

Центр альтернативной энергетики IVERON просит Вас, рассмотреть вопрос о разрешении частным лицам производить генерацию маломощными солнечными электростанциями (от 5 кВт/ч на фазу до 15 кВт/ч) в коммунальную электросеть, при наличии двунаправленного счетчика электроэнергии.

Расчет за потребленную электроэнергию производить по разнице между потреблением и генерацией по установленному тарифу. При превышении генерации над потреблением **не проводить оплату генерации**, это не «зеленый тариф». Это дает возможность использовать фотоэлектрические системы или солнечные электростанции для добавления мощностей во внутренние сети конкретного потребителя, при этом потребление из коммунальной сети уменьшается на мощность выработанную солнечной электростанцией. Этим решается проблема лимита у потребителя, малой мощности ТП, старых сетей, падения напряжения освободившейся мощности перераспределяется на других потребителей. Для минимизации генерации в сеть, можно установить контроль нагрузки и подключать дополнительные нагрузки или управлять генерацией уменьшая ее до значения потребления.

Область применения в Республике Крым малых солнечных электростанций очень широкая, а именно: дачные кооперативы, гостиницы, отели, кемпинги, хозяйства. Например: солнечная электростанция мощностью 5 кВт/ч за световой день может выработать до 45 кВт электроэнергии.

Также есть возможность использовать солнечные электростанции в коммунальном хозяйстве, на очистных станциях, для скважинных насосов. Например: насос мощностью 10 кВт/ч работает в течении суток, его потребление составит 240 кВт/ч в сутки при установке солнечной электростанции мощностью 10 кВт/ч ее выработка за световой день будет составлять до 70 кВт/ч (значение среднегодовое) в сутки. За год работы этот насос потребляет из коммунальной сети 87600 кВт/ч, при работе с сетевой солнечной электростанцией его потребление составит не более 62100 кВт/ч в год, т.е. на 25500 кВт/ч меньше, экономия составляет не менее 30%, и это дает реальные сроки на возврат вложенных средств.

Стоимость сетевой солнечной электростанции в 2-2,5 раза меньше, чем стоимость автономной солнечной электростанции. Частные структуры, работающие в курортном бизнесе, сельскохозяйственные предприятия готовы вкладывать средства в свою энергетическую безопасность. Необходимо дать возможность желающим реализовать такие проекты, и в случаях с частными лицами **это не требует ни каких бюджетных средств**.

Нашим центром разработаны подобные проекты, есть готовая работающая система, без генерации в коммунальную сеть. Экономическая составляющая не рассчитывалась, т.к. вопрос энергетической безопасности в данный момент является приоритетным.

Наши координаты:

Адрес: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Севастопольская, 35

Сайты: www.iveron-service.ru или www.иверон.рф,
www.suncollector.ucoz.ua

Контактные телефоны:

+7 (978) 769-42-39 – директор Иващенко Геннадий Витальевич

+38(0652) 54-69-54 – офис

Компания «МикроАРТ» www.invertor.ru ; www.microart.ru

+7 (916) 268-10-33 – директор по развитию и оптовым продажам

Кацуба Вячеслав Вячеславович