

Ветровая электростанция в Тикси

В 2018 г. в арктическом поселке Тикси ввели в эксплуатацию комплекс ветроэнергетических установок суммарной мощностью 900 кВт. Оборудование для ветроэнергетических установок произведено специально для эксплуатации в Арктике.

Высота установок составляет 41,5 м, длина лопастей — 33 м. На первом этапе комплекс будет работать совместно с уже имеющейся в поселке дизельной электростанцией. Для обеспечения поселка энергией ежегодно завозится около 8 тыс. т дизельного топлива. Строительство современной электростанции с использованием энергии ветра позволит существенно сэкономить на дорогостоящих привозных горюче-смазочных материалах.

Ветроэнергетические установки используют неисчерпаемую энергию ветра. Назовите тип еще одной электростанции, использующей неисчерпаемый источник энергии и работающей в условиях Арктической зоны РФ за полярным кругом (в Мурманской области).