

Бури, ураганы

Ураган – ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с (ГОСТ Р 22.0.03–95).

Буря – очень сильный ветер, приводящий к большому волнению на море и к разрушениям и опустошениям на суше.

Основные причины возникновения:

неравномерное распределение атмосферного давления на поверхности земли и прохождение атмосферных фронтов, разделяющих воздушные массы с разными физическими свойствами.

Поражающие факторы и последствия

Первичные поражающие факторы урагана – сильный ветер, несущий большие массы воды, грязи, песка (до 250 км/ч); морские волны (высотой более 10 м); ливни (500-2500 мм).

Вторичные поражающие факторы урагана: тяжелые предметы, переносимые ветром; подтопление, затопление территории; разрушение зданий и сооружений; обрыв линий электропередач; повал деревьев, мачт, труб, опор; пожары, взрывы и т.п.

Первичные поражающие факторы бурь:

шторм - высокая скорость ветра, сильное волнение моря;

пыльная буря - высокая скорость ветра, высокая температура воздуха при крайне низкой относительной влажности, потеря видимости, пыль;

снежная буря - высокая скорость ветра, низкая температура, потеря видимости, снег.

Вторичные поражающие факторы бурь:

шторм – разрушение строений, плавсредств, размыв побережья;

пыльная буря (суховей) – разрушение строений, иссушение почв, гибель с/х растений, вынос плодородного слоя почвы (дефляция, эрозия), потеря ориентации;

снежная буря (буран, пурга, метель) – разрушение объектов, переохлаждение, обморожение, потеря ориентации;

шквал – разрушение строений; бурелом.

Основной ущерб, наносимый бурями, состоит в уничтожении плодородного слоя почвы, что снижает её сельскохозяйственную продуктивность; снижении видимости, влияющей на авиа- и автотранспорт; эффекте теплового «покрывала», который производит неблагоприятное воздействие на дыхательную систему живых организмов; ураганный ветер повреждает прочные и сносит лёгкие строения, обрывает провода линий электропередач и связи, опустошает поля, ломает и вырывает с корнями деревья, переворачивает и поднимает в воздух автомашины.

Характерные травмы у людей

В случае возникновения бурь и ураганов преобладают следующие травмы: переломы, повреждения суставов, позвоночника, мягких тканей, травмы головы, позвоночника и конечностей.

Правила поведения во время урагана, бури, смерча

При заблаговременном оповещении о приближении урагана (бури, смерча):

- включите радио или телевизор для получения дополнительной информации о приближающейся опасности;

- с балконов и подоконников уберите (или закрепите) предметы, которые могут быть захвачены воздушным потоком;

- если Вы проживаете в сельской местности, то уберите со двора инвентарь, закрепите легкие постройки, уведите в помещения домашних животных;
- выбирайте для укрытия наиболее безопасные места – подальше от окон, у капитальной стены. Разлетающиеся осколки оконных стекол могут стать причиной ранений;
- подготовьте запас продуктов питания и воды на 2-3 дня.

Если ураган (буря, смерч) застали Вас на улице:

- как можно быстрее доберитесь до укрытия (любое прочное строение, подвал). Держитесь как можно дальше от легких построек, зданий, мостов, эстакад, линий электропередач, деревьев, рек;
- для защиты от летящих обломков и осколков стекла используйте листы фанеры, картонные и пластмассовые ящики, доски и другие подручные средства;
- не заходите в поврежденные здания, так как они могут обрушиться при новых порывах ветра;
- если во время урагана Вы находитесь в машине, не покидайте ее, закройте окна и двери, остановите машину на безопасном удалении от высоких деревьев, опор линий электропередач и т.д.

При снежной буре укрывайтесь в зданиях. Если Вы оказались на открытой местности или на проселочной дороге - выходите на магистральные дороги.

При пыльной буре закройте лицо марлевой повязкой, платком, куском ткани, а глаза – очками.

После окончания урагана (бури, смерча), при возвращении домой из мест укрытия не подходите к оборванным проводам и не дотрагивайтесь до них – они могут быть под напряжением. При входе в дом не пользуйтесь открытым огнем – не проверив отсутствие запаха газа.