



В Тверской области компания «Президент-Нева» Энергетический центр» реализовала очередной проект по установке автономной системы электроснабжения коттеджа на озере Селигер.

Главной особенностью данного проекта является использование в нем ветроэнергетической установки установленной мощностью 10 кВт. Средний срок службы ветроэнергетической установки составляет не менее 20 лет, при этом она практически не требует технического обслуживания в течение всего срока эксплуатации.

В качестве накопителя электроэнергии использован аккумуляторный блок, состоящий из необслуживаемых аккумуляторных батарей, расположенных в стеллаже специализированного блочно-контейнерного модуля с климатической системой, энергетическим и обеспечивающим оборудованием. Климатическая система предназначена для поддержания необходимой эксплуатационной температуры оборудования контейнера и обеспечения длительного срока службы аккумуляторов.

Для сбора и анализа данных о метеорологических условиях в точке установки системы в состав ее оборудования включена современная система метеомониторинга.

Проект реализован компанией на условиях "под ключ". Выполнены работы, которые включили в себя проектирование, разработку конструкции составных частей, изготовление и поставку оборудования, монтаж и пусконаладочные работы.

Данный проект для компании "Президент-Нева" Энергетический центр", является продолжением работы в области возобновляемой энергетики, начатой еще в 2002 г. Особенностью данного проекта является то, что в составе ветроэнергетической системы впервые в практике компании использовано нидерландское ветроэнергетическое оборудование, традиционно являющееся одним из самых надежных.

Второй особенностью проекта является использования контейнерного решения для размещения обеспечивающего оборудования ветроэнергетической установки. Такой

подход впервые был успешно реализован в проекте компании в области возобновляемой энергетики при создании гибридной ветро-дизельной системы электроснабжения на мысе Сеть-Наволок (Кольский полуостров) в 2006-2007 годах.

Большое внимание развитию направления гибридных систем с использованием альтернативных источников энергии обусловлено их перспективностью для распределенной энергетики удаленных районов Российской Федерации.

