

До конца года на Камчатке завершатся работы по монтажу двух ветро-энергетических установок.

В рамках реализации соглашения, заключенного между правительством края, ОАО «РАО Энергетические системы Востока» и японской компанией NEDO, «ветряки» смонтируют в поселке Усть-Камчатск. Камчатский край стал первым субъектом России, на территории которого правительство Японии начало реализацию своего пилотного проекта по строительству ветроустановок. В рамках заключенного соглашения, один ветроагрегат в поселке был введен в эксплуатацию в январе текущего года. Еще две установки будут смонтированы в Усть-Камчатске в ближайшие 3-4 месяца. После этого начнется наладка взаимодействия системы ветрогенерации с энергосистемой поселка. Ветряки будут работать в едином комплексе с общей мощностью до 900 киловатт. Вместе они будут давать ощутимую экономию топлива, что крайне важно для экономики Усть-Камчатска. После запуска ветро-дизельного комплекса порядка 20 процентов вырабатываемой электрической энергии в поселке будет замещаться ветровой возобновляемой энергией. Установка ветро-дизельных комплексов позволяет решить проблему энергетической безопасности в локальных энергосистемах отдаленных районов Камчатки. Они дают возможность существенной экономии дизельного топлива, которое сегодня используется в качестве основного ресурса для выработки электрической энергии. Ветровая нагрузка в поселке позволяет максимально эффективно использовать ветроэнергетические установки.

Предварительно было проведено исследование ветрового потенциала района. В течение года в поселке работали ветроизмерительные комплексы. Были получены замеры по ветру, влажности, температуре. Детальные измерения, полученные специалистами «РАО ЭС Востока» в лице его дочерней компании ОАО «Передвижная энергетика», дали возможность сделать необходимые расчеты для установки ветроагрегатов. Оборудование ветроагрегатов производится в Японии. Установка ветряков будет производиться по новой технологии, которая ранее еще не применялась. При монтаже планируется использовать самоподъемный механизм, который значительно упрощает процесс сборки конструкций.