

Храмова Н. Н.

РАЗВИТИЕ СЭС В УКРАИНЕ

Подорожание энергоресурсов, а так же аварии на АЭС внесли коррективы в энергетическую политику страны. Согласно новой энергетической стратегии Украины до 2030 года планируется покрывать 17,5% потребностей в энергии за счет нетрадиционных источников энергии. Для привлечения частных инвесторов в силу вступил закон, подразумевающий установление так называемых «зеленых» тарифов, позволяющих окупить вложения в энергопредприятия, работающих на нетрадиционных источниках энергии.

Работы в этом направлении начались уже давно. Так в городе Щелкино в качестве резервного источника электричества была построена СЭС-5, по сути экспериментальная станция, основное назначение которой – выяснить особенности работы специфического оборудования, накопить опыт работы эксплуатации всех систем станции, выявить недостатки схемы и отдельных элементов оборудования. Концепция конструкции башенного типа, примененная в СЭС-5, представляла собой поля гелиостатов, солнечного парогенератора, турбины, генератора, системы автоматического слежения за Солнцем и системы теплового аккумулирования.

Современная солнечная электростанция в селе Родниковом Симферопольского района начала вырабатывать первые киловатты электроэнергии в сентябре 2010 года.

На земли установлено 33,8 тыс. фотоэлектрических панелей, которые собирают энергию солнца, преобразуют ее в электрический ток. Это первая солнечная электростанция на территории Украины и самая крупная в СНГ. За первые 8 месяцев работы СЭС произведено 5,1 млн. кВт/ч электроэнергии, что на 11 % выше запланированных показателей.

Это лучшее доказательство того, что Крымский полуостров – самое подходящее место в Украине для развития солнечной энергетики.