

# КЛАССИФИКАЦИЯ ЧС МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

©САРЫГЛАР АВААНГЫР



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- ОПАСНОЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ – ЭТО ПРИРОДНОЕ ЯВЛЕНИЕ, ВОЗНИКАЮЩЕЕ В АТМОСФЕРЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ, СПОСОБНОЕ ОКАЗАТЬ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЛЮДЕЙ, ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЙ, ОБЪЕКТЫ ЭКОНОМИКИ.

# ПРИЧИНА #1 ДОЖДЬ



- СИЛЬНЫМ ДОЖДЕМ (ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ОСАДКОВ 50 ММ И БОЛЕЕ В ТЕЧЕНИЕ 12 Ч И БОЛЕЕ, А В ГОРНЫХ, СЕЛЕВЫХ И ЛИВНЕ-ОПАСНЫХ РАЙОНАХ — 30 ММ И БОЛЕЕ ЗА 12 Ч)

# ПРИЧИНЫ #2

## БУРИ, УРАГАНЫ



- ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА МОГУТ БЫТЬ ВЫЗВАНЫ СЛЕДУЮЩИМИ ПРИЧИНАМИ: ВЕТРОМ, В ТОМ ЧИСЛЕ БУРЕЙ, УРАГАНОМ, СМЕРЧЕМ (ПРИ СКОРОСТИ 25 М/С И БОЛЕЕ, ДЛЯ АРКТИЧЕСКИХ И ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫХ МОРЕЙ — 30 М/С И БОЛЕЕ)

# ПРИЧИНА #3

## ГРАД

- ПРИ ДИАМЕТРЕ ГРАДИН 20 ММ И БОЛЕЕ. ГРАД — ВИД ЛИВНЕВЫХ ОСАДКОВ. ГРАД ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТИЦАМИ ЛЬДА ШАРООБРАЗНОЙ ИЛИ НЕПРАВИЛЬНОЙ ФОРМЫ (ГРАДИН) РАЗМЕРОМ ОТ МИЛЛИМЕТРА ДО НЕСКОЛЬКИХ САНТИМЕТРОВ.



# ПРИЧИНЫ #4

## МЕТЕЛИ И ЗАМОРОЗКИ



- СИЛЬНЫМИ МЕТЕЛЯМИ (СКОРОСТЬ ВЕТРА 15 М/С И БОЛЕЕ).  
ПЫЛЬНЫМИ БУРЯМИ.
- ЗАМОРОЗКАМИ (ПРИ ПОНИЖЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В  
ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД НА ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ НИЖЕ 0

# ПРИЧИНЫ #5

## СИЛЬНЫЕ МОРОЗЫ И ЗАСУХИ



- ЗАСУХА-ЭТО ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД (ОТ НЕСКОЛЬКИХ НЕДЕЛЬ ДО ДВУХ-ТРЕХ-МЕСЯЦЕВ) ПЕРИОД УСТОЙЧИВОЙ ПОГОДЫ С ВЫСОКИМИ (ДЛЯ ДАННОЙ МЕСТНОСТИ) ТЕМПЕРАТУРАМИ ВОЗДУХА И МАЛЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ОСАДКОВ (ДОЖДЯ)

# ПРИЧИНА #6

## ВЕТЕР

- ВИДЫ ВЕТРОВ:

БРИЗ

БУРЯ:

АТМОСФЕРНЫЕ ВИХРИ:

ПЫЛЬНЫЕ

БЕСПЫЛЬНЫЕ

ШКВАЛЬНЫЕ

СНЕЖНЫЕ

ОБЛАСТЬ Пониженного Давления в Атмосфере  
с минимумом в центре называется циклоном.

УРАГАН

СМЕРЧ





# УРАГАНЫ, БУРИ, СМЕРЧИ

- УРАГАН — ВЕТЕР БОЛЬШОЙ РАЗРУШИТЕЛЬНОЙ СИЛЫ И ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ, СКОРОСТЬ КОТОРОГО ПРИМЕРНО РАВНА 32 М/С И БОЛЕЕ (12 БАЛЛОВ ПО ШКАЛЕ БОФОРТА).
- БУРЯ — ЭТО ВЕТЕР, СКОРОСТЬ КОТОРОГО МЕНЬШЕ СКОРОСТИ УРАГАНА, ОДНАКО ОНА ДОВОЛЬНО ВЕЛИКА И ДОСТИГАЕТ 15-20 М/С. УБЫТКИ И РАЗРУШЕНИЯ ОТ БУРЬ СУЩЕСТВЕННО МЕНЬШЕ, ЧЕМ ОТ УРАГАНОВ. СИЛЬНУЮ БУРЮ ИНОГДА НАЗЫВАЮТ ШТОРМОМ. КРАТКОВРЕМЕННЫЕ УСИЛЕНИЯ ВЕТРА ДО СКОРОСТЕЙ 20-30 М/С НАЗЫВАЮТ ШКВАЛАМИ.
- СМЕРЧ — ЭТО АТМОСФЕРНЫЙ ВИХРЬ, ВОЗНИКАЮЩИЙ В ГРОЗОВОМ ОБЛАКЕ И ЗАТЕМ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЙСЯ В ВИДЕ ТЕМНОГО РУКАВА ИЛИ ХОБОТА ПО НАПРАВЛЕНИЮ К ПОВЕРХНОСТИ СУШИ ИЛИ МОРЯ.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

**ИСТОЧНИКИ:GOOGLE,YANDEX,**