

...Что такое ледяной дождь и как справиться с его последствиями?



Ледяной дождь – атмосферное явление, которое возникает из-за разницы температур на высоте прохождения дождевого фронта и у поверхности земли. Он относится к так называемым «обложным» осадкам, которые выпадают монотонно на протяжении достаточно длительного периода времени.

Всё происходит так: внизу, над поверхностью земли, находится холодный воздух (ледяной дождь традиционно идёт при температуре от -1 до -15 градусов Цельсия), а над ним – слой более теплого воздуха.

Капли дождя, приближаясь к земле, очень быстро замерзают - но только снаружи. Получается, что ледяной дождь состоит из твёрдых прозрачных шариков льда, внутри которых осталась незамёрзшая вода.

Падая, шарики раскалываются, жидкость выливается и быстро замерзает, образуя гололёд на асфальте и ледяную корку на других поверхностях (на ветвях деревьев, крышах домов, автомобилях и т.д.).

Обратите внимание! В науке о погоде есть еще и такое понятие, как «ливневый снег» - но, в отличие от затяжного ледяного дождя, он относится к ливневым осадкам, характеризующимся внезапностью начала и резким изменением интенсивности. Бывает он при плюсовой температуре и опасен тем, что резко ухудшает видимость.

Опасен ли ледяной дождь?

Да, ледяной дождь может причинить серьезный ущерб. Под тяжестью льда ломаются и погибают деревья, обрываются линии электропередач, рушатся

различные конструкции, нарушается авиасообщение. Из-за гололеда на дорогах резко увеличивается число ДТП. Кроме того, автомобилистам становится очень сложно выволить свои авто из ледяного плена, а коммунальщикам – расчистить улицы.

Часто ли выпадает?

В России ледяной дождь и гололёд чаще всего наблюдаются в Южном, Приволжском, Центральном федеральных округах, а также в Ленинградской, Псковской, Новгородской областях.

Правила безопасности

Когда на улице гололед, необходимо быть осторожным, внимательно смотреть под ноги, поскольку на льду можно легко поскользнуться и получить травму. Лучше всего надевать обувь на ребристой подошве. Также лучше не ходить под замерзшими деревьями – под тяжестью ледяной корки ветки могут упасть.

Как выволить из ледяного плена автомобиль?

- 1) Первое, что нужно сделать автомобилисту, - это открыть дверь и проникнуть внутрь. При этом не стоит поливать дверь кипятком – краска может потрескаться, и начнется коррозия. Специалисты советуют воспользоваться грелкой с горячей водой и прикладывать ее к замку. Потом нужно слегка раскачать дверь, чтобы лед на стыке треснул, и она открылась.
- 2) Если проникнуть внутрь удалось, то необходимо сразу же завести мотор, включить печку и фары, автомобиль начнет постепенно отогреваться.
- 3) Когда стекла станут теплее, можно попробовать счистить с них лед с помощью скребка. До этого дворники включать строго не рекомендуется.
- 4) Когда автомобиль более-менее оттаял, нужно везти его на мойку, где струями воды собьют оставшуюся наледь.