

Информация о ветровом атласе Казахстана.

Ветровой атлас Казахстана представляет собой картографическую информацию, которая включает ветровые карты долгосрочной скорости ветра на территории Республики Казахстан, административные карты Республики Казахстан с распределением долгосрочной скорости ветра, карты энергетической инфраструктуры Республики Казахстан.

Ветровая карта представляет собой карту местности с распределением долгосрочной скорости ветра на высоте 80 метров над поверхностью земли в соответствии со шкалой скорости ветра*. Ветровая карта для всей территории Казахстана подготовлена со степенью разрешения 9км. Для ряда районов областей Республики Казахстан подготовлены ветровые карты со степенью разрешения 100м.

Степень разрешения ветровой карты представляет собой размер квадрата территории, для которого определялось одно значение скорости ветра.

Картографическая информация представлена в формате pdf. Предполагается, что информация по ветровому атласу будет обновляться и расширяться.

Ветровой атлас разработан специалистами компаний «PB Power» и «Windlab Systems» (Австралия) в рамках совместного проекта ПРООН/ГЭФ и Министерства энергетики и минеральных ресурсов РК «Казахстан- инициатива развития рынка ветроэнергетики».

*Шкала скорости ветра приведена на ветровых картах.

Таблица категорий скорости ветра приведена ниже.

Категория	Низкая	Обычная	Хорошая	Высокая	Исключительная
Значения долгосрочной скорости ветра, м/с	< 6	6 - < 7	7 - < 8	8 - < 9	> 9