

## ШКВАЛ

Авторы: Камлюк Г. Г., Ковриго П. А.

### Шквал (англ. squall)

Внезапное, резкое, кратковременное усиление [ветра](#) (на 8 м/с и более), сопровождающееся изменением его направления. Скорость ветра при шквале 16–20 м/с, иногда достигает 40 м/с и более, что обычно вызывает значительные разрушения. Продолжительность шквала, как правило, не менее 1 мин, почти в половине случаев — 4–6 мин, иногда наблюдаются повторные порывы ветра. Ширина охваченной шквалом территории может достигать нескольких километров. Шквалы образуются преимущественно в зонах [атмосферных фронтов](#) при [кучево-дождевых облаках](#) и сопровождаются [ливнями](#), [грозами](#), иногда [градом](#) или предшествуют им.

На территории Беларуси шквалы наблюдаются раз в 3–5 лет, в 80 % случаев — в период с [мая](#) по [сентябрь](#), как правило (95 %), во 2-й половине [дня](#). Наибольшую опасность представляют шквалы при скорости ветра более 25–30 м/с. Разрушительный шквал (скорость ветра 25–35 м/с) отмечен в [июне](#) 1972 г. на юге Беларуси (Пинский, Брагинский, Речицкий, Лоевский, Чечерский районы), когда было повреждено около 300 производственных и более 2 тыс. жилых строений, разрушены линии электропередачи, нанесён большой ущерб лесному хозяйству.