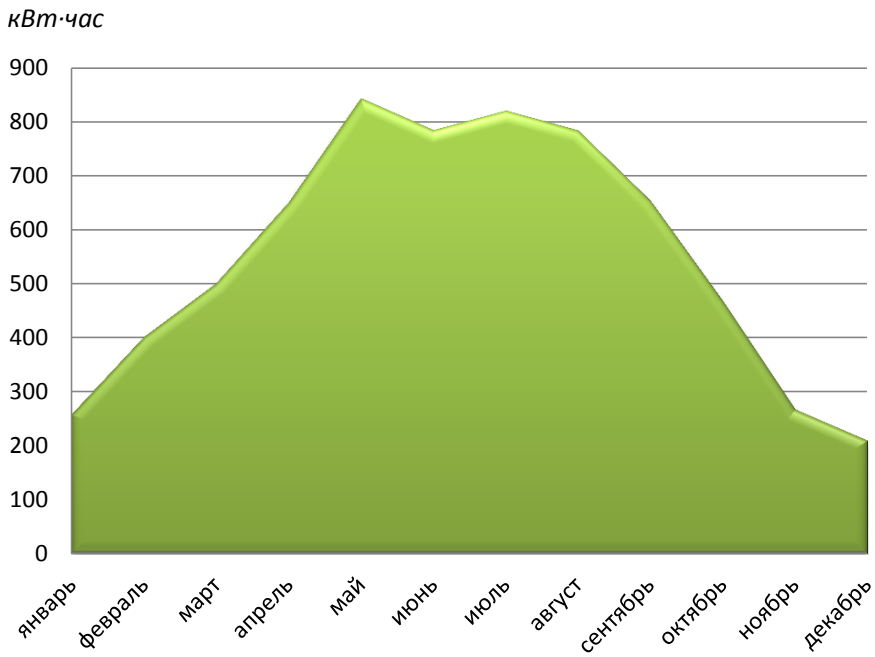
Назначение солнечной станции гибридного типа

Гибридная солнечная станция служит для полного собственного электроснабжения, накопления энергии в аккумуляторных батареях а также продажи излишков в сеть по "зеленому" тарифу. Благодраря наличию АКБ в схеме, в момент отключения внешней сети система работает как автономная запитывая всех потребителей от накопленной в аккумуляторных батареях энергии. Принцип работы следующий: в дневное время солнечная станция вырабатывает энергию, которую гибридный инвертор частично накапливает в АКБ, частично преобразует и сбрасывает во внутредомовую сеть, откуда все что надо уходит на собственное электропотребление, а излишки выработонной энергии уходят во внешнюю сеть для продажи по "зеленому" тарифу. В ночное и пасмурное время электроснабжение домовой нагрузки происходит от аккумуляторных батарей. Таким образом система независима от внешней сети 24 часа в сутки.

Предпроектный расчет солнечной станции



Прогнозируемая выработка PV системы



Период	Выработка солнечной станции, кВт·час	Собственное потребление, кВт·час	Проданно э/э "+", купленно э/э "-", кВт·час
январь	257	300	-43
февраль	401	300	101
март	501	300	201
апрель	651	300	351
май	844	300	544
июнь	785	300	485
июль	821	300	521
август	784	300	484
сентябрь	654	300	354
октябрь	468	300	168
ноябрь	267	300	-33
декабрь	210	300	-90
год	6643	3600	3043
		Продано, кВт·час в год	*3208*
		Куплено, кВт·час в год	*165*