

Виды смерчей



Смерч (Торнадо) - сильный
маломасштабный атмосферный
вихрь (до 100 м\с)

Бичеподобные

Это наиболее распространённый тип смерчей. Воронка выглядит гладкой, тонкой, может быть весьма извилистой. Длина воронки значительно превосходит её радиус. Слабые смерчи и опускающиеся на воду смерчевые воронки, как правило, являются бичеподобными смерчами.



Распльвчатые

Выглядят как лохматые, вращающиеся, достигающие земли облака. Иногда диаметр такого смерча даже превосходит его высоту. Все воронки большого диаметра (более 0,5 км) являются распльвчатыми. Обычно это очень мощные вихри, часто составные. Наносят огромный ущерб ввиду больших размеров и очень высокой скорости ветра.



Составные

Могут состоять из двух и более отдельных тромбов вокруг главного центрального смерча. Подобные торнадо могут быть практически любой мощности, однако, чаще всего это очень мощные смерчи. Они наносят значительный ущерб на обширных территориях.



Огненные

Это обычные смерчи, порождаемые облаком, образованным в результате сильного пожара или извержения вулкана. Именно такие смерчи впервые были искусственно созданы человеком .



Водяные

Зачастую водяные смерчи образуются над поверхностью озер, морей и океанов. Сама воронка поднимает вверх некую часть воды, образуя тем самым водяной столб. Смерч как бы впитывает в себя воду, в некоторых случаях, даже образуют водовороты.



Земляные

Земляные смерчи являются одним из самых редких среди всех типов смерчей. Зачастую возникает вместе с оползнями и катаклизмами, в некоторых случаях землетрясениями выше 7 баллов по шкале Рихтера. Такой смерч поднимает земляную жижу и камни в воздух, что само по себе является очень опасно.



Снежные

Так же как и земляные смерчи являются редкими. Встретить такие смерчи можно где-то в горах. Сила ветра достигает 50 м/с, пострадать могут любители горнолыжной езды.



Шаровые

На сегодняшний день ученые еще не установили, каким образом он устроен и что он вообще существует. Может быть воздушным, водным, земляным, огненным и самый опасный - газовый. Опасный он тем, что в любой момент он может взорваться, подобно шаровой молнии. Выглядит он, как объемный овал или шар,двигающийся с бешеной скоростью.