



Гибридная солнечная электростанция 10 кВт – для Одессы 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 12,6 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 МРРТ трекера Бестрансформаторный 3-фазы Класс защиты IP 65 Китай	3600	1	3 600
Аккумуляторная батарея 100 Ач 12В	Батарея аккумуляторная 12В 100Ач, 331*175*216мм	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.

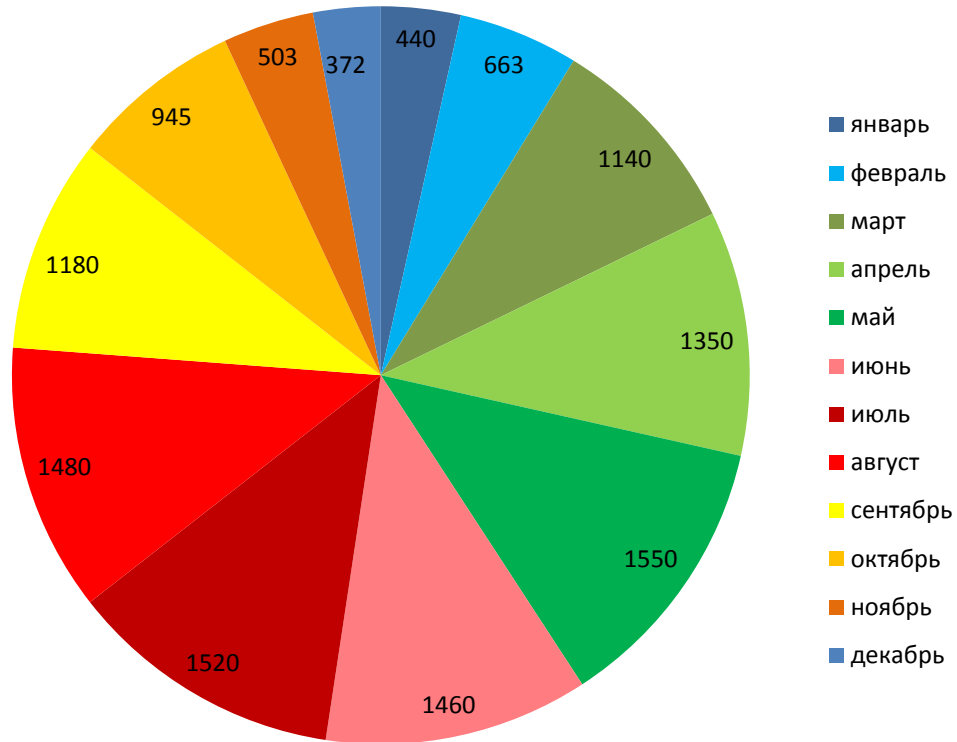
2) В стоимости солнечной станции **учтены:**

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

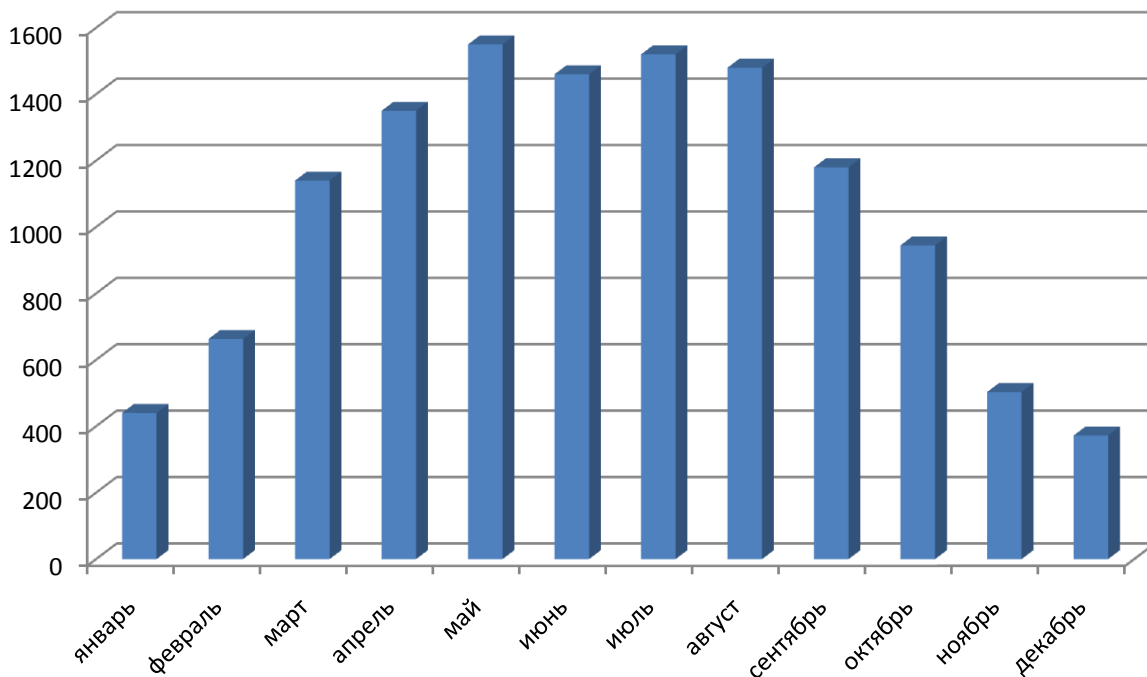
3) Стоимость установки и комплектация пакета «Гибридная солнечная электростанция 10 кВт» подлежит уточнению после выезда на объект.



Генерация электроэнергии 10кВт СЭС Всего 12,6 МВт·час за год - для г. Одесса



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



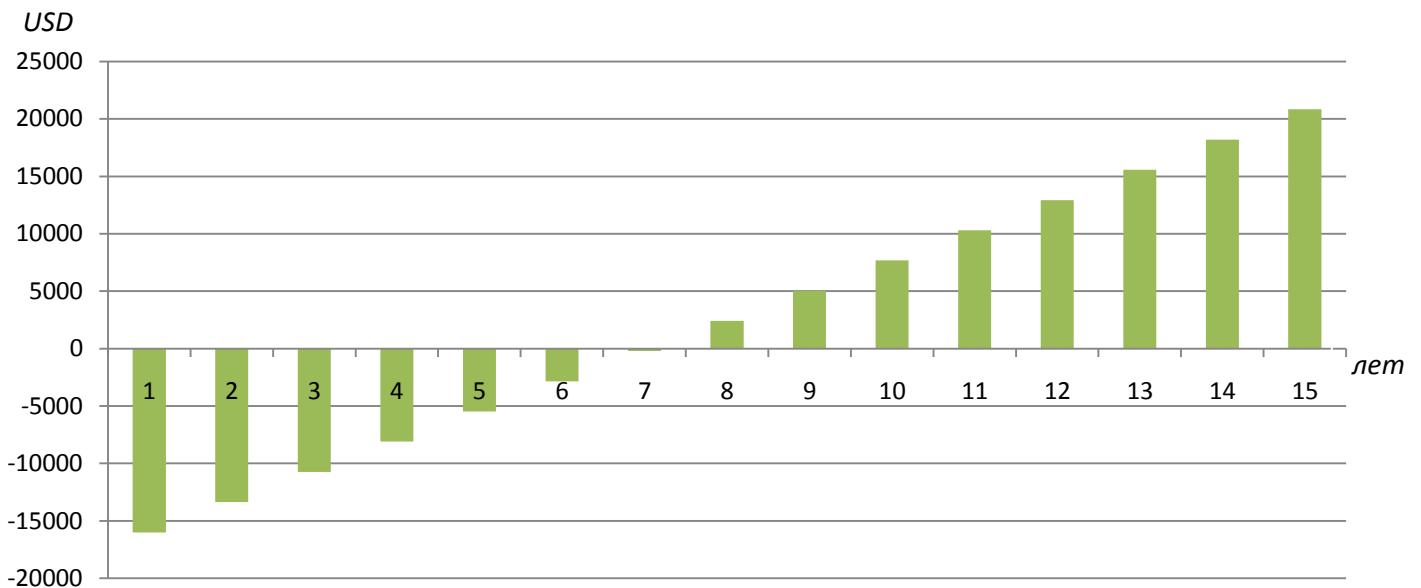


«Зеленый» тариф для крышных солнечных электростанции, построенных в 2016 году согласно Постановлению № 508 от 31.03.2016г. «Про встановлення "зелених" тарифів на електричну енергію для приватних домогосподарств» составляет — 555,10 коп. за кВт·час.

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 7 лет без учета деградации солнечных модулей. Ориентировочный **доход** к 2030 году составит **16 000 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