**Сетевая солнечная электростанция**

**мощностью 10 квт**

Сетевая солнечная электростанция предназначена для выработки и подачи в сеть электроэнергии с целью компенсации ее потребления объектами и продажи излишков поставщикам - по зеленому тарифу.

**Основные технические характеристики**

Мощность солнечных панелей **10,22кВт**

Мощность сетевого инвертора **10 кВт**

Мощности панели **365Вт**

Количество панелей **28шт**.

Тип панелей: **монокристаллические**

**Ориентировочный расчет стоимости станции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Кол-во | Ед.изм, шт,м | Сумма,  Грн. | Сумма,  $ |
| Фотоэлектрический модуль, 365В, монокристалл | 28 | шт. | 94000 | 3616 |
| Сетевой инвертор Huawei SUN2000-10KTL-MO | 1 | шт | 65000 | 2500 |
| Комплект креплений,оцинкованная сталь | 1 | компл | 35000 | 1350 |
| Расходные и дополнительные материалы | 1 | компл | 20000 | 770 |
| Проектно-монтажные и пусконаладочные работы |  |  | 15000 | 580 |
| Транспортные расходы |  |  | 5000 | 200 |
| Накладные и прочие расходы |  |  | 5000 | 200 |
| Подключение «зеленого» тарифа под ключ (при необх.) |  |  | - | - |
| Всего: | |  | 239000 | 9200 |

Стоимость в $ зависит от курса валют НБУ и может изменяться

Дополнительно необходимо учесть стоимость двунаправленного счетчика в комплекте с АСКУЭ

(согласованного с Обл.Энерго). Ориентировочная стоимость 400$.

Ставка «зеленого тарифа» составляет 0,18Є/кВт (без учета налогов). Ориентировочная годовая выработка электроэнергии составляет 11000 кВт/ч

Стоимость 1вт = 1$

**Срок службы СЭС и эксплуатация**  
Основные инвестиции (до 80% от общей сметы) в СЭС составляют солнечные панели и инверторы.  
Срок службы солнечных панелей - неограничен. Деградация кремниевых пластин  
происходит со скоростью не более 0,7-0,8% в год от номинальной мощности панели.