



Смерч – страшное природное явление, которое известно и в России и в Европе. Название его произошло от слова «сумрак», потому что именно во время, когда черные тучи закрывают солнце, в сумраке и появляется этот вихрь. В Америке испанцы дали ему свое название – торнадо, от их слова «вращаться». Но по сути все это – один и тот же тип вихрей, который обладает своими особенностями, многие из которых неизвестны широкой общественности. Но от этого они не менее интересны.

Для начала нужно отметить, что над водой обычно вихрь намного меньше по диаметру. Он не менее силен, но меньше. Почему это так, пока что неизвестно даже ученым.

На фото часто можно видеть несколько вихрей рядом. На самом деле так может быть, но это крайне редкая ситуация. И слишком близко друг к другу, как в кино, обычно не бывает – такие смерчи сливаются в один.

Условно его делят на две части. Основная – ядро, и в ней находится око бури, в котором ветра почти нет, и самые сильные ветра. Там скорость ветра может достигнуть ста метров в секунду, а это 360 километров в час!

Вращение Земли оказывает влияние на формирование вихрей, поэтому ветры в большей части из них двигаются в направлении против часовой стрелки. По-другому тоже бывает, но редко.

Высота столба вихря до полутора километров – как с айсбергом, только часть. На самом

## Особенности смерча - Метеорология и климатология

Автор: Administrator

22.01.2013 12:42 - Обновлено 09.02.2013 12:44

---

деле он выше в два и более раза, просто туча, которая низко идет, закрывает от наших глаз большую часть образования.

Нижняя часть тонкого вихря часто отогнута против движения. Причина в том, что на нее влияет трение и она не может двигаться с той же скоростью, что и верхняя.

Сила ветров такова, что при смерче щепка может пробить лобовое стекло. Да что там щепка – были случаи, когда стекло пробивали газеты, разогнанные до поразительной скорости. Предметы внутри вихря могут улететь на расстояние до 40 км от места «обнаружения».

После этого вихря можно найти полосу в сто или двести метров, разрушенную полностью. Дома и деревья, людей и коров этот вихрь легко поднимает в воздух. Но ни одно судно от такого вихря еще не пострадало! Почему – не понятно.

Чаще всего такие вихри появляются в Америке – в 60 раз чаще, чем в Старом свете, и намного чаще, чем в России. Если же искать в России место, где с таким «гостем» можно встретиться, то это окажется побережье Черного моря, там, где Кавказ.