

**НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ
ПОГОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ И
ПРОЦЕССЫ НА ТЕРРИТОРИИ
ДОНБАССА**

ОПАСНЫЕ ПОГОДНЫЕ ЯВЛЕНИЯ - ЭТО АТМОСФЕРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ НАНОСЯТ УЩЕРБ ХОЗЯЙСТВУ И НАСЕЛЕНИЮ. ОНИ ФОРМИРУЮТСЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ АТМОСФЕРНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ, ЧТО ЧАСТО НАРУШАЕТСЯ РЕЛЬЕФОМ ТЕРРИТОРИИ.

К ОПАСНЫМ ПОГОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИМ ЯВЛЕНИЯМ, КОТОРЫЕ ЧАСТО ПОВТОРЯЮТСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ДОНБАССА, ОТНОСЯТСЯ:

МЕТЕЛЬ, СНЕГОПАД, ЛЕДЯНОЙ ДОЖДЬ, ГОЛОЛЕД, ГУСТОЙ ТУМАН, ВЕТЕР, ДОЖДЬ, ШКВАЛ, ЛИВЕНЬ, ГРОЗА, ГРАД, ПЫЛЬНАЯ БУРЯ, ЗАСУХА, СУХОВЕЙ.

НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ (ЧАСТО КАТАСТРОФИЧЕСКИМИ) ПРИРОДНЫМИ ПРОЦЕССАМИ, КОТОРЫЕ ВЫЗВАНЫ ДЕЙСТВИЕМ ПРЕДЫДУЩИХ ЯВЛЕНИЙ ОТНОСЯТСЯ:
ПАВОДКИ И НАВОДНЕНИЯ



***ЛИВЕНЬ – ЭТО
КРАТКОВРЕМЕННЫЙ, ОЧЕНЬ
СИЛЬНЫЙ ДОЖДЬ, ВО ВРЕМЯ
КОТОРОГО ВЫПАДАЕТ
МЕСЯЧНАЯ НОРМА
ОСАДКОВ.***





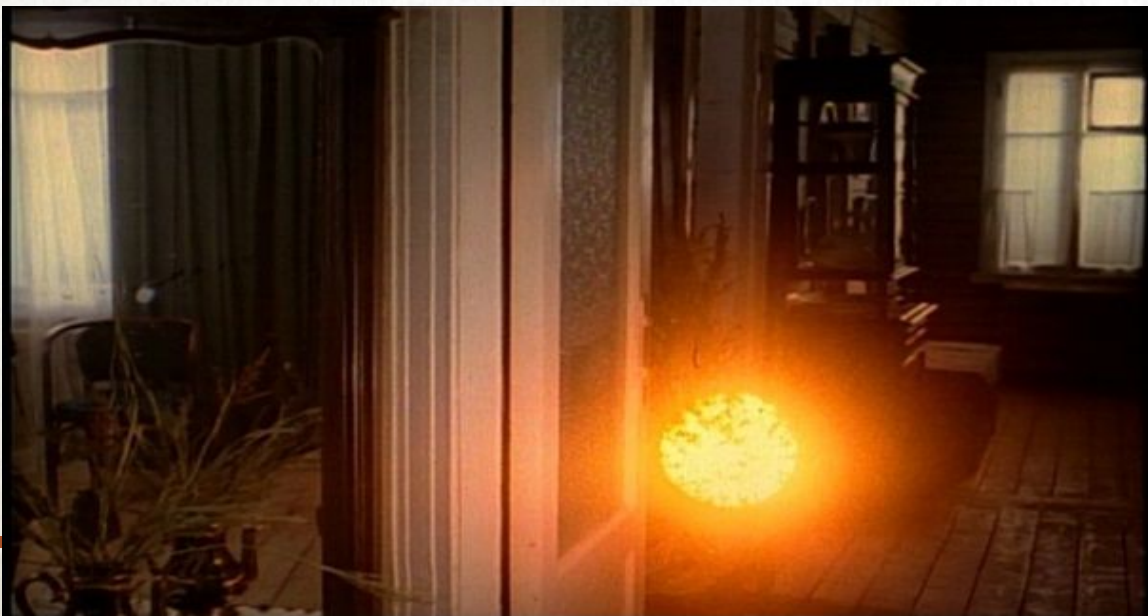
ГРОЗА –АТМОСФЕРНОЕ ЯВЛЕНИЕ, СОПРОВОЖДАЮЩЕЕСЯ СИЛЬНЫМИ ОСАДКАМИ СО ШКВАЛИСТЫМИ ПОРЫВАМИ ВЕТРА, ПРИ КОТОРОМ ВНУТРИ ОБЛАКОВ ИЛИ МЕЖДУ ОБЛАКАМИ И ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ВОЗНИКАЮТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАЗРЯДЫ - МОЛНИИ, СОПРОВОЖДАЕМЫЕ ГРОМОМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 30 МИНУТ.





***ШАРОВАЯ МОЛНИЯ - ЭТО
СВЕТАЩИЙСЯ СФЕРОИД,
ОБЛАДАЮЩИЙ БОЛЬШОЙ УДЕЛЬНОЙ
ЭНЕРГИЕЙ, ОБРАЗУЮЩИЙСЯ НЕРЕДКО
ВСЛЕД ЗА УДАРОМ ЛИНЕЙНОЙ
МОЛНИИ.***

***ИСЧЕЗНОВЕНИЕ ШАРОВОЙ МОЛНИИ
МОЖЕТ СОПРОВОЖДАТЬСЯ ВЗРЫВОМ,
ВЫЗЫВАЮЩИМ РАЗРУШЕНИЯ.***



***ПРИРОДА ШАРОВОЙ МОЛНИИ НЕ
ВЫЯСНЕНА.
МОЛНИИ - КАК ЛИНЕЙНАЯ, ТАК И
ШАРОВАЯ - МОГУТ БЫТЬ ПРИЧИНОЙ
ТЯЖЁЛЫХ ПОРАЖЕНИЙ И ГИБЕЛИ
ЛЮДЕЙ.***



ЛИВНИ И ГРОЗЫ НАНОСЯТ БОЛЬШОЙ ВРЕД ХОЗЯЙСТВУ:
-РАЗМЫВАЮТ ДОРОГИ И ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ;
-РАЗМЫВАЮТ СКЛОНЫ БАЛОК И ЯРОВ;
- СТАНОВЯТСЯ ПРИЧИНОЙ ПАВОДКОВ.
ПРОИСХОДЯТ ЛЕТОМ ПО ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ ДОНБАССА.



ГРОЗЫ ЧАЩЕ БЫВАЮТ С АПРЕЛЯ ПО СЕНТЯБРЬ (РЕДКО ЗИМОЙ)
НЕБЕЗОПАСНЫ ДЛЯ:
-ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ И ЖИВОТНЫХ;
-МОГУТ ВЫЗВАТЬ АВАРИЮ НА ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ;
- ВЫЗВАТЬ ПОЖАРЫ.



**ГРАД – ЭТО РАЗНОВИДНОСТЬ
ЛИВНЕВЫХ ОСАДКОВ, КОТОРЫЕ
ВОЗНИКАЮТ В ДОЖДЕВЫХ ОБЛАКАХ.**

**ЛЬДИНКИ МОГУТ ОБРАЗОВЫВАТЬСЯ
В ВИДЕ КРУГЛЫХ ШАРИКОВ ИЛИ ЖЕ
ИМЕТЬ НЕРОВНЫЕ КРАЯ.**

**РАЗМЕР ЛЬДИНОК НЕПРЕДСКАЗУЕМ
– ОДНИ МОГУТ БЫТЬ ПОХОЖИ НА
МЕЛКИЙ СНЕЖОК, ДРУГИЕ ЖЕ
ДОСТИГАЮТ НЕСКОЛЬКИХ
САНТИМЕТРОВ В ШИРИНУ.**

**МОГУТ СОПРОВОЖДАТЬ ГРАД
ОСАДКИ В ВИДЕ ДОЖДЯ, В РЕДКИХ
СЛУЧАЯХ – СНЕГА.**





ГРАД – ОДНО ИЗ САМЫХ НЕПРИЯТНЫХ ЯВЛЕНИЙ ПРИРОДЫ. КОНЕЧНО, ПО РАЗРУШИТЕЛЬНОЙ СИЛЕ ЕГО НЕЛЬЗЯ СРАВНИТЬ С ЦУНАМИ ИЛИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕМ, НО И ГРАД СПОСОБЕН НАНЕСТИ ОГРОМНЫЙ УЩЕРБ.



ЕЖЕГОДНО ВЫПАВШИЙ ГРАД ВЫЗЫВАЕТ ГИБЕЛЬ УРОЖАЯ, НАНОСИТ ВРЕД ПОСТРОЙКАМ, АВТОМОБИЛЯМ, ИМУЩЕСТВУ И ДАЖЕ ГУБИТ ЖИВОТНЫХ.



СИЛЬНЫЙ ВЕТЕР: ДВИЖЕНИЕ ВОЗДУХА ОТНОСИТЕЛЬНО ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ СО СКОРОСТЬЮ ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ СВЫШЕ 14 М/С.

СКОРОСТЬ ВЕТРА ИЗМЕРЯЕТСЯ В МЕТРАХ В СЕКУНДУ (М/С) ИЛИ КИЛОМЕТРАХ В ЧАС (КМ/ЧАС) С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРИБОРА – АНЕМОМЕТРА.



СИЛА ВЕТРА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В БАЛЛАХ ПО ШКАЛЕ БОФОРТА (АНГЛИЙСКИЙ ГИДРОГРАФ Ф. БОФОРТ, 1806 Г.)



**УРАГАН (ТАЙФУН). ЭТО ВЕТЕР ОГРОМНОЙ
РАЗРУШИТЕЛЬНОЙ СИЛЫ СКОРОСТЬЮ 117
КМ/ЧАС И БОЛЕЕ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ
НЕСКОЛЬКО СУТОК.**

**УРАГАНЫ СОПРОВОЖДАЮТСЯ
ВЫПАДЕНИЕМ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА
ОСАДКОВ И ПОНИЖЕНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ
ВОЗДУХА. ШИРИНА УРАГАНА СОСТАВЛЯЕТ
ОТ 20 ДО 200 КИЛОМЕТРОВ.**





ПОСЛЕДСТВИЯ УРАГАНА:

***УРАГАННЫЙ ВЕТЕР ТРАВМИРУЕТ И
УБИВАЕТ ЛЮДЕЙ;
СРЫВАЕТ КРЫШИ С ДОМОВ;
ОБРУШИВАЕТ СТРОЕНИЯ;
ПЕРЕВОРАЧИВАЕТ ТРАНСПОРТНЫЕ
СРЕДСТВА;
ВЫБРАСЫВАЕТ НА БЕРЕГ И ТОПИТ
СУДА;
ОБРЫВАЕТ ПРОВОДА И ПОВРЕЖДАЕТ
ОПОРЫ ЛЭП;
УНИЧТОЖАЕТ ПОСЕВЫ И УРОЖАЙ;
СПОСОБСТВУЕТ БЫСТРОМУ
РАСПРОСТРАНЕНИЮ ОГНЯ;
ПЕРЕНОСИТ ОГРОМНОЕ КОЛИЧЕСТВА
ЗЕМЛИ, ПЕСКА, СНЕГА .***



***ШКВАЛ - КРАТКОВРЕМЕННОЕ, РЕЗКОЕ
УСИЛЕНИЕ ВЕТРА С ИЗМЕНЕНИЕМ
НАПРАВЛЕНИЯ ЕГО ДВИЖЕНИЯ.***

***ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ШКВАЛА
СОСТАВЛЯЕТ ОТ НЕСКОЛЬКИХ СЕКУНД
ДО ДЕСЯТКОВ МИНУТ.
СКОРОСТЬ ВЕТРА 72-108 КМ/ЧАС.***

***ШКВАЛ ОБРАЗУЕТСЯ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД
ГОДА КАК СЛЕДСТВИЕ АКТИВНОГО
ВНЕДРЕНИЯ ХОЛОДНОГО ВОЗДУХА В
ТЕПЛЫЕ СЛОИ АТМОСФЕРЫ.***

***ОПАСНОСТЬ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ ВО
ВНЕЗАПНОМ ВОЗНИКНОВЕНИИ,
ОГРОМНОЙ СИЛЕ ВЕТРА, РЕЗКОМ
СНИЖЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА.***



СМЕРЧ (ТОРНАДО) - ЭТО АТМОСФЕРНЫЙ ВИХРЬ В ВИДЕ ТЕМНОГО РУКАВА С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ИЗОГНУТОЙ ОСЬЮ И ВОРОНКООБРАЗНЫМ РАСШИРЕНИЕМ В ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ ЧАСТЯХ. ВОЗДУХ ВРАЩАЕТСЯ СО СКОРОСТЬЮ 300 КМ/ ЧАС ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ И ПОДНИМАЕТСЯ ВВЕРХ ПО СПИРАЛИ, ВТЯГИВАЯ В СЕБЯ РАЗЛИЧНЫЕ ПРЕДМЕТЫ. ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА В СМЕРЧЕ ПОНИЖЕНО. ВЫСОТА РУКАВА МОЖЕТ ДОСТИГАТЬ 1000-1500 МЕТРОВ, ДИАМЕТР - ОТ НЕСКОЛЬКИХ ДЕСЯТКОВ НАД ВОДОЙ ДО СОТЕН МЕТРОВ НАД СУШЕЙ. ДЛИНА ПУТИ СМЕРЧА СОСТАВЛЯЕТ ОТ НЕСКОЛЬКИХ СОТЕН МЕТРОВ ДО ДЕСЯТКОВ КИЛОМЕТРОВ. СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СМЕРЧА 50-60 КМ/ЧАС.



***БУРЯ. ВЕТЕР СКОРОСТЬЮ 62-100
КМ/ЧАС.***

***ТАКОЙ ВЕТЕР СПОСОБЕН ВЫДУТЬ
ВЕРХНИЙ СЛОЙ ПОЧВЫ НА
ДЕСЯТКАХ И СОТНЯХ КМ2,
ПЕРЕНЕСТИ ПО ВОЗДУХУ НА
БОЛЬШИЕ РАССТОЯНИЯ
МИЛЛИОНЫ ТОНН
МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ ЧАСТИЦ
ПОЧВЫ, ПЫЛИ, СНЕГА, А В
ПУСТЫНЕ – ПЕСКА.***





***БУРИ МОГУТ ЗАСЫПАТЬ ОГРОМНЫЕ
ТЕРРИТОРИИ ПЫЛЬЮ, ПЕСКОМ, ЗЕМЛЕЙ
И СНЕГОМ.***

***ПРИ ЭТОМ ТОЛЩИНА НАНЕСЕННОГО
СЛОЯ СОСТАВЛЯЕТ ДЕСЯТКИ
САНТИМЕТРОВ.***

***УНИЧТОЖАЮТСЯ ПОСЕВЫ,
ЗАСЫПАЮТСЯ ДОРОГИ, ЗАГРЯЗНЯЮТСЯ
ВОДОЕМЫ И АТМОСФЕРА,***

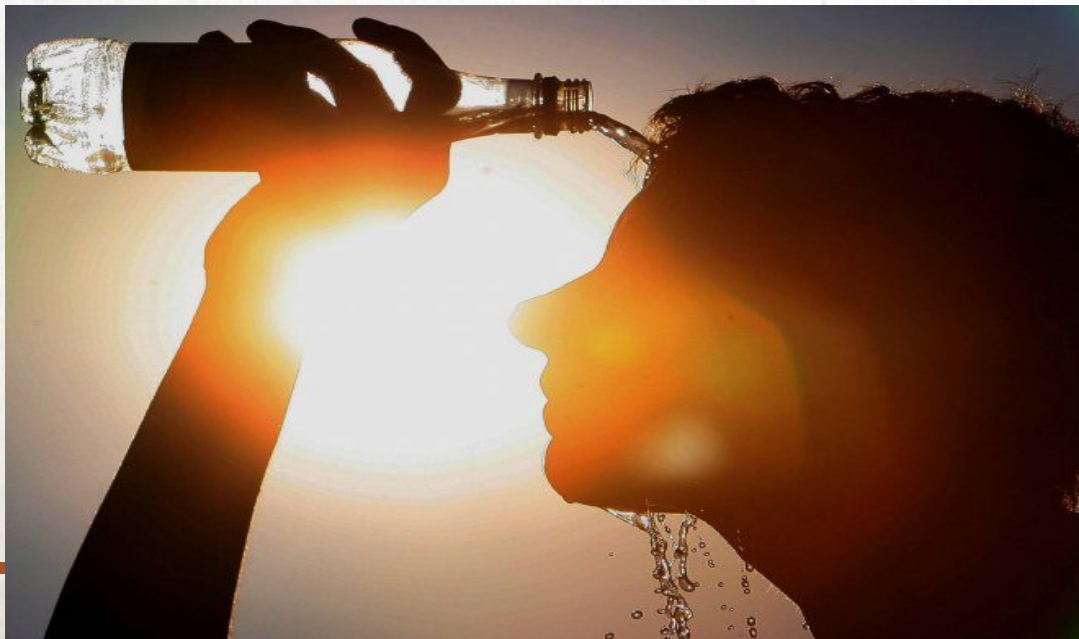
УХУДШАЕТСЯ ВИДИМОСТЬ.

***ИЗВЕСТНЫ СЛУЧАИ ГИБЕЛИ ВО ВРЕМЯ
БУРИ ЛЮДЕЙ.***

НА ДОНБАССЕ В СРЕДНЕМ ЗА ГОД БЫВАЕТ 10-25 СУТОК С СИЛЬНЫМИ ВЕТРАМИ (СКОРОСТЬ БОЛЕЕ 25 М / С). СИЛЬНЫМИ ВЕТРАМИ ОБУСЛОВЛЕННЫ ПЫЛЕВЫЕ (ЧЕРНЫЕ БУРИ), ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ЗАСУШЛИВОЙ ПОГОДЕ, КОГДА СКОРОСТИ ВЕТРА УВЕЛИЧИВАЮТСЯ И ПЕРЕНОСЯТ ПЫЛЕВАТЫЕ И ПЕСЧАНЫЕ ЧАСТИЦЫ ПОЧВЫ, СТЕПЕНЬ УВЛАЖНЕНИЯ КОТОРЫХ НИЗКИЙ (В СЛОЕ 0-25 СМ ПОЧВЫ СОДЕРЖАНИЕ ВЛАГИ СОСТАВЛЯЕТ 10-25 ММ). НАИБОЛЬШЕЕ ЧИСЛО (25 - 40 ДНЕЙ) С ПЫЛЬНЫМИ БУРЯМИ, ВОЗНИКАЕТ С МАРТА ПО СЕНТЯБРЬ. ПЕРЕНОС СНЕГА СИЛЬНЫМ ВЕТРОМ ПРИВОДИТ К МЕТЕЛИ. ЧАЩЕ ВСЕГО ОНИ БЫВАЮТ НА СЕВЕРЕ ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ (20-25 ДНЕЙ ЕЖЕГОДНО).



***ЖАРА — СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРЫ В
ДАННОЙ ОБЛАСТИ,
ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ГОРЯЧИМ,
НАГРЕТЫМ СОЛНЕЧНЫМИ ЛУЧАМИ
ВОЗДУХОМ.***



***В МЕТЕОРОЛОГИИ, ЖАРА — ЭТО
ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ
ВОЗДУХА ДО +35 °C И ВЫШЕ.***



**ЗАСУХА – ЭТО ПРИРОДНОЕ
ЯВЛЕНИЕ, КОТОРОЕ
ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ДЛИТЕЛЬНЫМ
ОТСУТСТВИЕМ ОСАДКОВ И
СТАБИЛЬНО ВЫСОКОЙ
ТЕМПЕРАТУРОЙ ВОЗДУХА,
ВЛЕКУЩИМИ ИСЧЕЗНОВЕНИЕ
РАСТЕНИЙ, ОБЕЗВОЖИВАНИЕ,
ГОЛОД И ГИБЕЛЬ ЖИВОТНЫХ И
ЛЮДЕЙ.**

НА ДОНБАССЕ ЗАСУХИ БЫВАЛИ ОДИН РАЗ В 10-12 ЛЕТ, ЗА ПОСЛЕДНИЕ 50 ЛЕТ ЗАСУХИ ПРОИСХОДИЛИ ЧЕРЕЗ 3-4 ГОДА. ТАКОЙ ЖЕСТОКОЙ ЗАСУХИ, КАК ЛЕТОМ 2007 ГОДА, ДОНБАССКАЯ ЗЕМЛЯ НЕ ВИДЕЛА ДАВНО, ДОЖДА НЕ БЫЛО С 16 АПРЕЛЯ 2007 ГОДА.

ЗАСУХА 2007 ГОДА НА ДОНБАССЕ ДОСТИГЛА ТАКОЙ СТЕПЕНИ, ЧТО ВЫСОХЛИ ДАЖЕ СОРНЯКИ И СРЕДИ ЛЕТА ПОЖЕЛТЕЛИ ЛИСТЬЯ НА ДЕРЕВЬЯХ.

ЗАСУХИ ДЛЯ ДОНБАССА СТАЛИ УЖЕ ОСОБЕННОСТЬЮ КЛИМАТА. В 2006 Г. ТАКЖЕ БЫЛА ЗАСУХА, И ХОЗЯЙСТВО ДОНБАССА ОФИЦИАЛЬНО ПРИЗНАЛИ ПОТЕРПЕВШИМИ ОТ НЕЕ.

В НАИБОЛЕЕ СУХОМ (ОСУШЕННОМ В 1983 Г.) УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМЫХ СНИЗИЛАСЬ НА 30 — 40%. В НЕКОТОРЫХ ХОЗЯЙСТВАХ ОЗИМЫЕ ПОГИБЛИ ПОЛНОСТЬЮ.

ОСОБЕННО СИЛЬНЫЕ ЗАСУХИ, НЕРЕДКО СОПРОВОЖДАВШИЕСЯ ПЫЛЬНЫМИ БУРЯМИ, БЫЛИ В 1890, 1903, 1921, 1934, 1946, 1955 ГОДАХ.



***СУХОВЕЙ - ВЕТЕР, ДОСТИГАЮЩИЙ
ИНОГДА ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ СКОРОСТИ
(БОЛЕЕ 10 М/С), С ВЫСОКОЙ
ТЕМПЕРАТУРОЙ И НИЗКОЙ
ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ
ВОЗДУХА.***

***СВЯЗАН С АТМОСФЕРНО-ПОЧВЕННОЙ
ЗАСУХОЙ.***

***НАЗВАНИЕ «СУХОВЕЙ» ШИРОКО
РАСПРОСТРАНЕНО В СТРАНАХ
УМЕРЕННОГО КЛИМАТА.***

***НА ТЕРРИТОРИИ ДОНБАССА
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ
КОЛИЧЕСТВО ДНЕЙ С СУХОВЕЯМИ (15-25
ДНЕЙ).***



***МЕТЕЛЬ (БУРАН, ВЬЮГА) —
ПЕРЕНОС ВЕТРОМ ПАДАЮЩЕГО
И/ИЛИ ВЫПАВШЕГО РАНЕЕ
СНЕГА.***

***НА ОФИЦИАЛЬНЫХ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ
СТАНЦИЯХ ОТМЕЧАЮТ: ПОЗЁМОК;
НИЗОВУЮ МЕТЕЛЬ. ОБЩУЮ
МЕТЕЛЬ.***



***СНЕГОПАД — ВЫПАДЕНИЕ СНЕГА
ИЗ ОБЛАКОВ.***

***РАЗНОВИДНОСТЬ
КРАТКОВРЕМЕННОГО И
ИНТЕНСИВНОГО СНЕГОПАДА,
СОПРОВОЖДАЮЩЕГОСЯ
ШКВАЛИСТЫМ ВЕТРОМ,
НАЗЫВАЮТ СНЕЖНЫМ ЗАРЯДОМ.***



**ГОЛОЛЁД (УСТАРЕВШИЙ
СИНОНИМ — ОЖЕЛЕДЬ) —
НАРАСТАЮЩИЕ АТМОСФЕРНЫЕ
ОСАДКИ В ВИДЕ СЛОЯ ПЛОТНОГО
СТЕКЛОВИДНОГО ЛЬДА
(ГЛАДКОГО ИЛИ СЛЕГКА
БУГРИСТОГО), ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ
НА РАСТЕНИЯХ, ПРОВОДАХ,
ПРЕДМЕТАХ.**





**ГОЛОЛЕДИЦА — СЛОЙ БУГРИСТОГО
ЛЬДА (ЛЕДЯНАЯ КОРКА) ИЛИ
ОБЛЕДЕНЕВШЕГО СНЕГА,
ОБРАЗУЮЩИЙСЯ НА
ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ
ВСЛЕДСТВИЕ ЗАМЕРЗАНИЯ ТАЛОЙ
ВОДЫ, КОГДА ПОСЛЕ ОТТЕПЕЛИ
ПРОИСХОДИТ ПОНИЖЕНИЕ
ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И ПОЧВЫ.**

**БОЛЕЕ ТОГО, ГОЛОЛЕДИЦА – ЭТО НЕ
ЯВЛЕНИЕ ПРИРОДЫ, А ЕЕ
СОСТОЯНИЕ.
ЕСЛИ ГОВОРИТЬ ДОСТУПНЫМ
ЯЗЫКОМ, ТО ЭТО ЗАМЕРЗШАЯ ВОДА
ПОСЛЕ ОТТЕПЕЛИ.**



ТУМАН - МАССА МЕЛКИХ КАПЕЛЬ ВОДЫ, ЗАВИСАЮЩАЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО НАД ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ И ЯВЛЯЮЩАЯСЯ ПРИЧИНОЙ ПЛОХОЙ ВИДИМОСТИ.

ЛЕГКИЙ ТУМАН НАЗЫВАЕТСЯ ДЫМКОЙ.

ТУМАН ОБРАЗУЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ СГУЩЕНИЯ ВОДЯНЫХ ПАРОВ ПОСЛЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОЗДУХА. ИСПАРЕНИЯ КОНДЕНСИРУЮТСЯ ВОКРУГ ЧАСТИЦ ПЫЛИ.



*ПОСЛЕ ОБИЛЬНОГО ДОЖДЯ ИЛИ
ОБЫКНОВЕННОГО ТУМАНА В НЕБЕ
МОЖЕТ СРАЗУ ЗАГОРЕТЬСЯ РАДУГА.*

*РАДУГА - АТМОСФЕРНОЕ,
ОПТИЧЕСКОЕ И
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ,
НАБЛЮДАЕМОЕ ПРИ ОСВЕЩЕНИИ
ЯРКИМ ИСТОЧНИКОМ СВЕТА (В
ПРИРОДЕ СОЛНЦЕМ ИЛИ ЛУНОЙ —
ЛУННАЯ РАДУГА) МНОЖЕСТВА
ВОДЯНЫХ КАПЕЛЬ (ДОЖДЯ ИЛИ
ТУМАНА).*



**РАДУГА ВЫГЛЯДИТ КАК
РАЗНОЦВЕТНАЯ ДУГА ИЛИ
ОКРУЖНОСТЬ, СОСТАВЛЕННАЯ ИЗ
ЦВЕТОВ СПЕКТРА ВИДИМОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ (ОТ ВНЕШНЕГО КРАЯ:
КРАСНЫЙ, ОРАНЖЕВЫЙ, ЖЁЛТЫЙ,
ЗЕЛЁНЫЙ, ГОЛУБОЙ, СИНИЙ,
ФИОЛЕТОВЫЙ).**

**РАДУГА ВОЗНИКАЕТ ИЗ-ЗА ТОГО, ЧТО
СОЛНЕЧНЫЙ СВЕТ ПРЕЛОМЛЯЕТСЯ И
ОТРАЖАЕТСЯ КАПЕЛЬКАМИ ВОДЫ
(ДОЖДЯ ИЛИ ТУМАНА), ПАРЯЩИМИ В
АТМОСФЕРЕ.**

**УЧЁНЫЕ ВЫЯСНИЛИ, ЧТО ПОД
УГЛОМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ ЛУЧЕЙ ЧУТЬ
БОЛЬШЕ 40 ГРАДУСОВ РАДУГА СТАНЕТ
ВИДНА ЗРИТЕЛЮ.**



**ПАВОДОК – ЭТО РЕЗКОЕ
УВЕЛИЧЕНИЕ УРОВНЯ ВОДЫ В РЕКЕ
ИЛИ ИНОМ ВОДОЕМЕ.**

**НЕЗАВИСИМО ОТ ПРИЧИН
ВОЗНИКНОВЕНИЯ (ИХ МОЖЕТ БЫТЬ
НЕСКОЛЬКО), НАПРИМЕР,
ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПРОЛИВНОЙ ДОЖДЬ, В
РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРОГО ВОДОЕМЫ
ВЫХОДЯТ ИЗ БЕРЕГОВ.
ОТ НАВОДНЕНИЯ ЯВЛЕНИЕ
ОТЛИЧАЕТСЯ СВОЕЙ
КРАТКОВРЕМЕННОСТЬЮ И
ВНЕЗАПНОСТЬЮ.**





POHODISHKLORE

**НАВОДНЕНИЕ – ЭТО ОБШИРНОЕ
ЗАТОПЛЕНИЕ МЕСТНОСТИ,
ВСЛЕДСТВИЕ ПОДНЯТИЯ УРОВНЯ
ВОДЫ В РЕКАХ, МОРЯХ, ОЗЕРАХ.**



**ПРИЧИНОЙ ВЫХОДА ИЗ БЕРЕГОВ
РЕК, ОЗЕР И МОРЕЙ МОГУТ
ПОСЛУЖИТЬ ОБИЛЬНЫЕ ОСАДКИ,
АКТИВНОЕ ТАЯНИЕ СНЕГОВ,
ТАЯНИЕ ЛЕДНИКОВ, ВЕТРОВОЙ
НАГОН ВОДЫ НА ПОБЕРЕЖЬЯ.**