

Тема 1. Чрезвычайные ситуации, характерные для Московского региона, присущие им опасности для населения и возможные способы защиты от них работников организации

Учебные вопросы:

1. Классификация чрезвычайных ситуаций.
 2. ЧС природного характера, характерные для Московского региона и способы защиты при их возникновении.
 3. Потенциально-опасные объекты на территории г. Москвы. ЧС техногенного характера, характерные для Московского региона и способы защиты при их возникновении.
 4. Действия работников при возникновении опасностей военного характера.
 5. Права и обязанности граждан в области ГО и защиты от ЧС.
- Ответственность за нарушение требований нормативных актов в этой области.

Основные законодательные и нормативно-правовые документы

1. Федеральный закон РФ от 21.12.1994 г. № 68 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
3. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
4. Закон г. Москвы от 5.11.1997 г. № 46 «О защите населения и территорий города от ЧС природного и техногенного характера».
5. Постановление Правительства Москвы от 22.09.2005 г. № 715 пп «Об утверждении Положения о Московской городской территориальной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

1-й учебный вопрос
Классификация чрезвычайных ситуаций

ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ -

это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

(ФЗ № 68 1994 г.)

Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304

ЧС

- локального характера – пострадавших не более 10-ти человек, ущерб не более 100 тыс. рублей
- муниципального характера – пострадавших не более 50-ти человек, ущерб не более 5 млн. рублей
- межмуниципального характера – пострадавших не более 50-ти человек, ущерб не более 5 млн. рублей (затрагивает территорию нескольких муниципальных образований)
- регионального характера – пострадавших не более 500 человек, ущерб не более 500 млн. рублей (затрагивает несколько муниципальных образований)
- межрегионального характера – пострадавших не более 500 человек, ущерб не более 500 млн. рублей (затрагивает территорию нескольких субъектов РФ)
- федерального характера – пострадавших свыше 500 человек, ущерб более 500 млн. рублей



чрезвычайные ситуации природного характера:

- опасные геофизические явления
- опасные геологические явления
- опасные метеорологические (агрометеорологические) явления
- морские опасные гидрологические явления
- опасные гидрологические явления
- природные пожары

чрезвычайные ситуации биолого-социального характера :

- инфекционная заболеваемость людей
- инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных
- поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями

чрезвычайные ситуации техногенного характера:

- транспортные аварии (катастрофы)
- пожары и взрывы
- аварии с выбросом аварийно химически опасных веществ (АХОВ)
- аварии с выбросом радиоактивных веществ (РВ)
- аварии с выбросом опасных биологических веществ (ОБВ)
- внезапное обрушение зданий, сооружений
- аварии на электроэнергетических системах
- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения
- аварии на очистных сооружениях
- гидродинамические аварии

чрезвычайные ситуации военного характера :

- все перечисленные ЧС если они явились следствием ведущихся военных действий

Причины возникновения ЧС:

- износ оборудования, транспортных средств и основных производственных фондов;
- снижение техники безопасности производства, качества сырья и изготавливаемой продукции;
- недостаточный выпуск и низкий уровень приборов обнаружения и контроля опасных и вредных факторов, а также средств коллективной и индивидуальной защиты от этих факторов;
- низкая технологическая надежность систем обеспечения безопасности;
- низкая культура производства, снижение компетенции и ответственности специалистов вредных и потенциально опасных предприятий;
- снижение уровня фундаментальных и прикладных исследований в сфере обеспечения жизнедеятельности страны;
- увеличение масштабов использования взрыво-, пожаро-, химически-, радиационно-, биологически опасных веществ и технологий;
- недостаточность и несогласованность в осуществлении мероприятий по предупреждению и предотвращению аварий и катастроф, снижению людских потерь и материального ущерба;
- низкий уровень внедрения новых безопасных ресурсо- и энергосберегающих технологий;
- размещение вредных производств и потенциально опасных объектов вблизи от жилых зон;
- просчеты в технической политике, проектировании, строительстве и модернизации высокорисковых предприятий;
- нарастание социальных проблем в зонах возможного возникновения ЧС;
- недостаточный контроль и надзор за состоянием потенциально опасных производств и объектов;
- резкое снижение объемов строительства коллективных и производства индивидуальных средств защиты персонала промышленных объектов и населения;
- отсутствие локальных систем оповещения об авариях на потенциально опасных объектах;
- сокращение числа работников, ответственных за решение вопросов обеспечения безопасности, предупреждения и ликвидации ЧС;
- недостаточная эффективность деятельности аварийно-спасательных служб;
- отсутствие необходимых объемов резервов, предназначенных для ликвидации последствий аварий и катастроф.

2-й учебный вопрос
ЧС природного характера, характерные
для Московского региона и способы
защиты при их возникновении

**Сейсмическая
активность**

Снегопады и дожди

Штормовые ветры

**Задымление
вследствие
массовых
лесных пожаров**

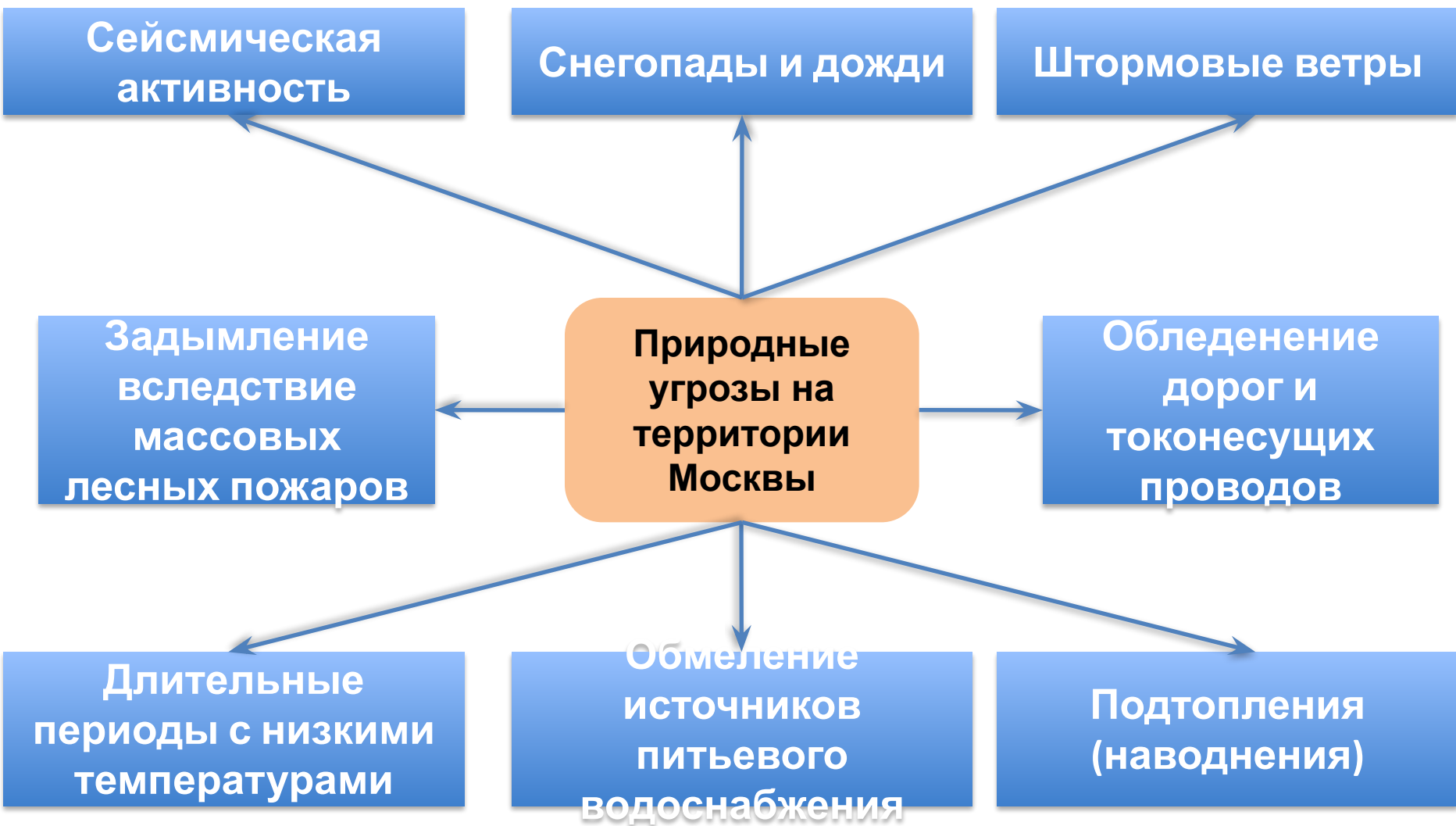
**Природные
угрозы на
территории
Москвы**

**Обледенение
дорог и
токонесущих
проводов**

**Длительные
периоды с низкими
температурами**

**Обмеление
источников
питьевого
водоснабжения**

**Подтопления
(наводнения)**



Опасные геологические явления



Геологическая опасность является существенной опасностью для города Москвы и связана преимущественно с развитием карстовых, карстово-суффозионных и суффозионных процессов в результате которых происходят провалы грунта.



Опасные гидрологические явления

Наиболее распространенные опасные гидрологические явления на территории Москвы – это подтопления территории, вызванные продолжительными сильными дождями и паводком



Опасные метеорологические явления

- ливень

- туман

- сильный снегопад

- сильная метель

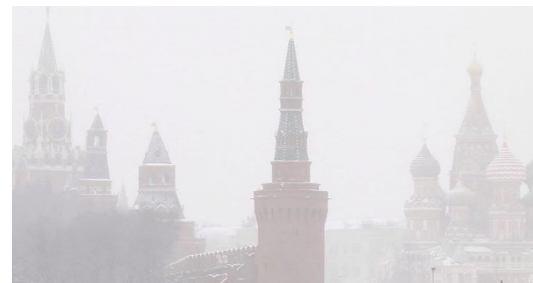
- шквал

- заморозок

- сильные морозы

- гололед

- град



Природные пожары

Опасность природных пожаров на территории города Москвы обусловлена возможностью возгорания и распространения пожара в лесах и лесопарковых зонах города. Общая площадь лесов и лесопарковых зон города Москвы составляет 85389,06 га, в том числе площадь лесопарковых зон города Москвы составляет 18389,06 га, площадь лесов на территориях, присоединенных к городу Москве, составляет 67000 га.

3-й учебный вопрос
Потенциально-опасные объекты на
территории г. Москвы. ЧС техногенного
характера, характерные для Московского
региона и способы защиты при их
возникновении

Основные техногенные угрозы в Москве

- радиационные аварии на научно-исследовательских реакторах

- химические аварии с выбросом АХОВ

- аварии на железнодорожном и автомобильном транспорте с выбросом опасных веществ и возникновением обширных площадей возгорания

- возникновение крупномасштабных пожаров

- возникновения зон затопления вследствие разрушения водоограничительных устройств на каналах

Распределение ПОО по административным округам города Москвы

№ п/п	Административный округ	ХОО, ед.	РОО, ед.	БОО, ед.	ПВОО, ед.	АЗС, ед.	АГНС, ед.
1	Центральный	2	6	1	2	47	0
2	Северный	8	0	0	10	57	8
3	Северо-Восточный	5	1	1	4	78	9
4	Восточный	2	0	0	5	76	7
5	Юго-Восточный	3	1	0	9	67	10
6	Южный	6	6	0	11	85	10
7	Юго-Западный	0	1	0	2	71	4
8	Западный	5	0	0	7	93	5
9	Северо-Западный	0	3	2	3	60	10
10	Зеленоградский	2	0	0	2	13	2
11	Новомосковский	1	2	1	5	39	7
12	Троицкий	1	4	0	5	22	5
	Всего объектов	35	24	5	65	708	77

4-й учебный вопрос
Действия работников при возникновении
опасностей военного характера

Основные способы и средства защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

От ядерного оружия:

- защитные сооружения**
- здания и сооружения с возможностью герметизации**
- здания и сооружения с возможностью герметизации**
- прием противорадиационных препаратов**
- исключение употребления зараженных продуктов и воды**
- оповещение об опасности радиоактивного загрязнения**
- использование средств индивидуальной защиты**
- соблюдение режимов радиационной защиты**
- дезактивация одежды, техники, сооружений**
- санобработка людей**
- эвакуация населения с загрязненных территорий**

Основные способы и средства защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

От химического оружия:

- оповещение о химическом заражении**
- соблюдение режимов поведения на зараженной местности**
- защитные сооружения**
- средства индивидуальной защиты**
- применение антидотов и использование индивидуальных противохимических пакетов**
- оповещение об опасности радиоактивного загрязнения**
- дегазация**
- санобработка людей**

Основные способы и средства защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

От биологического оружия:

- защитные сооружения
- средства индивидуальной защиты
- проведение специфической профилактики

5-й учебный вопрос
Права и обязанности граждан в области
ГО и защиты от ЧС. Ответственность за
нарушение требований нормативных
актов в этой области

Граждане Российской Федерации имеют право:

- на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайных ситуаций;
- в соответствии с планами ликвидации ЧС использовать средства коллективной и индивидуальной защиты;
- быть информированными о риске, которому они могут подвергнуться в определенных местах пребывания на территории страны, и о мерах необходимой безопасности;
- обращаться в государственные органы и ОМСУ по вопросам защиты населения и территорий от ЧС;
 - участвовать в мероприятиях по предупреждению и ликвидации ЧС;
- на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие ЧС;
- на медицинское обслуживание, компенсации и льготы за проживание и работу в зонах ЧС;
 - на бесплатное государственное социальное страхование;
 - получение компенсации и льгот за ущерб, причиненный их здоровью при выполнении обязанностей в ходе ликвидации ЧС;
 - на пенсионное обеспечение в случае потери трудоспособности;
 - на пенсионное обеспечение по случаю потери кормильца.

Граждане Российской Федерации обязаны:

- соблюдать законы и иные нормативно-правовые акты РФ, законы и нормативно-правовые акты субъектов РФ в области защиты населения и территорий от ЧС;**
- соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности, которые могут привести к возникновению ЧС;**
- изучать основные способы защиты населения и территорий от ЧС, приёмы оказания первой мед. помощи пострадавшим, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в указанной области;**
- выполнять установленные правила поведения при угрозе и возникновении ЧС;**
- при необходимости оказывать содействие в проведении АСДНР.**