



Группа климатологов, работавших во Франции, провела исследование самого экологически чистого способа добычи электроэнергии. Они пытались выяснить, действительно ли станции настолько безопасны, как принято считать, и оказывают ли они влияние на климат расположенных рядом территорий.

Две модели климата

Ученые все еще спорят о том, какое воздействие оказывают на окружающую среду подобные системы обеспечения электрической энергией. Первым вопросом изменения климата от изменения силы ветра был поднят тоже климатологами. Но американскими. Согласно их данным, а также построенной на базе Техаса модели климата, среднегодовая температура в штате стала больше на почти 0,75 градуса.

Новая группа построила собственную модель, в которой они учли не только одну климатическую зону, но и всю Европу. Они сравнили климат до установки таких станций и непосредственно после него, а также через несколько лет. Сравнение моделей привело к простому выводу – постройка даже самых мощных ветряных электростанций никогда особенно не будет влиять на климат. Около них изменения составляют лишь 0,1 градуса, что на фоне остальных систем обеспечения энергией, можно считать почти незаметным воздействием. Климатологи сравнивали даже станции, мощность которых составляет 50 гигаватт.

Не только климат

Влияние новых станций на состояние нашей планеты еще только начинает изучаться. Естественно, что эта является предпочтительной, в сравнении с той же тепловой энергией и атомной. Но современные станции только начинают распространяться по планете, и только теперь становятся понятны некоторые тонкости их воздействия. Кроме автономности и экологической чистоты станции еще и отличаются высоким уровнем шума. В Европе уже внесены в правительства, а кое-где и приняты законы,

Ветряки меняют климат? - Метеорология и климатология

Автор: Administrator
15.02.2014 10:50 -

оговаривающие минимальное расстояние от таких станций до мест проживания человека. Некоторые из них прекращают работать, как только над европейскими просторами летят стаи птиц.

Относительно влияния на хрупкое равновесие нашей планеты исследования будут проводиться еще очень долго. В той же Америке уже подсчитали, что не менее миллиона летающих млекопитающих погибают от столкновения с такой системой обеспечения энергией, причем как от столкновения с лопастями, так и из-за перепадов давления.