



Солнечная электростанция в Якутии

9.6.2013

В Якутии, в поселке Дулгалах Верхоянского улуса, запущена в эксплуатацию новая СЭС.

Компания ОАО «Сахаэнерго», которая ввела в эксплуатацию новую станцию, является дочерним предприятием ОАО АК «Якутскэнерго» (входит в РАО ЭС Востока). Это третья по счету СЭС данной компании. Впервые подобная станция построена севернее линии Полярного круга.

Ранее жители поселки обеспечивались энергией от автоматизированной блочно-модульной ДЭС мощностью 350 кВт. Новая станция даст поселку дополнительные 20 кВт энергии, вырабатываемой 80 монокристаллическими модулями мощностью 250 Вт каждый.

Специалисты отдела по внедрению альтернативных источников энергии и новых технологий ОАО «Сахаэнерго» разработали для фотоэлементов специальную конструкцию, оснащенную поворотным механизмом, которая позволяет увеличить КПД панелей и повысить их энергоэффективность. Панели изменяют свое положение в зависимости от сезона без применения малых вспомогательных механизмов.

Кроме этого, на станции смонтированы датчик солнечной активности и компьютерный чип с модемом для хранения и передачи данных через Интернет.

А. А. Каплун, заместитель генерального директора по стратегии и инвестициям РАО ЭС Востока отмечает: «Ввод данной станции в эксплуатацию полностью находится в логике развития РАО ЭС Востока в части развития проектов возобновляемой энергетики в изолированных зонах Дальнего Востока. – В таких автономных энергетических комплексах, как Дулгалах, экономия дорогостоящего дизельного топлива за счет частичного замещения дизельной генерации энергией солнца позволяет уже сегодня эффективно возвращать инвестиции и снижать себестоимость производства».

Летом этого года в поселке Куду-Кюель Олекминского района компания планирует ввести четвертую СЭС. Всего в текущем году будет запущено не менее 900 кВт установленной мощности объектов возобновляемых источников энергии.