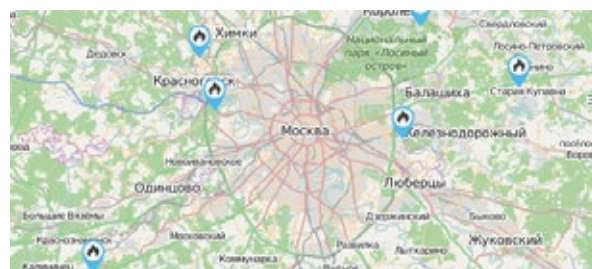


# Обучающие материалы для добровольцев

Тип угрозы: опасные  
метеорологические явления



## Определение угрозы и ее характеристики

**Опасные метеорологические явления** — это природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую природную среду.

Заблаговременная информация дает возможность провести предупредительные работы, привести в готовность силы и средства, разъяснить людям правила поведения.

Население должно быть готово к действиям в экстремальных ситуациях, к участию в работах по ликвидации стихийных бедствий, владеть способами оказания первой медицинской помощи пострадавшим.

## Основные виды опасных метеорологических явлений Шквал

**Определение** Резкое кратковременное усиление ветра.

**Характеристика** Мгновенная скорость ветра более 25 м/с в течение не менее 1 минуты.

**Последствия** Разрушение конструкций зданий, вывесок, рекламных щитов.  
Обрыв линий электропередач.

**Требования безопасности** Не подходить внутри помещения к окнам. На улице следует держаться подальше от рекламных щитов, вывесок, дорожных знаков, линий электропередач.



## Смерч

**Определение** Сильный маломасштабный атмосферный вихрь в виде столба или воронки, направленный от облака к поверхности земли.

**Характеристика** Воронкообразные возмущения воздуха, в центральной части которого давление воздуха понижено.

**Последствия** Разрушение верхних этажей зданий и мостов, перенос легких конструкций и автомобилей.

**Требования безопасности** При возникновении смерча, необходимо укрыться в помещении или углублениях на поверхности и плотно прижаться к земле лицом вниз, укрыв голову руками.



## Очень сильный дождь

**Определение** Значительные жидкие и смешанные осадки (дождь, ливневый дождь, мокрый снег, дождь со снегом).

**Характеристика** Количество осадков не менее 50 мм за период не более 12 часов.

**Последствия** Образование дождевых паводков, возникновение сходов селевых потоков, размыв автодорог, газопроводов, мостов и водозаборов.

**Требования безопасности** По возможности зайти в помещение.



## Очень сильный снег

**Определение** Значительные твердые осадки (снег, ливневый снег).

**Характеристика** Количество осадков не менее 20 мм за период не более 2 часов.

**Последствия** Образование нагрузки на различные сооружения и деревья, затруднение работ транспорта. Сход снежных лавин.

**Требования безопасности** По возможности зайти в помещение. Включить средства проводного и радиовещания.





## Крупный град

- Определение** Вид ливневых осадков в виде частиц льда преимущественно округлой формы.
- Характеристика** Диаметр градин более 20 мм.
- Последствия** Образование динамического гравитационного удара, разрушение и повреждение строений, сельскохозяйственных культур.
- Требования безопасности** Немедленно зайти в помещение, держаться как можно дальше от окон, не пользоваться электроприборами, т.к. град обычно сопровождается грозовой деятельностью.



## Сильная метель

- Определение** Общая или низовая метель при сильном ветре, вызывающая значительное ухудшение видимости.
- Характеристика** Средняя скорость ветра не менее 5 м/с, максимальная дальность видимости не более 500 м.
- Последствия** Образование снежных заносов и завалов, представляющих особую опасность для транспорта, систем связи и различных построек.
- Требования безопасности** По возможности зайти в помещение. В дороге (в машине), необходимо остановиться, включить световые сигналы. Автомобиль не покидать и не засыпать в нем при включенном двигателе - можно отравиться выхлопными газами.



## Сильная пыльная (песчаная) буря

**Определение** Перенос пыли или песка, вызывающий значительное ухудшение видимости.

**Характеристика** Средняя скорость ветра не менее 15 м/с, максимальная дальность видимости не более 500 м.

**Последствия** Уничтожение плодородного слоя почвы, возникновение аварий на авиа- и автотранспорте.

**Требования безопасности** По возможности зайти в помещение, повязать, смоченную водой тряпку поверх носа и рта. В дороге (в машине), необходимо съехать на обочину как можно дальше от дороги.



## Сильный туман

**Определение** Туман со значительным ухудшением видимости.

**Характеристика** Максимальная дальность видимости не более 50 м.

**Последствия** Ухудшение максимальной видимости, возникновение ДТП, авиакатастроф и кораблекрушений.

**Требования безопасности** Автомобилистам необходимо включить противотуманные фары. Пешеходы должны включить фонарик для привлечения внимания и иметь на одежде светоотражающие элементы.



## Сильный мороз

**Определение** Низкая температура воздуха в течение продолжительного периода.

**Характеристика** Температура воздуха не менее минус 35°C в течение более 5 суток.

**Последствия** Обморожение, гибель сельскохозяйственных культур и животных, увеличение техногенных аварий, затруднение работ промышленных предприятий.

**Требования безопасности** Необходимо использовать многослойную теплую одежду.



## Сильная жара

**Определение** Высокая температура воздуха в течение продолжительного периода.

**Характеристика** Температура воздуха не менее 35°C в тени в течение более 5 суток.

**Последствия** Тепловой/солнечный удар, рост пожароопасности в лесах, степях, на торфяниках. Обмеление судоходных рек и озер.

**Требования безопасности** Во избежании солнечных/тепловых ударов необходимо носить головные уборы, большую часть времени проводить в тени, пить много воды.

