

# СМЕРЧ

Авторы: Дубровская А. В., Ковриго П. А.

## Смерч

Другие названия: тромб, торнадо.

Мощный вертикальный циклонический вихрь в виде тёмного столба с воронкообразными расширениями сверху и снизу, который возникает под грозовыми [кучево-дождевыми облаками](#) и движется со значительной скоростью; [опасное метеорологическое явление](#). Возникает при неустойчивости нижнего слоя [атмосферы](#), обычно с приближением [атмосферного фронта](#). Давление [воздуха](#) в смерче понижено.

На территории Беларуси ежегодно наблюдается 1–2, максимум 5 смерчей (с [марта](#) по [сентябрь](#), преимущественно в [июле](#)), обычно в светлое время [суток](#) (80 %) с 13 до 18 ч. Высота от 100 до 1000–1500 м, скорость перемещения 10–20 м/с. В результате вращения внутри смерча возникает разрежение, а вокруг ядра — сильные, до 70–100 м/с, восходящие потоки воздуха. Чаще всего движется с юго-запада на северо-восток, длится от нескольких минут до нескольких часов. Обычно сопровождается [грозой](#), гулом [ветра](#), треском ломающихся деревьев и строений, тогда как поблизости может наблюдаться почти полное затишье. Обладает большой разрушительной силой (срывает крыши, вырывает с корнями деревья, повреждает опоры линий электропередачи, посевы и др.) и всасывающим действием (захватывает и переносит на значительные расстояния технику, людей, животных и др.). Образует полосу разрушения шириной до сотен метров и длиной до 5–10 км.

Большинство смерчей в Беларуси относят к 1–2 классу интенсивности по шкале Фудзиты. В связи с потеплением [климата](#) число смерчей и их разрушительная сила устойчиво увеличиваются. Предсказать смерч невозможно.