

ЧТО ТАКОЕ СМЕРЧ?



ЧТО ТАКОЕ СМЕРЧ?

- Смерч— это атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке и распространяющийся вниз, часто до самой поверхности земли, поднимающий воду и песок.



СМЕРЧИ

. Смерч— это очень сильный вращающийся вихрь с размерами по горизонтали менее 50 км и по вертикали менее 10 км, обладающий ураганными скоростями ветра более 33 м/с. Энергия смерча радиусом 1 км и средней скоростью 70 м/с равна энергии атомной бомбы в 20 килотонн тротила.

ФОРМА СМЕРЧЕЙ

□ Форма смерчей может быть многообразной – колонна, конус, бокал, бичеподобная веревка, песочные часы и т.п., но чаще всего смерчи имеют форму вращающегося хобота, трубы или воронки, свисающей из материнского облака



ФОРМА СМЕРЧЕЙ

На фотографиях изображены смерчи в форме хобота, колонны и столба в момент касания ими поверхности земли, покрытой травой. Вращение в смерчах происходит против часовой стрелки, как и в циклонах северного полушария Земли.



(смерч в форме хобота)



(смерч в форме колонны).



(Смерч в форме столба)