



Гибридная солнечная электростанция 10 кВт – для Киева и области под «зеленый тариф»



Компания СЭА осуществляет проектирование, разработку и монтаж солнечных электростанций (СЭС). Обеспечивает квалифицированный подбор оборудования для разных типов и решений. Предоставляет сервисное сопровождение на протяжении всего эксплуатационного периода. Подключает объект генерации электроэнергии в центральную электросеть с обеспечением продажи электроэнергии по «зеленому тарифу».

Представляем комплект гибридной (автономной и соединенной с общей сетью) солнечной станции номинальной мощностью 10 кВт с расчетной годовой выработкой 10,14 МВт·час.

Солнечная станция предназначена для снижения затрат на потребление электроэнергии с сети и генерации в сеть с последующей продажей по "Зеленому Тарифу", а также - резервировании потребителей на случай отключения основной сети с запасом энергии от 4,8 кВт·час в аккумуляторном блоке.

Данное решение практично для установки в доме, на даче, производстве с среднесуточным потреблением от 5 кВт·час в сутки.

Комплект разработан для гарантированного питания*:

- Системы освещения
- Электрическая часть системы отопления
- Холодильника
- Мелкой бытовой техники
- Телевизора
- Охранной сигнализации
- Насосной водяной станции

* суммарная мощность подключаемого оборудования не должна превышать 10 кВт.

Комплект гибридной системы 10кВт позволяет обеспечить электричеством основных потребителей электроэнергии в частном доме или коммерческих помещениях (магазины, офисы, малые предприятия). Для компенсации недостающей мощности, в моменты превышения потребления электроэнергии (например, ночное время), используется внешняя электрическая сеть. Также есть возможность днем генерировать солнечную энергию в сеть – т.е. использовать гибридную электростанцию для продажи энергии по «зеленому» тарифу, тем самым уменьшая затраты на оплату электричества. А в случае отключения основной сети, гибридная СЭС, работая от аккумуляторов, обеспечит Вас энергией, и позволит не зависеть от проблем с сетью.



Название оборудования	Характеристики	Цена за ед. \$ с НДС	Кол-во, шт	Сумма, \$ с НДС
Солнечный модуль Perlite	Поликристаллический кремний Pmp = 250 Вт Imp = 8,35 А Ump = 29,95 В Isc = 8,9 А Uoc = 37,63 В Гарантия на продукт 5 год Китай	190	40	7 600
Гибридный инвертор InfiniSolar 10кВт	Расч (АС) = 10 000 Вт Umppt = 400-800 В 2 MPPT трекера Бестрансформаторный 3-фазы Класс защиты IP 65 Китай	3600	1	3 600
Аккумуляторная батарея 100 Ач 12В	Батарея аккумуляторная 12В 100Ач, 331*175*216 мм	175	4	700
Всего, USD				11 900

Примечания:

1) В стоимости солнечной станции **не учтены:**

- расходные материалы (кабель, крепления, электрофурнитура);
- монтажные работы (около 15 % от стоимости материалов);
- транспортные та накладные расходы.

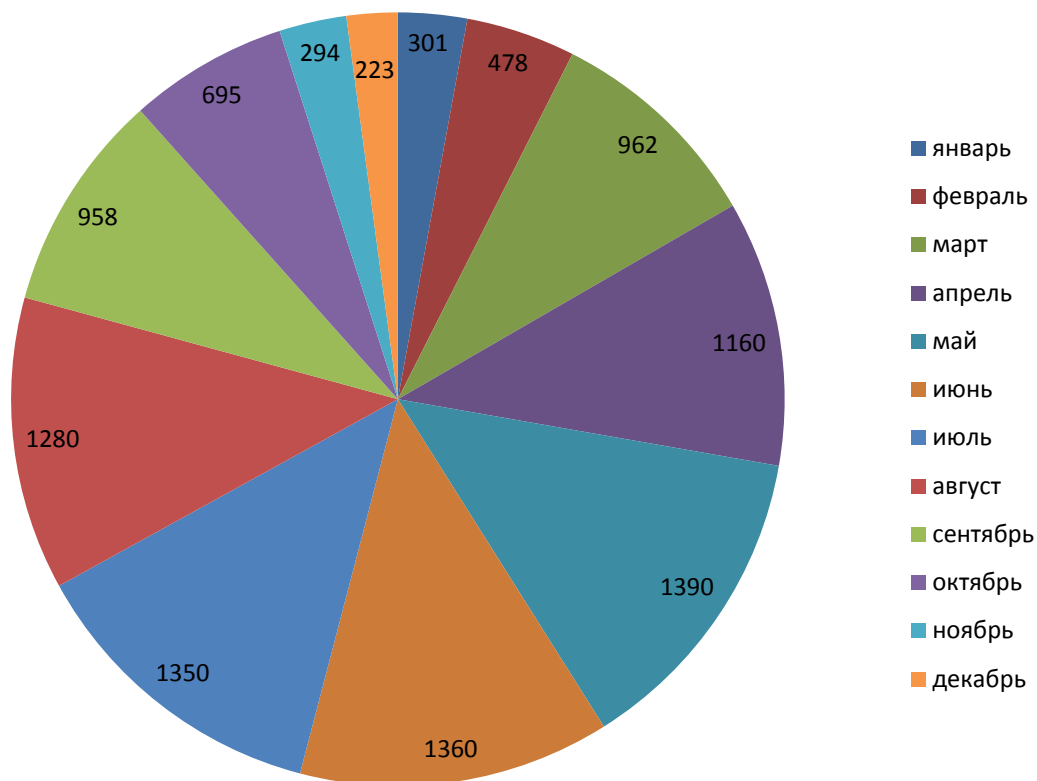
2) В стоимости солнечной станции **учтены:**

- схема подключения станции;
- бесплатная консультация тех.специалиста, в случае самостоятельного (удаленного) монтажа.

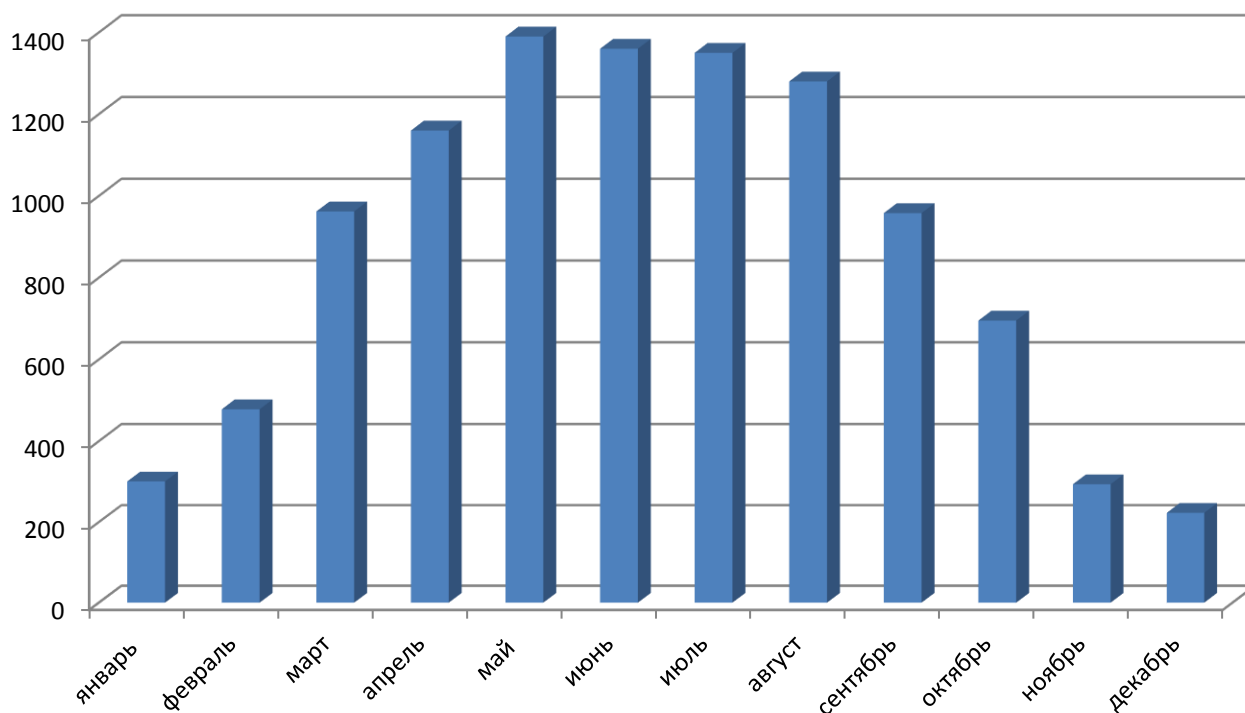
3) Стоимость установки и комплектация пакета «Гибридная солнечная электростанция 10 кВт» подлежит уточнению после выезда на объект.



Генерация электроэнергии 10кВт СЭС Всего 10,14 МВт·час за год для г. Киев



Генерация электроэнергии солнечной станцией мощностью 10 кВт на протяжении года (энерговыработка кВт · час по месяцам)



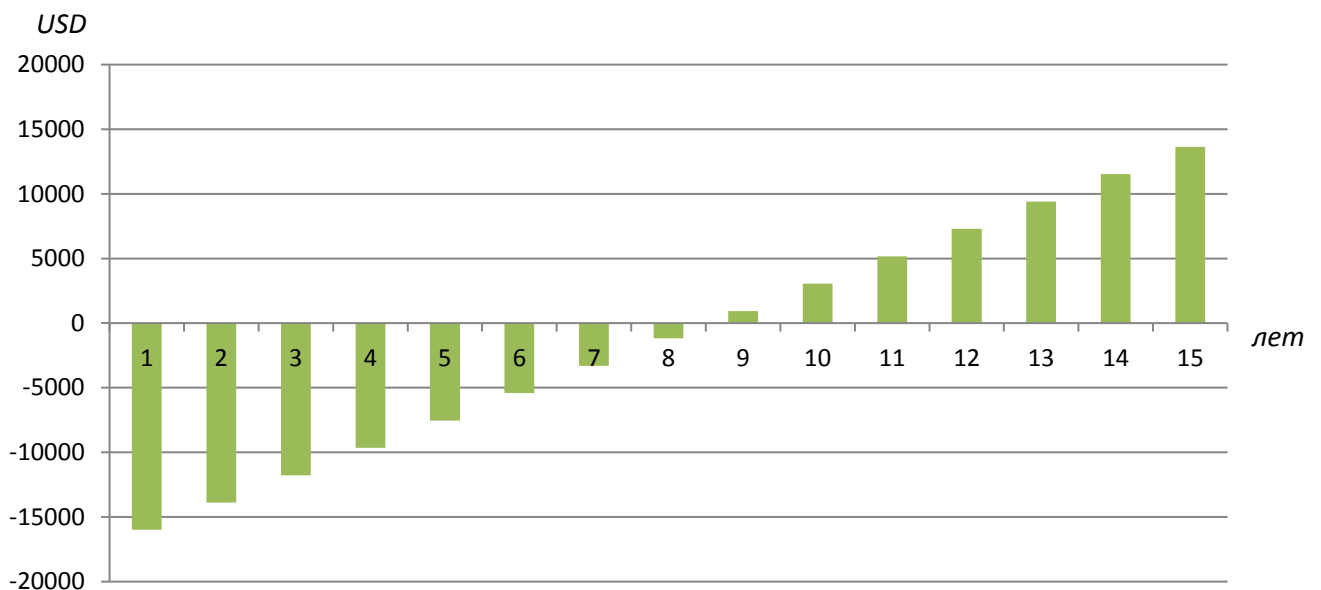


«Зеленый» тариф для крышных солнечных электростанции, построенных в 2016 году согласно Постановлению № 508 от 31.03.2016г. «Про встановлення "зелених" тарифів на електричну енергію для приватних домогосподарств» составляет — 534,43 коп. за кВт·час.

Инвестиции необходимые для строительства солнечной электростанции составляют порядка **400 тыс. грн.** (по курсу межбанка на 01.06.2016г).

Окупаемость сетевой солнечной станции в таких условиях составит 8,5 лет без учета деградации солнечных модулей. Ориентировочный **доход** к 2030 году составит **11 000 долларов США** (с учетом замены АКБ).

График окупаемости представлен ниже:



Чтобы получить квалифицированную консультацию по выбору, монтажу и обслуживанию сетевых СЭС, звоните (044) 291-00-41 или пишите нам на почту: info@sea.com.ua