

Ввод в эксплуатацию ветряной электростанции компании «Русгидро» мощностью 900 кВт в арктическом поселке Тикси в Якутии позволит испытать оборудование в условиях экстремально низких температур, сказала в среду на церемонии пуска станции вице-президент компании Komaihaltec Эми Коман. Три ветроустановки в арктическом исполнении приспособлены для работы в суровых условиях Заполярья, могут работать при температуре до минус 50 градусов и способны выдержать ветер скоростью до 70 м/с. Оборудование для ветроустановок произведено японской компанией Komaihaltek. С началом запуска ветроэлектростанции установки начали выработку экологически чистой электроэнергии для изолированного полярного поселка Тикси, в котором проживают более 4,6 тыс. человек. Работа станции повышает надежность энергоснабжения Тикси и снижает потребление привозного дизельного топлива. По оценке компании, экономия дизельного топлива составит до 500 тонн в год. «Мы уже реализовали три года назад под эгидой правительства Японии проект по ветроустановкам в Усть-Камчатске (Камчатского края). Можно сказать, проекты схожи, но температурные условия и условия в целом значительно отличаются: количество дней с температурой ниже минус 30 градусов в Тикси [Будунского района Якутии] в несколько раз больше. Мы действительно должны были внедрить технологии ветроустановок, которым нет аналогов в мире <...> Реализация проекта позволит наблюдать за поведением ветроустановок в зимний период, понять, какие вопросы могут возникать в будущем [с эксплуатацией в арктических условиях]», — сказала она.

Подробнее: <http://pro-arctic.ru/07/11/2018/news/34550#read>