

**Информация о цифровых векторных картах, копии которых размещены в разделе «Ветровой Атлас» на сайте [www.windenergy.kz](http://www.windenergy.kz)**

В рамках проекта Правительства Республики Казахстан и Программы Развития ООН «Казахстан – инициатива развития рынка ветроэнергии» в 2009 году был создан Ветровой Атлас Казахстана.

С целью практического применения этого Атласа для выбора перспективных по ветропотенциалу площадок и проектирования на них ветровых электростанций (ВЭС) можно использовать ветровые карты участков, на которых проводились измерения ветропотенциала с помощью метеомачт, со степенью разрешения 100 м.

В качестве демонстрационного примера, с помощью программного обеспечения MapInfo, на базе картографического материала КазГИС центра были подготовлены цифровые векторные карты восьми участков, в системе координат UTM WGS-84, масштаба 1:100 000 с нанесенной километровой сеткой без нумерации.

В режиме работы с «активной» картой программы MapInfo по выбору перспективных мест для возможного размещения ВЭС, при наведении курсора на тот или иной участок всплывают цифры отображающие скорость ветра на нём на высоте 80 м над поверхностью земли. Добавляя или убирая слои, содержащие например геоинформацию, инфраструктуру, планируемые к строительству объекты, подбирается наиболее удобный участок для проектирования.

Эти карты могут быть полезны не только проектным организациям, занимающимся ветроэнергетикой, но и при планировании и проведении строительно-монтажных работ, для исследовательских целей и в целом ряде других направлениях народного хозяйства Казахстана.

Копии демонстрационных примеров цифровых векторных карт в формате \*.pdf помещены на сайте под заголовками «Ветровой атлас» в следующих областях:

1. Акмолинская, Астана и Ерейментау;
2. Карагандинская, Каркаралинск;
3. Мангыстауская, Форт-Шевченко;
4. Атырауская, Каработан;
5. Жамбылская, Кордай;
6. Южно-Казахстанская, Жузумдык;
7. Кустанайская, Аркалык.