

---

# Мероприятия по предупреждению ЧС



# НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

## **Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ**

«О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».

**Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ** «Градостроительный кодекс Российской Федерации».

**Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ** «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

**Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 225-ФЗ** «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

**Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794** «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

**Постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 г. № 304** «О классификации ЧС природного и техногенного характера».

**Приказ МЧС России от 05.07.2021 г. № 429** «Об установлении критериев информации о ЧС природного и техногенного характера».

# НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

## **Закон г. Москвы от 5 ноября 1997 г. № 46**

«О защите населения и территорий города от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

## **Постановление Правительства Москвы от 20 сентября 2005 г. № 715-пп**



«Об утверждении Положения о Московской городской территориальной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»

# Литература для самостоятельного изучения, интернет ресурсы:

## Дополнительная

1. ГОСТ Р 22.0.02-2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения
2. ГОСТ Р 22.0.05-2020 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.
3. ГОСТ Р 22.0.03-2020 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.
4. ГОСТ Р 22.0.04-2020 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения
5. ГОСТ Р 22.10.02-2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайной ситуации. Допустимый риск чрезвычайных ситуаций

## Электронные ресурсы

-  Официальный сайт Главного управления МЧС России по г. Москве  
<https://moscow.mchs.gov.ru/>
-  Официальный сайт Департамента ГОЧСиПБ г. Москвы  
<https://www.mos.ru/emergency/>

аварии

**Чрезвычайная  
ситуация**

опасного природного  
явления

Обстановка на определенной  
территории, сложившаяся в  
результате

катастрофы

Распространения заболевания,  
представляющего опасность для  
окружающих

стихийного или  
иного бедствия

*которые могут повлечь или повлекли за собой:*

- человеческие жертвы;
- ущерб здоровью людей или окружающей среде;
- значительные материальные потери;
- нарушение условий жизнедеятельности людей.

# Авария

происшествие происходящее по конструктивным, производственным, технологическим или эксплуатационным причинам, а также из-за случайных внешних воздействий и приводящее к повреждению, выходу из строя, разрушению технических устройств или сооружений.



# Катастрофа

крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы или ущерб здоровью людей, или уничтожение материальных ценностей в значительных размерах.





# Опасное природное явление

стихийное событие природного происхождения, которое по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности может вызвать отрицательные последствия для жизнедеятельности людей, экономики и природной среды.



# Стихийное бедствие

разрушительное природное или антропогенное явление или процесс, в результате которого может повлечь или повлекло за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.



# Заболевания, представляющие опасность для окружающих

заболевания человека, характеризующиеся тяжелым течением, высоким уровнем смертности и инвалидности, быстрым распространением среди населения (эпидемии).



CORONAVIRUS



# Классификация ЧС по периодам возникновения

**Мирного времени**



**Во время военных конфликтов**



**Сезонные**  
**Осень зима / Весна -лето**



# Классификация ЧС по природе возникновения

**Техногенные**

**Природные**

**Биологические**

**Социальные**

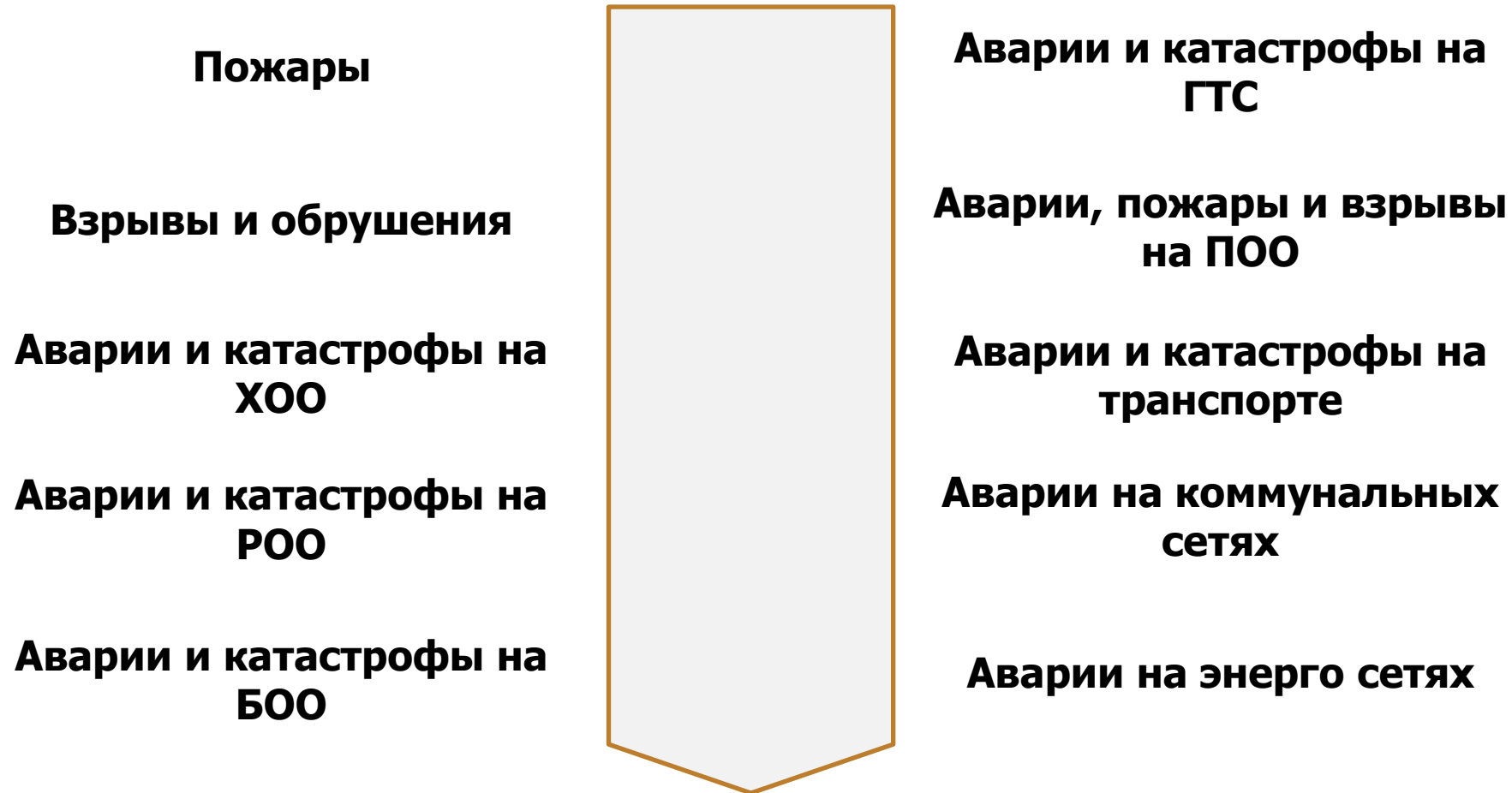
**Экологические**

**Комбинированные**

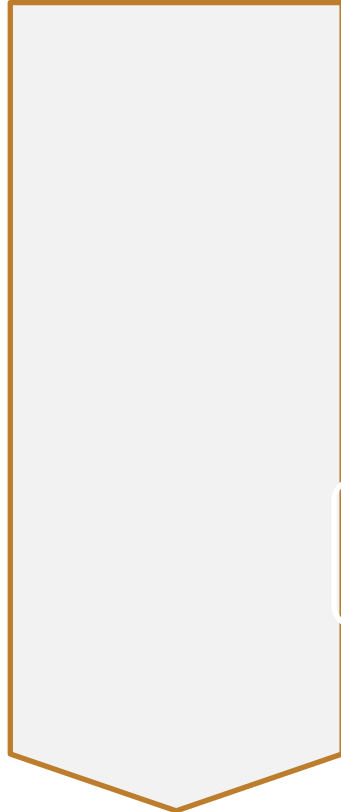
**Военного характера**



# Чрезвычайные ситуации ТЕХНОГЕННОГО характера



# Чрезвычайные ситуации ПРИРОДНОГО характера



**Геологические**

**Гидрологические**

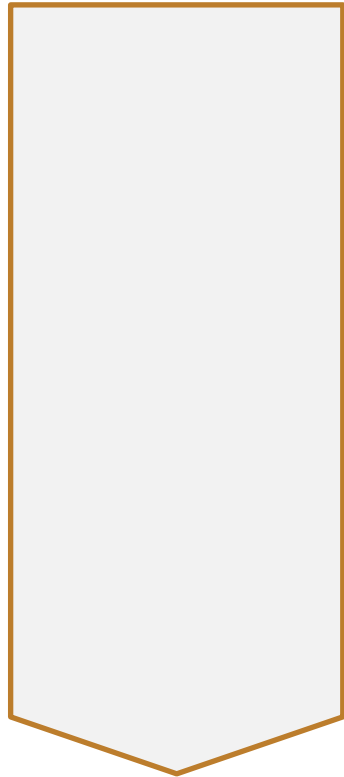
**Метеорологические**

**Космические опасности**

**Природные пожары**



# Опасные геологические явления и процессы



**Землетрясение**

**Вулканы**

**Лава**

**Обвалы**

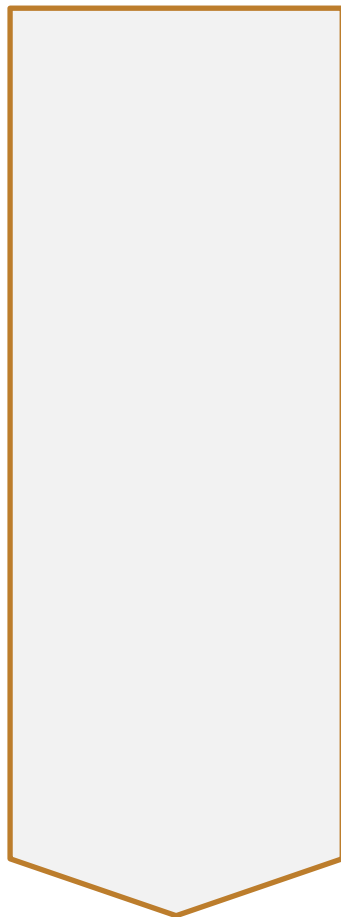
**Оползни**

**Карстовая просадка  
[провал] земной  
поверхности**





# Гидрологические опасные явления



**Наводнения**



**Подтопления**



**Паводки**

**Заторы/зажоры**

**Затопление**



# Метеорологические опасные явления

**Сильный ветер (со скоростью 10,8 - 13,8 м/с )**

**Шторм (со скоростью 20 - 30 м/с )**

**Ураганы (превышает 32,7 м/с )**

**Смерч (со скоростью 50 - 100 м/с и более)**

**Шквал**

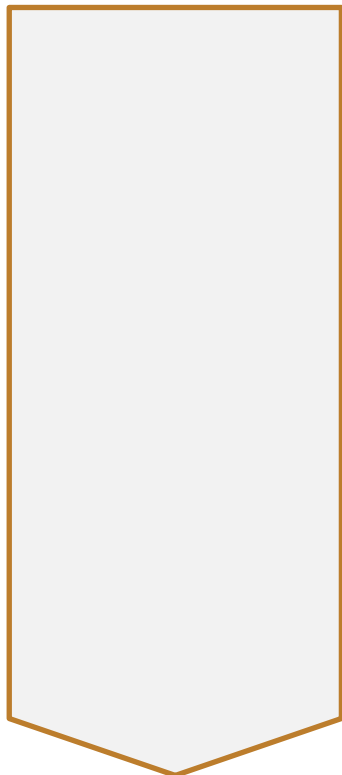
**Вихри**

**Град**

**Обильные и продолжительные природные явления (снег, дождь (ледяной дождь), ливень, метель, мороз, засуха, туман, заморозки)**



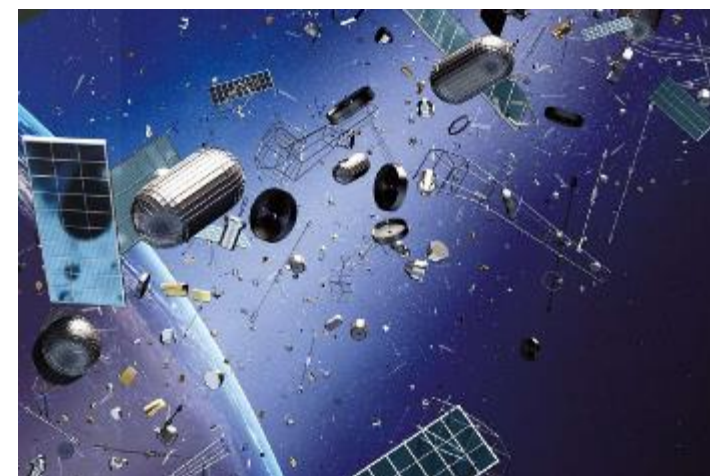
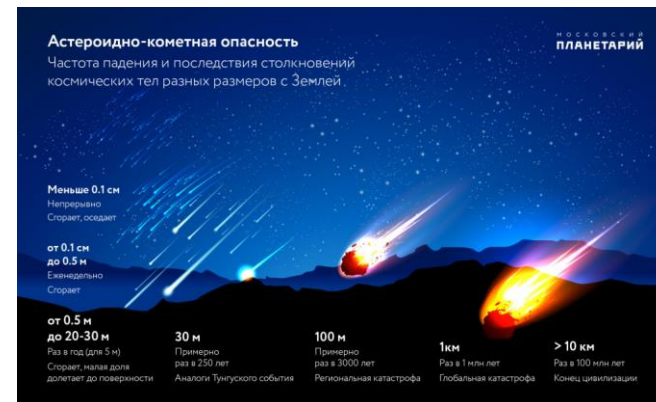
# Космические опасности



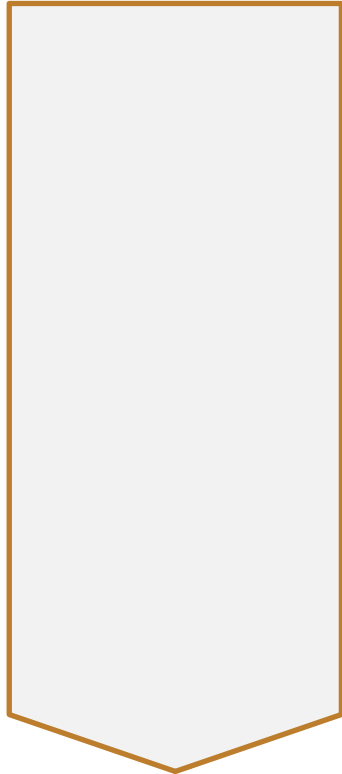
**Астероидно-кометная  
опасность**

**Космическая погода**

**Космический мусор**



# Природные пожары



**Ландшафтный  
[природный] пожар**

**Лесной пожар**

**Торфяные пожары**

**Степной пожар**



# Чрезвычайные ситуации **БИОЛОГИЧЕСКОГО** характера

## Эпидемии/Пандемия

Заболевания людей

## Эпифитии/Панфитотия

Заболевания растений

## Эпизоотии/Панзоотия

Заболевания животных

## Нашествие насекомых/грызунов

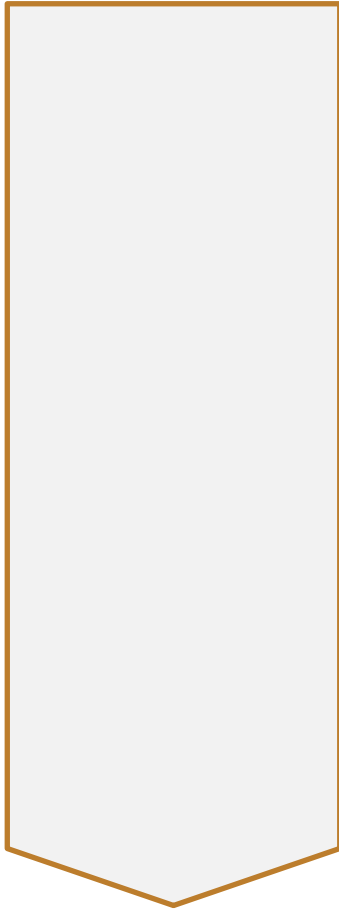


**Эпидемия** - массовое и прогрессирующее распространение инфекционного заболевания в пределах определённой территории, значительно превышающее обычно регистрируемый уровень заболеваемости за аналогичный период.

**Пандемия** – это термин, использующийся для определения вспышки серьезного заболевания, при котором значительно превышен среднестатистический уровень смертности и уровень распространения заражения в глобальном географическом масштабе.



# Чрезвычайные ситуации **СОЦИАЛЬНОГО** характера



**Терракты**

**Беженцы от локальных военных конфликтов**

**Голод**

**Массовые отравления**

**Массовые самоубийства в социальных группах**



# Классификация ЧС по количеству пострадавших и размеру материального ущерба

Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 № 304

Чрезвычайная ситуация	Зона ЧС (территория, на которой сложилась ЧС и нарушены условия жизнедеятельности людей)  Приказ МЧС России от 30.12.2011 № 795 «Об утверждении Порядка установления факта нарушения условий жизнедеятельности ...»	Показатели	
		Количество пострадавших людей (погибших или получивших ущерб здоровья)	Размер материального ущерба (размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь)
Локального характера	Не выходит за пределы территории организации (объекта)	не более <b>10</b> человек	не более <b>240</b> тыс.руб.
Муниципального характера	Не выходит за пределы территории одного муниципального образования	не более <b>50</b> человек	не более <b>12</b> млн. руб.
Межмуниципального характера	Затрагивает территорию 2-х и более муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов, расположенных на территории одного субъекта РФ, или внутригородских территорий города федерального значения		
Регионального характера	Не выходит за пределы территории одного субъекта РФ	свыше <b>50</b> , но не более <b>500</b> человек	свыше <b>12</b> млн. руб., но не более <b>1,2</b> млрд. руб.
Межрегионального характера	Затрагивает территорию 2-х и более субъектов РФ		
Федерального характера		свыше <b>500</b> человек	свыше <b>1,2</b> млрд. руб.



**Факт нарушения условий жизнедеятельности при аварии на опасном объекте устанавливается исходя из следующих критериев:**

**а) невозможность проживания потерпевшего в жилых помещениях (местах проживания);**



**б) невозможность осуществления транспортного сообщения между территорией проживания потерпевшего и иными территориями, где условия жизнедеятельности не были нарушены;**



**в) нарушение санитарно-эпидемиологического благополучия потерпевшего** (загрязнение атмосферного воздуха, воды и почвы загрязняющими веществами, превышающее предельно допустимые концентрации).



**Приказ МЧС России от 30.12.2011 № 795 «Об утверждении Порядка установления факта нарушения условий жизнедеятельности при аварии на опасном объекте, включая критерии, по которым устанавливается указанный факт».**

# Классификация ЧС по количеству пострадавших и размеру материального ущерба

Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 № 304

Чрезвычайная ситуация	Зона ЧС (территория, на которой сложилась ЧС и нарушены условия жизнедеятельности людей)  Приказ МЧС России от 30.12.2011 № 795 «Об утверждении Порядка установления факта нарушения условий жизнедеятельности ...»	Показатели	
		Количество пострадавших людей (погибших или получивших ущерб здоровья)	Размер материального ущерба (размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь)
Локального характера	Не выходит за пределы территории организации (объекта)	не более <b>10</b> человек	не более <b>240</b> тыс.руб.
Муниципального характера	Не выходит за пределы территории одного муниципального образования	не более <b>50</b> человек	не более <b>12</b> млн. руб.
Межмуниципального характера	Затрагивает территорию 2-х и более муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов, расположенных на территории одного субъекта РФ, или внутригородских территорий города федерального значения		
Регионального характера	Не выходит за пределы территории одного субъекта РФ	свыше <b>50</b> , но не более <b>500</b> человек	свыше <b>12</b> млн. руб., но не более <b>1,2</b> млрд. руб.
Межрегионального характера	Затрагивает территорию 2-х и более субъектов РФ		
Федерального характера		свыше <b>500</b> человек	свыше <b>1,2</b> млрд. руб.

# **Сведения о Чрезвычайных ситуациях**

## Пожар 5.12.09 в клубе «Хромая лошадь», Пермь



Погибших **156 чел.** потерпевших 404 чел.  
Причина халатность и не соблюдение мер пожарной безопасности

## Пожар 27.08.16 на одной из типографии. Москва



Погибших **17** человек (гр. Киргизии)

## Пожар 22.09.16 на складе пластмассы (ВАО), Москва



Всего к ликвидации последствий пожара привлекались 450 человек и 190 единиц техники, в том числе от МЧС России более 300 человек и 100 единиц техники

Погибших **8** специалистов пожарно-спасательной службы

# Пожар 25.03.18 в торговом центре «Зимняя вишня», Кемерово



Погибших 64 человека из них 41 ребенок

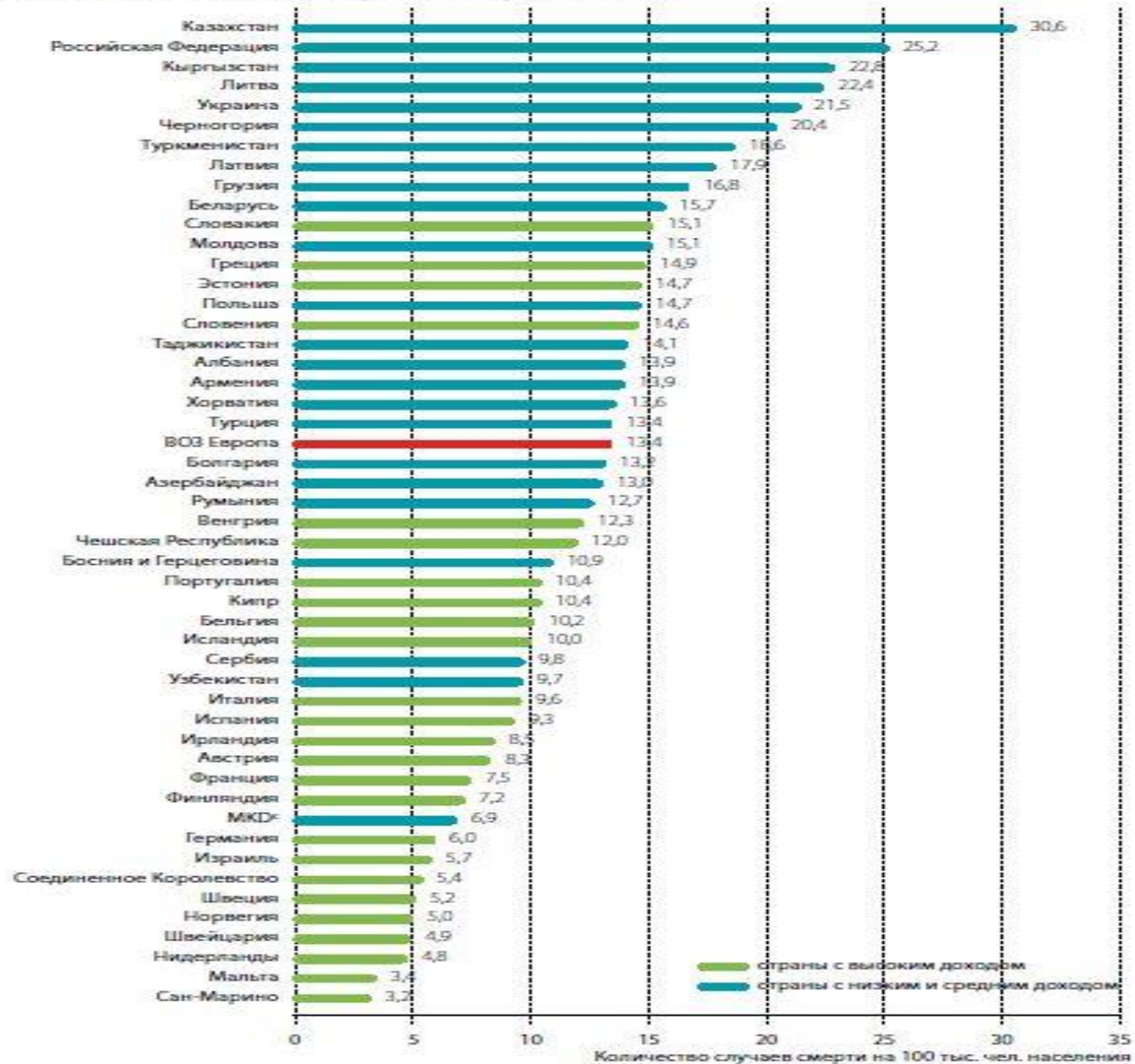
# Пожар 21.04.22 ЦНИИ войск воздушно-космической обороны РФ г. Тверь



Площадь пожара более 2,5 тыс. квадратных метров, погибло – 22 чел., пострадало – 17 чел., эвакуировано – 25 человек.



Рисунок 3. Показатели смертности от дорожно-транспортного травматизма на 100 тыс. чел. населения, Европейский регион ВОЗ<sup>a,b</sup>



Показатели смертности от дорожно-транспортного травматизма на 100 тыс. чел.

Европейский регион по данным Всемирной организации здравоохранения, Россия занимает **«2 место»**.

<sup>a</sup> Уровни доходов соответствуют классификации Всемирного банка.

<sup>b</sup> Показатели смертности, полученные путем моделирования. В Приложении 1 разъясняются подробности моделирования.

<sup>c</sup> MKD – аббревиатура Международной организации по стандартизации для бывшей Югославской Республики Македония; это сокращение используется в рисунках во всем Докладе.

# Причины ДТП

Самыми распространенными видами ДТП, в которых погибает 90 % участников дорожного движения, являются:

- ❑ столкновение транспортных средств (41,8 %);
- ❑ наезд на пешеходов (28,2 %);
- ❑ опрокидывания (11,7 %);
- ❑ наезд на препятствие (8,4 %);
- ❑ съезд с дороги (3,3 %).



# Происшествия, аварии и катастрофы на транспорте (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ) г. Москва

8 апреля 2017 года на западе Москвы столкнулись пассажирский поезд «Москва-Брест» и электричка. Пострадало **23 человека**.



# Происшествия, аварии и катастрофы на транспорте (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ТРАНСПОРТ) г. Москва, Метрополитен

5.06.2013г. Возгорание силового кабеля в тоннеле между станциями «Охотный ряд» и «Библиотека им. Ленина».

Пострадало **59 чел.** (11 из которых были доставлены в больницы), эвакуировано **4,5 тыс. чел.**



# Происшествия, аварии и катастрофы на транспорте (ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ) г. Москва, Метрополитен

15.07.2014 г. Крупная авария в Московском метрополитене. Утром на перегоне «Парк Победы» – «Славянский бульвар» сошли с рельсов и перевернулись 3 вагона. Погибло - **24 человека**. Пострадало **217 человек** (из них **150** - госпитализированы). Эвакуировано **189 человек**.



# ЧС в Московском транспорте (с учётом МЦД и МЦК)



Одной из ЧС с наиболее тяжелыми последствиями может стать **пожар** в электроподвижном составе, во время его движения на закрытом тоннельном перегоне.

В случае возникновения пожара в середине состава (при максимальной наполняемости одного вагона **до 270 человек**) и остановке в тоннеле, возможное число пострадавших и погибших может составить **800 человек** и более.

# Происшествия, аварии и катастрофы на транспорте (АВИА ТРАНСПОРТ)

15 августа 2019 года. Аварийная посадка самолета «Airbus A321». Погибших нет.



Ежегодно увеличиваются происшествия, аварии и падения легкомоторного (малая авиация).

За год в среднем погибает до 15 чел.

# Характеристика происшествий на водных объектах

В 2023 г. на водных объектах РФ при купании погибло 1 511 чел., 139 чел. погибло из-за несоблюдения мер безопасности на льду, гибель 41 чел. связана с эксплуатацией маломерных судов (в 2022 г. – 50 чел.), гибель остальных произошла по иным причинам (не организованный туризм, охота и т.д.).





# Характеристика происшествий на водных объектах

По-прежнему высоким остается число погибших людей на водных объектах, находившихся в состоянии алкогольного опьянения. В 2023 г. **в состоянии алкогольного опьянения погибло 925 чел.** что составляет 29,4 % от общего количества погибших на воде.



Количество погибших детей на водных объектах в 2023 г. **составило 447 чел.** и по отношению к общему количеству погибших составило 9,5 %.



# Характеристика происшествий на водных объектах г. МОСКВЫ

В 2023 на водных объектах  
происшествий, погибло **49** чел.

**122**



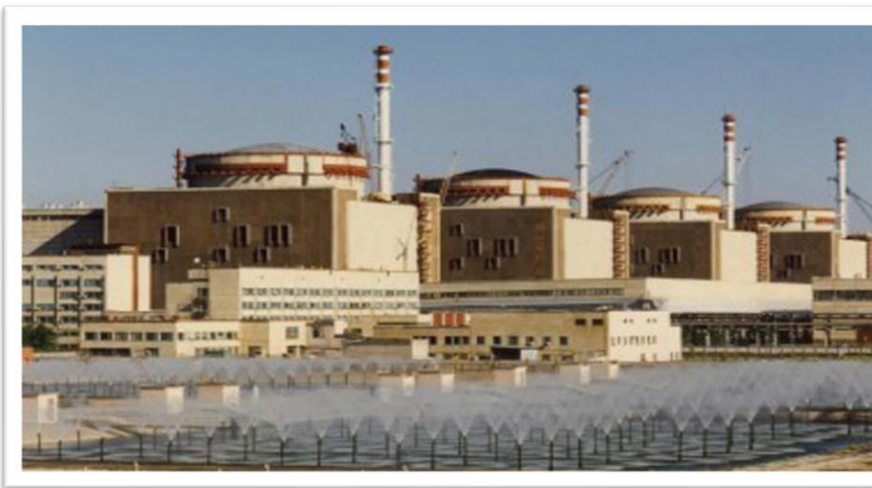
В 2023 специалисты Московской городской поисково-спасательной службы на водных объектах спасли более **73 человек** и оказали первую помощь более **89** пострадавшим в акватории столицы.

# Краткая характеристика промышленного потенциала РФ

В Российской Федерации функционирует:

- ❖ свыше 5 тыс. химически опасных объектов;
- ❖ более 1,5 тыс. ядерно- и радиационно опасных объектов (11 АЭС с 38-ю энергоблоками в т.ч. 1 плавучая АЭС);
- ❖ более 10 тыс. пожаро- и взрывоопасных объектов;
- ❖ более 30 тыс. гидротехнических сооружений.

В зонах возможного воздействия поражающих факторов при авариях на этих объектах проживает свыше 90 млн. жителей страны.



# Кыштымская трагедия (29.09.1957г.)



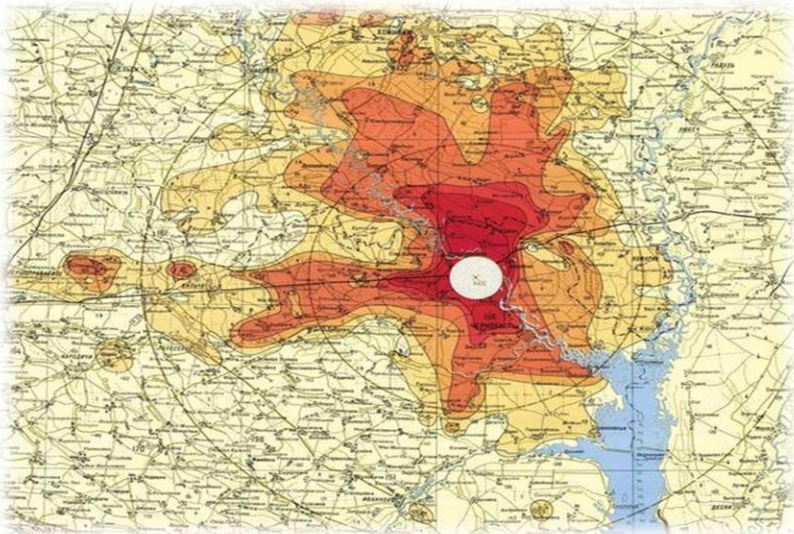
- ❖ В 23 населенных пунктах запрещено проживание.
- ❖ Площадь загрязнения радиоактивными отходами – более 700 км. кв.
- ❖ Длина радиоактивного следа – около 350 км.
- ❖ Отселено 1100 человек.



# Авария на Чернобыльской АЭС (26.04.1986г.)



- ❖ В 188 населенных пунктах запрещено проживание.
- ❖ Площадь загрязнения радиоактивными веществами – около 200 тыс. км. кв.
- ❖ Авария стала регионального масштаба (Украина, Белоруссия, Россия, ряд западных стран)
- ❖ Образовалась зона 30 км зона вокруг АЭС с наиболее сильными радиоактивными загрязнениями.
- ❖ Отселено около 130 тыс. человек и 60 тыс. голов скота.



# Происшествия, аварии, ЧС в промышленности (ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ)

17 августа 2009 года. Трагедия на СШ ГЭС.  
В результате аварии **погибло 75 человек**, оборудованию и помещениям станции нанесён серьёзный ущерб.

Последствия аварии отразились на экологической обстановке акватории, прилегающей к ГЭС, на социальной и экономической сферах региона.

Причиной аварии было названо разрушение крепления крышки турбины гидроагрегата, что привело к срыву крышки и затоплению машинного зала станции.



# Происшествия, аварии, ЧС в промышленности (РАЗЛИВ НЕФТЕПРОДУКТОВ)

29.05.2020 на промышленной площадке ТЭЦ-3 Норильско-Таймырской энергетической компании в результате разгерметизации резервного резервуара произошел разлив **21163 м3** дизельного топлива с последующим попаданием в ручей, впадающий в реки Далдыкан, Амбарная и оз. Пясино и далее в Карский залив.

Площадь загрязнённых земельных участков составила **8,9 га**.



К ликвидации последствий привлекались 743 чел. и 300 ед. техники, в том числе от МЧС России – 144 чел. и 17 ед. техники.

Экономический ущерб от аварии составил **146 107 млн. рублей**.

# Взрывы и обрушения (ВЗРЫВЫ ГАЗА В ЖКХ)



Обрушение подъезда дома в Магнитогорске  
31 декабря 2018 г.  
Погибших 39 человек

25.05.14 г. Взрыв газового баллона на  
Кутузовском проспекте. Москва. Пострадало  
5 чел.





# Аварии на ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ г. Москвы

30 октября 2015 года. Выход жидкого аммиака по адресу:  
Открытое шоссе, д.13. ВАО «Метрогородок».  
Поврежден трубопровод ОАО «Торговый дом  
Преображенский».  
В результате аварии **пострадало 12 человека.**

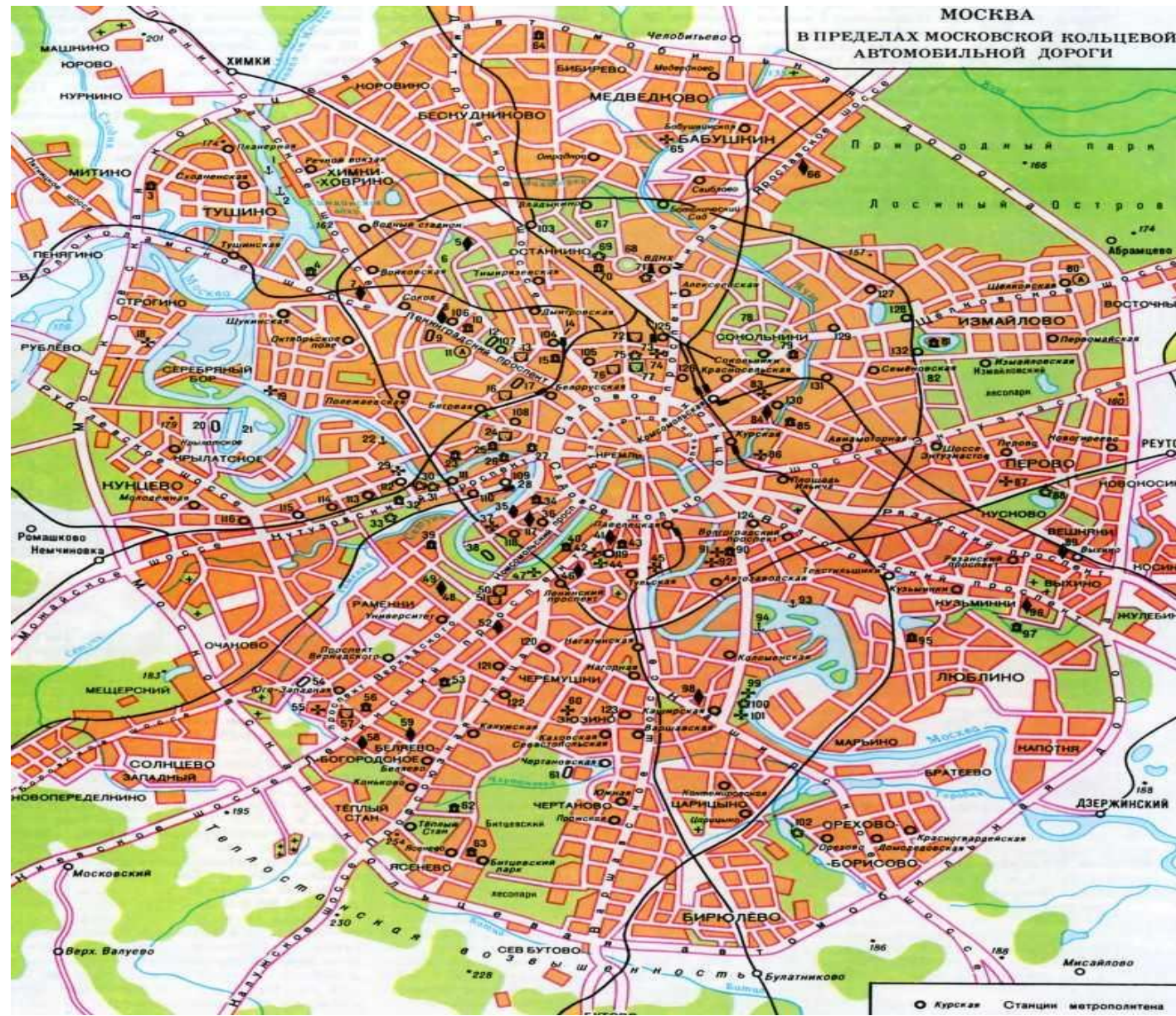


В пределы г. Москвы разрешена **перевозка опасных грузов 2-9 класса опасности.**

Из них наиболее часто: сжатые, сжиженные газы, ЛВЖ (топливо, растворители), коррозионные вещества (кислоты).

Основными маршрутами транспортировки опасных грузов являются: *МКАД, Каширское, Варшавское, Щелковское, Ярославское, Новорязанское, Алтуфьевское шоссе, шоссе Энтузиастов, Волгоградский и Рязанский проспекты.*

В соответствии с распоряжением Мэра Москвы от 19 октября 2000 г. **№1106-РМ** на основных магистралях г. Москвы и на МКАД максимальная скорость движения транспортных средств, перевозящих опасные грузы **50 км/ч**, также запрещена перевозка опасных грузов (**ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка»**) по Садовому кольцу и по улицам внутри Садового кольца **с 7.00 до 22.00 часов.**



Автомобильным транспортом перевозят опасные грузы в соответствии с «**Правилами перевозки опасных грузов автомобильным транспортом**» по специальному разрешению, которое выдается Федеральным дорожным агентством «Росавтодор» и оформляется на бланке согласованного маршрута перевозки.

Перевозка осуществляется по основным магистралям города и МКАД. Доставка АХОВ на ХОО города осуществляется автомобильным транспортом 1-2 раз в год по предварительному заказу объекта.



# Взрывы и обрушения (ОБРУШЕНИЯ ЗДАНИЙ) г. Москва

23 февраля 2006 года в 5 часов 20 минут по московскому времени произошло обрушение крыши Басманного рынка, вскоре в здании начался пожар.

В результате трагедии погибли **68 человек**.

Ещё **33 человека** получили травмы различной степени тяжести. Площадь обрушения составила более 3 тысяч м<sup>2</sup>.

В спасательной операции приняли участие 993 человека.



# Природные территории города Москвы



Москва - один из самых зеленых мегаполисов мира: более половины территории города занято зелеными насаждениями.

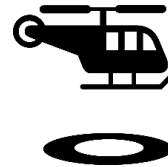
В городе имеется **97** мест вероятного возникновения ландшафтных пожаров, общая площадь которых составляет более **133 Га**. Наибольшее количество - **66** мест, общей площадью **116 Га** находится в ТиНАО.



# Комплекс профилактических мер



Проведение ревизии зелёных насаждений, удаление аварийных и сухостойных деревьев, очистка территории от горючих отходов, мусора и сухой травы.



Проверка и приведение в надлежащее состояние **22** вертолетных посадочных площадок



Проведение ревизии водоемов с обустройством пожарных пирсов



Проведение опашки населенных пунктов, садоводческих товариществ и объектов, примыкающих к границам природных территорий (1600 км), выполнение расчистки просек и противопожарных разрывов.



Обеспечение функционирования в городских парках **250** пикниковых точек

# Источники ЧС природного характера г. Москвы

## ОПАСНЫЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ:

- ❖ сильный снег (метель);
- ❖ налипание мокрого снега;
- ❖ сильный ветер;
- ❖ сильные дожди (ливни);
- ❖ сложные гололёдно-изморозевые явления;
- ❖ сильный мороз;
- ❖ сильный туман.

## ПРИРОДНЫЕ (ЛАНДШАФТНЫЕ) ПОЖАРЫ:

- ❖ лесные;
- ❖ торфяные.

## ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ОПАСНЫЕ ЯВЛЕНИЯ:

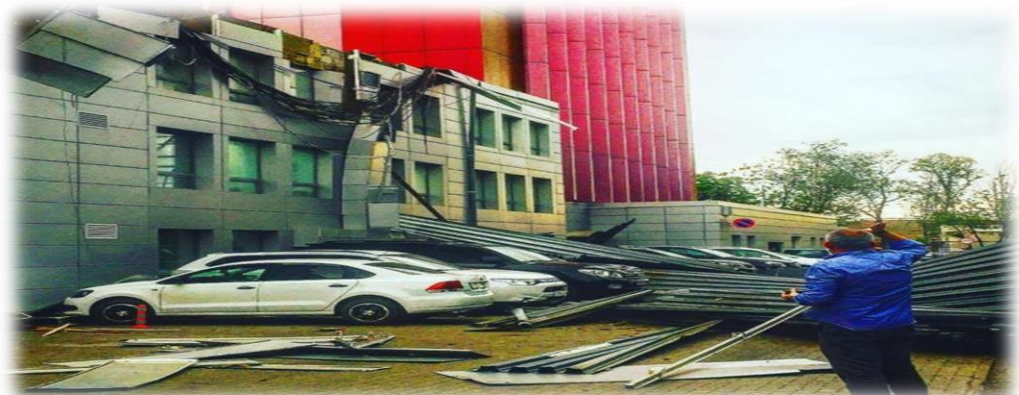
- ❖ наводнения;
- ❖ снего-дождевые паводки.



## ОПАСНЫЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ:

- ❖ оползневые;
- ❖ карстовые процессы.

# УРАГАНЫ В МОСКВЕ 2001, 2011, 2016, 2017, 2024 ГОДОВ (погибло 18 человек)





# ЛЕДЯНЫЕ ДОЖДИ в Московской области (2010, 2012, 2016 гг.)

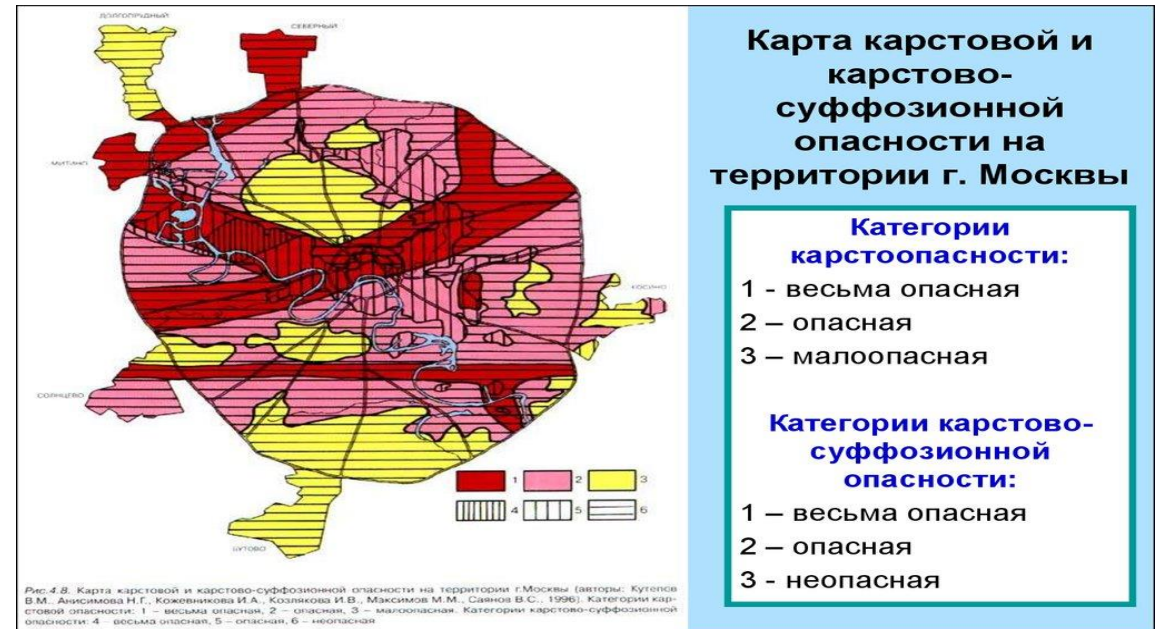


12 населенных пунктов области были обесточены на срок более 2 недель.



# КАРСТОВЫЕ ПРОВАЛЫ

К потенциально опасной части территории города с точки зрения проявлений карстовых процессов относится полоса долины реки Москвы от канала им. Москвы на северо-западе города до впадения в неё реки Яузы, и несколько участков вдоль долины последней.





Утром 10.01.2019 г. произошел провал грунта в шлюзе №8 канала им. Москвы, что привело к затоплению Тушинского тоннеля. Площадь провала составила 50 кв. метров. Было перекрыто движение на Волоколамском шоссе.

# ЭПИДЕМИИ/ПАНДЕМИЯ



## COVID

На февраль 2022 с 2019 года:

- в мире заболевших - 414 851 925, умерших – 5 835 509;
- в РФ заболевших – 14 480 596, умерших 341 635

# ЭПИЗОТИИ

В 2023 году на территории России зарегистрировано:

**1579** - случаев бешенства,

**430** - очагов бруцеллеза крупного рогатого скота,

**32** - бруцеллеза мелкого рогатого скота, **442** -лейкоза крупного рогатого скота,

**1** - сибирской язвы,

**5** - оспы овец и коз,

**17** - ящура,

**98** - гриппа птиц.



# ЭПИТОФИИ

Среди вредителей леса в Подмосковье следует назвать короеда-типографа, который нападает на ослабленные древостои и доводит их до состояния сухостоя. Например, вспышка короеда-типографа в Московской области произошла после засушливого сезона в 2010 г. Однако борьба с вредителем началась только с 2012 г. На тот момент было поражено уже свыше 117 тысяч га леса.



Болезнь леса в Московской области

# Военный конфликт на Украине (беженцы с Прифронтной зоны)



# Террористические акты на территории РФ и г. Москве

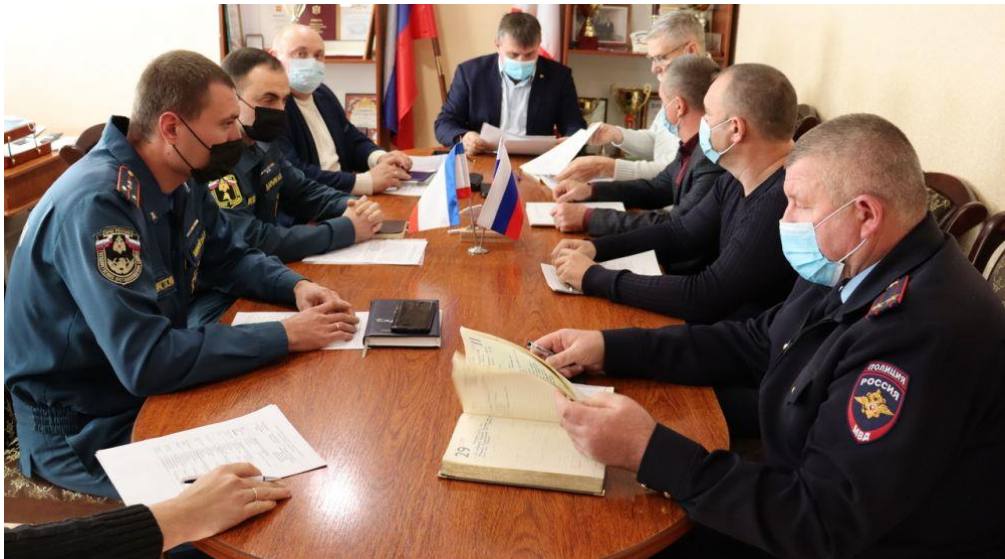




# Предупреждение ЧС

Предупреждение ЧС - это комплекс мероприятий, направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения ЧС, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Предупреждение ЧС основано на мерах, направленных на установление и исключение причин возникновения этих ситуаций, а также обуславливающих существенное снижение потерь и ущерба в случае их возникновения.



ФЗ № 68 от 11.11.94 г.

Предупреждение ЧС – одна из главных задач ОГВ, ОМС и организаций (объектов), а также Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (МГСЧС), в условиях повседневной деятельности.

Объектами предупреждения ЧС являются:

- территория района (округа, города) или объекта;
- инфраструктура территории (здания, сооружения, коммуникации, транспорт, запасы, имущество и т.п.);
- население на данной территории (БЖД);
- окружающая природная среда.



# Страхование

**Страхование** – это вид гражданско-правовых отношений относительно защиты имущественных и других интересов граждан и юридических лиц в случае наступления событий (страховых случаев), определенных договором страхования или действующим законодательством, за счет денежных фондов, формируемых путем уплаты гражданами и юридическими лицами страховых взносов.

## **Страхование может быть добровольным и обязательным**

Страхование рисков стихийных бедствий осуществляется **на добровольной** основе, перечень страховых организаций при этом определяется органом исполнительной власти существующего уровня.

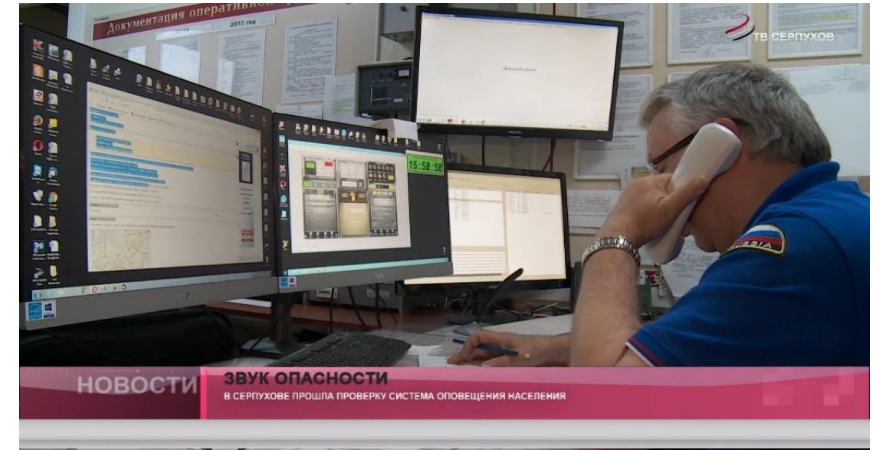
**Обязательным** страхованием является страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

(в соотв. с ФЗ № 116 –ФЗ ; № 225-ФЗ)



# Информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания

**Информирование населения о ЧС** - это доведение до населения через средства массовой информации и по иным каналам информации о прогнозируемых и возникших ЧС, принимаемых мерах по обеспечению безопасности населения и территорий, приемах и способах защиты, а также проведение пропаганды знаний в области ГО, защиты населения и территорий от ЧС, в том числе обеспечения безопасности людей на водных объектах, и обеспечения пожарной безопасности.



ФЗ от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

# ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЧС В ОРГАНИЗАЦИЯХ ПРОВОДИТСЯ ПО СЛЕДУЮЩИМ НАПРАВЛЕНИЯМ:

- охрана труда и соблюдение мер безопасности

### ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНЫ ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Использовать средства индивидуальной защиты на производственных объектах
- Во время движения транспорта о средствах личной безопасности
- Запрещено курить вне специально отведенных для этих целей мест. Исключить курение в зонах, если это не предусмотрено правилами предприятия
- Не опускаться во время передвижения по скользким поверхностям в местах с малозаметными препятствиями
- Запрещено уступать лифте, передвигаясь по лестнице, использовать лифт для перевозки грузов, оборудования
- Запрещено использовать электросеть, оборудование и приборы без соответствующей подготовки персонала
- Использовать средства защиты от падения в случае работы на высоте. Средства должны быть проверены и исправны. Высота должна быть не более 1,2 метра
- Выполнять работы повышенной опасности с использованием средств индивидуальной защиты

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

### БЕЗОПАСНОСТЬ УСЛОВИЙ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

- СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ - ОСНОВА ОХРАНЫ ТРУДА**  
Перед работой проверь исправность и исправность средств защиты и соответствие требованиям
- БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ**  
Исходь по тротуару, а не по проезжей части  
Исходь по тротуару, а не по проезжей части  
Исходь по тротуару, а не по проезжей части
- БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ НА ГАЗОВОМ ОБОРУДОВАНИИ**  
Соблюдать правила безопасной работы с газом
- ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**  
Чужой электроток не трогай. Ты не лезь туда, где есть электрический ток
- ВНИМАНИЕ!**  
Видеорегистраторы в рабочей зоне в идеальной чистоте
- ИНСТРУМЕНТ**  
Пользуйся только исправными и проверенными инструментами
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ**  
Использовать инструменты, оборудование на неисправном оборудовании или неисправных инструментах

### ОХРАНА ТРУДА

- ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ ОХРАНЕ ТРУДА**  
Регламентирует организационные и технические мероприятия по охране труда
- ОХРАНА ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА КОМПЬЮТЕРЕ**  
Организовать рабочее место для предотвращения вреда здоровью
- ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**  
1. Вызвать скорую помощь  
2. Проверить состояние пострадавшего  
3. Оказать первую помощь  
4. Сообщить о происшествии
- ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ**  
Обеспечение безопасности производственного процесса  
Обеспечение безопасности производственного оборудования