



ПЫЛЬНЫЙ ВИХРЬ

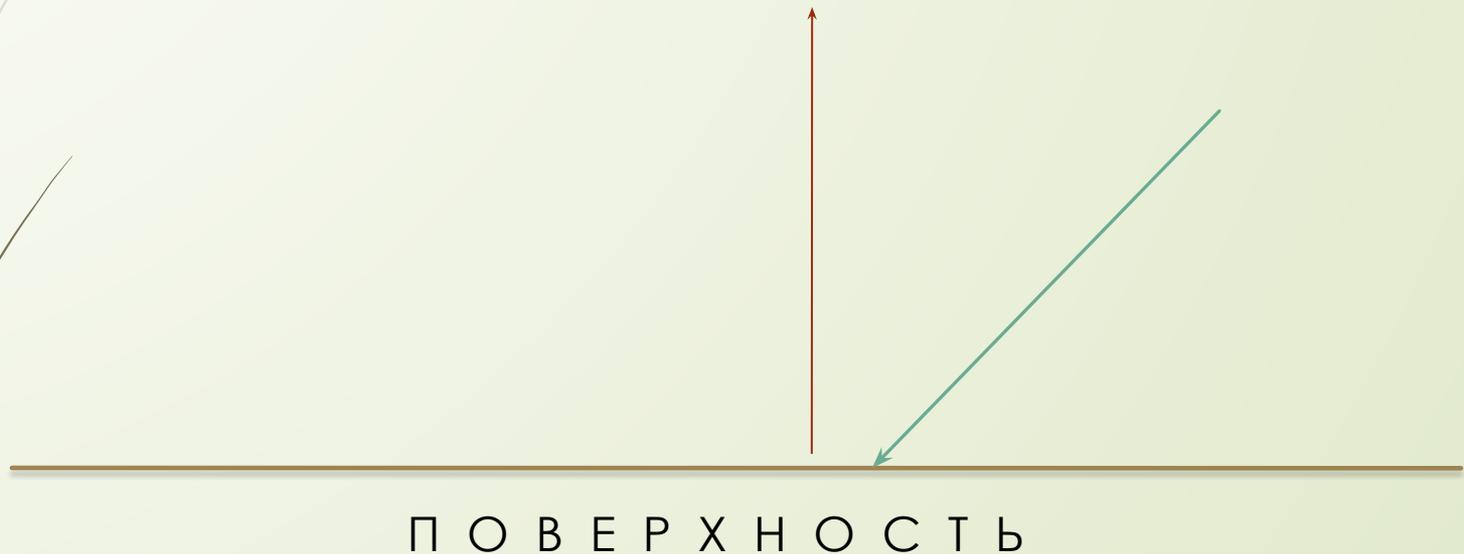
Подготовили Лахмыткин Дмитрий и Халупенко
Екатерина

Пыльный (песчаный) вихрь

Это атмосферное, вихревое движение воздуха, возникающее у поверхности земли, обычно днём и в жаркую, малооблачную погоду, из-за того, что солнечные лучи сильно прогрели земную поверхность.

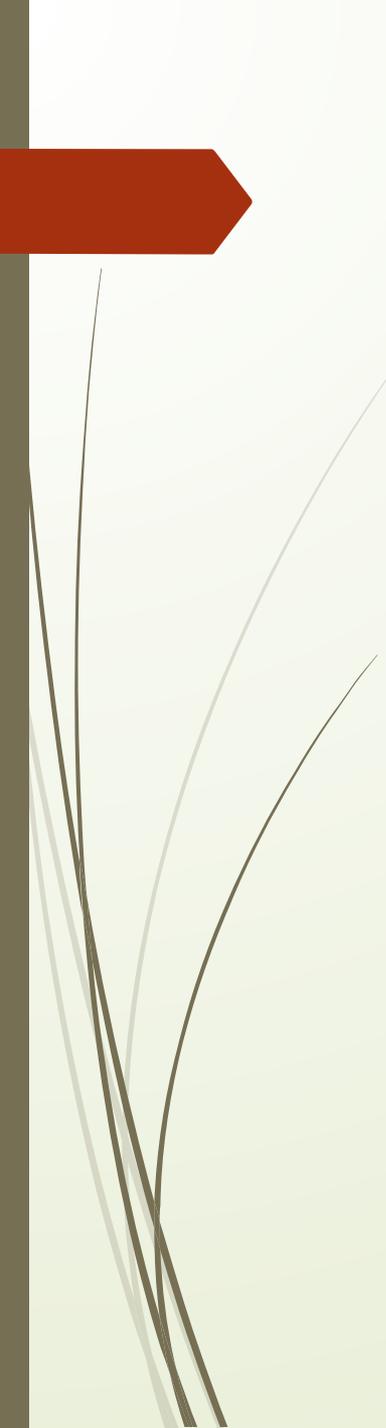


Песчаный вихрь образуется из-за того, что холодный воздух резко ударяется об землю, и поднимается в виде тёплого воздуха.



Высота вихря составляет обычно 10—20 м (в ряде случаев несколько десятков метров), диаметр 1—5 м, время существования - от нескольких секунд до 1—2 минут.





Вихрь поднимает с поверхности земли пыль, песок, камешки, мелкие предметы и переносит их иногда на сотни метров. Вихри проходят узкой полосой, так что непосредственно на метеостанции ветер может быть слабым, но фактически внутри вихря скорость ветра достигает 8—10 м/с и более. Горизонтальная видимость на уровне 2 м составляет 10 км и более.



Редкое явление для средней полосы России наблюдали жители Воронежа 25 мая 2015 года. На территории лесстройбазы, расположенной на улице Антонова-Овсеенко, один из автомобилистов запечатлел песчаный вихрь. По словам очевидца, его высота достигала нескольких десятков метров.