

[900igr.net](http://900igr.net)

**В последнее время отмечается опасная тенденция увеличения числа природных катастроф. Сейчас они происходят в 5 раз чаще, чем 30 лет назад, а экономический ущерб, наносимый ими, возрос в 8 раз. Год от года растёт число жертв от последствий ЧС. Увеличение частоты проявления разрушительных сил природы обострило проблемы, связанные с обеспечением безопасности населения, его защиты от чрезвычайных ситуаций.**

**Человек не может устоять перед силами природы.**

**Великие учёные давно пришли к заключению, что наша планета – не просто кусок камня в бескрайнем космосе, а организм, живущий по своим законам. Люди должны знать их и учитывать в своей деятельности.**

**Таким образом, *тема «Чрезвычайные ситуации природного характера»* является на сегодня актуальной и с научной и с практической точки зрения.**



## **Цели и задачи:**

- **Ознакомить с основными разновидностями стихийных бедствий, правами и обязанностями граждан РФ в области защиты от чрезвычайных ситуаций и совершенствовать знания о способах защиты от них.**
- **Усвоить основные понятия и определения;**
- **Расширить, обобщить и систематизировать знания об опасностях природного характера;**
- **Приобрести навыки поведения и действий в случае ЧС природного характера;**
- **Формировать творческое мышление, научное мировоззрение.**

## Основные понятия

Источником природной ЧС является опасное природное явление или процесс. **Опасное природное явление** – событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые вследствие своей интенсивности, масштаба распространения и продолжительности могут вызвать неблагоприятное воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.



**Стихийное бедствие** – разрушительное природное или природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей природной среды. Они возникают под воздействием атмосферных явлений (*ураганы, смерчи, дожди*), огня (*лесные и торфяные пожары*), изменения уровня воды в водоёмах (*паводки, наводнения*), изменений в почве и земной коре (*извержения вулканов, землетрясения, оползни, цунами, обвалы*).

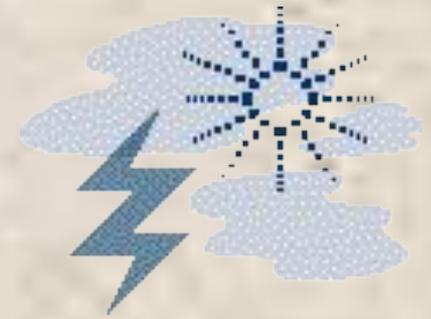
Стихийные бедствия обычно и являются **чрезвычайными ситуациями природного характера**.

Они могут возникать независимо друг от друга, а иногда одно стихийное бедствие влечёт за собой другое.



Чрезвычайная ситуация складывается только тогда, когда в результате опасного природного явления возникает реальная угроза человеку и окружающей его природной среде.

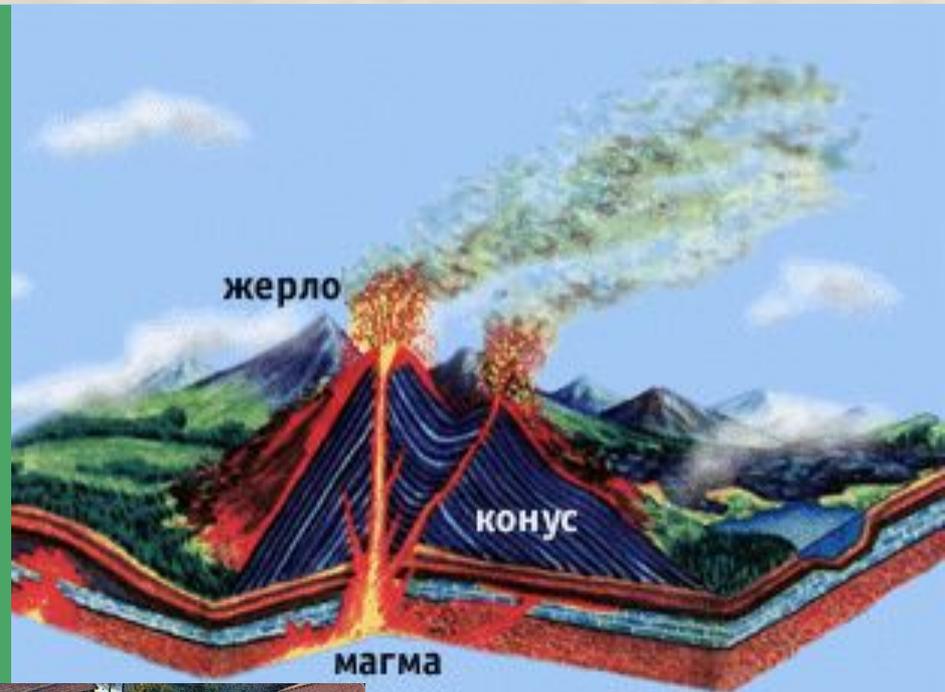
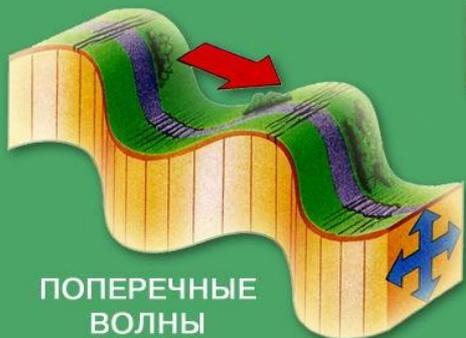
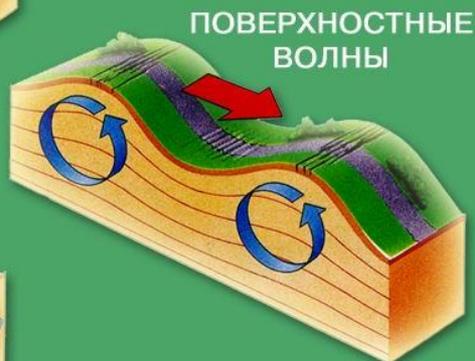
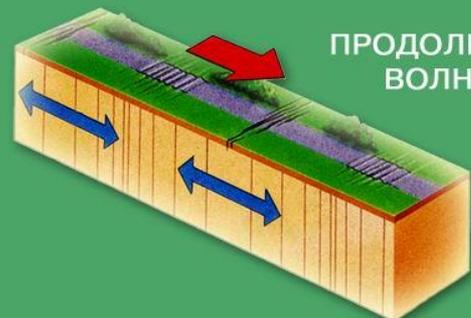
Различное происхождение таких явлений стало основой **классификации чрезвычайных ситуаций природного характера**



# Геофизические ЧС

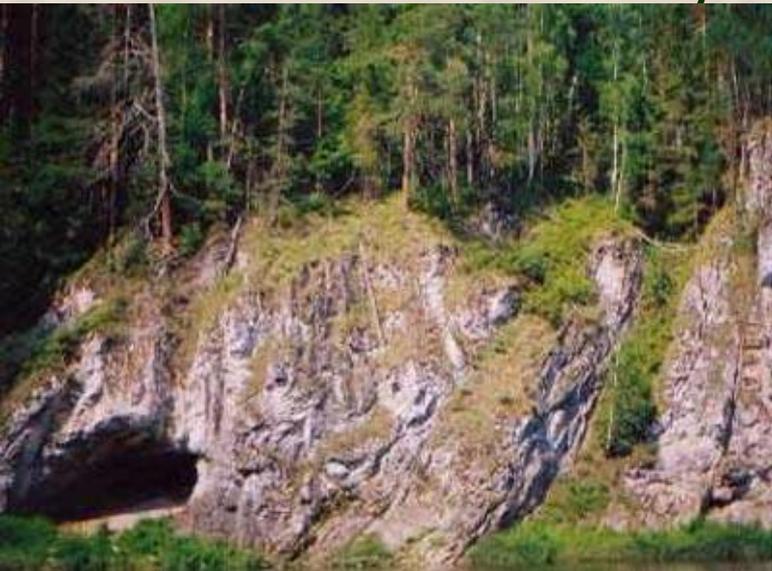
**Землетрясения**

**Извержения вулканов**



# Геологические ЧС

**Просадки**



**Лавины**



**Оползни Сели**

**Пыльные бури**

**Обвалы, осыпи**



**Склоновый смыв**

# Гидрологические ЧС

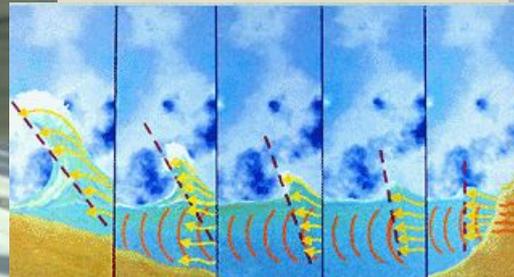
*Внутренних вод*



*Морские*

Паводки  
Половодья  
Заторы, зажоры  
Ветровые нагоны  
Высокие уровни воды  
Низкие уровни воды  
Ранние ледоставы

Напор и дрейф льдов  
Циклоны  
Цунами  
Сильное колебание  
уровня моря  
Непроходимые льды  
(труднопроходимые)

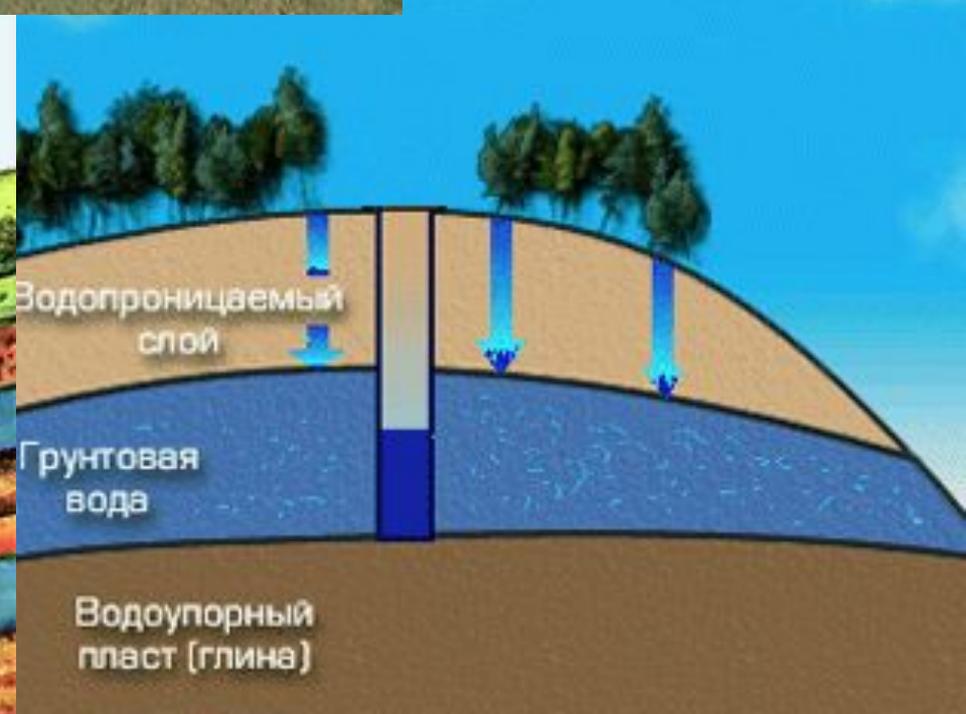
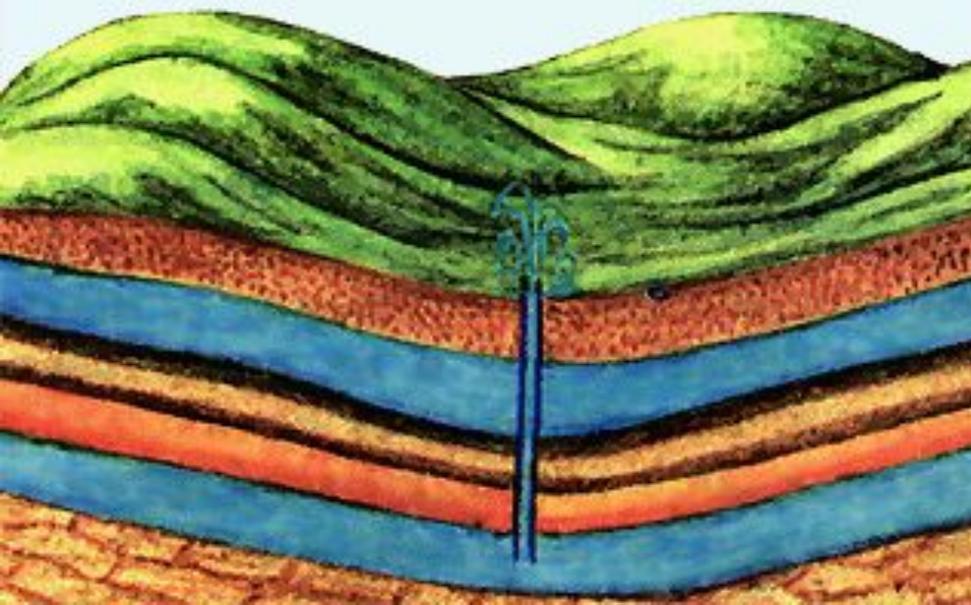


# Гидрогеологические ЧС

**Низкие  
уровни  
грунтовых  
вод**



**Высокие  
уровни  
грунтовых  
вод**



# Метеорологические и агрометеорологические ЧС

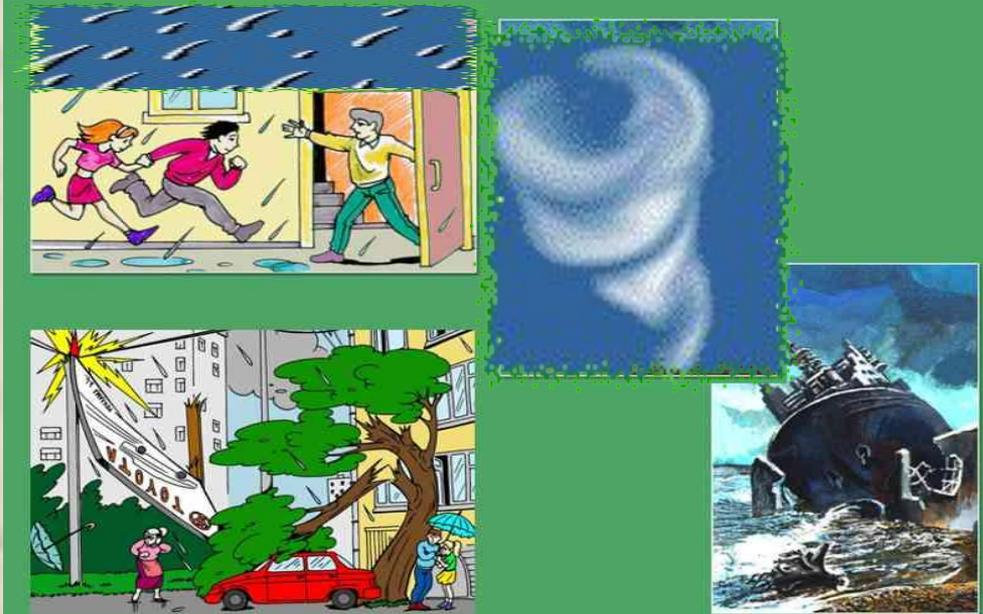
**Сильные осадки**

ливень

град

метель

гололёд



**Бури**

**Ураганы**

**Смерчи**

**Шквалы**

**Сильный мороз,  
заморозки**



**Сильная жара,  
засуха,  
суховей**

# Природные пожары

**Низовые**



**Степные**



**Верховые**



**Подземные  
(торфяные)**



**Полевые**



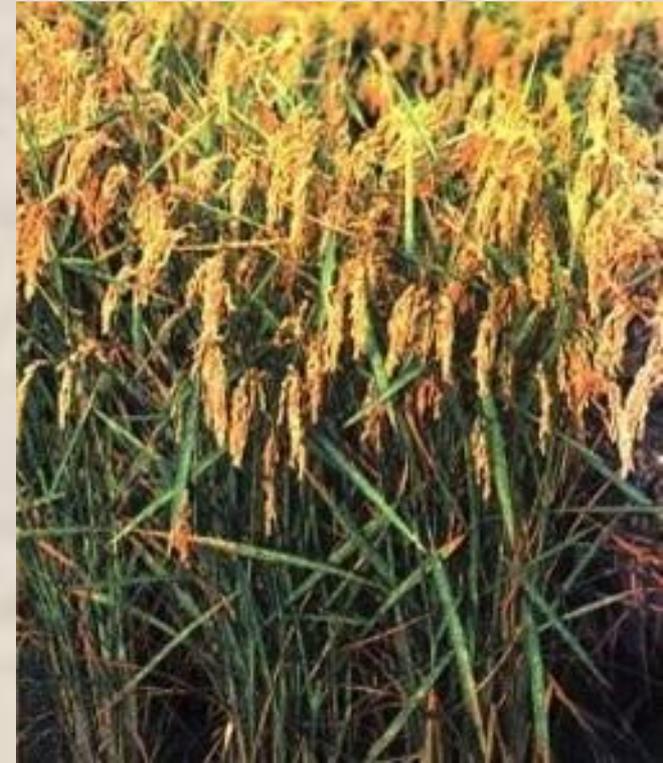
# **Инфекционная заболеваемость людей:**

- **Единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний;**
- **Групповые случаи опасных инфекционных заболеваний;**
- **Эпидемические вспышки опасных инфекционных заболеваний;**
- **Эпидемии;**
- **Пандемии;**
- **Инфекционные заболевания невыясненной этиологии**



# Поражение с/х растений болезнями и вредителями:

- *Прогрессирующие эпифитотии;*
- *Панфитотии;*
- *Болезни невыявленной этиологии;*
- *Массовое распространение вредителей растений*



# **Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных:**

- ***Единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний;***
- ***Энзоотии;***
- ***Эпизоотии;***
- ***Панзоотии;***
- ***Инфекционные заболевания невыясненной этиологии***



На территории Кольского полуострова природные стихийные бедствия не носят разрушительного характера, но доставляют людям массу неудобств и неприятностей.



**На территории Мурманской области к неблагоприятным природным явлениям, прежде всего, относятся климатические явления, связанные с атмосферой.**

***Лесные пожары*, как опасное природное явление, наблюдаются на территории всей Мурманской области в летний период, когда солнце не заходит за горизонт и продолжительность солнечного сияния составляет 6-9 часов в сутки.**

***Обвалы, осыпи* - встречаются в горных районах нашей области и вдоль магистралей, пронизывающих скальные грунты. Угрожают безопасности движения автомобильного и железнодорожного транспорта, разрушают и повреждают покрытия автомобильных дорог, линии электропередач, связи, шахты, рудники и другие промышленные предприятия, и объекты области.**



**Интенсивный весенний подъём уровня воды в реках нашей области обычно начинается в первой половине мая. Вскрытие рек сопровождается заторами льда и ледоходом. Высшего уровня подъём воды достигает в конце мая - начале июня. Когда начинается вскрытие и ледоход, вода сильно поднимается, выходит из берегов, затапливая прибрежную территорию и часто дороги, проходящие рядом с водоёмами.**



**Стихийные бедствия могут возникать как во взаимосвязи, так и независимо друг от друга, в результате воздействия атмосферных явлений, огня, изменения уровня воды в водоёмах, изменений в почве и земной коре.**

**Абсолютное коварство и непредсказуемость – главная примета неблагоприятных природных явлений Кольского полуострова.**

**Права и обязанности  
граждан РФ в области  
защиты  
от ЧС природного  
характера**



**Законом Российской Федерации «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (принят 21.12.1994г.)** определены права, обязанности и ответственность граждан за участие в мероприятиях по защите людей, материальных ценностей и участие в работах по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.



# ***Граждане России имеют право (ст.18):***

- на защиту жизни, здоровья и личного имущества;
- при необходимости использовать СИЗ, убежища, другое имущество органов исполнительной власти, предназначенное для защиты людей в ЧС;
- получать информацию о надвигающейся опасности, о возможном риске, о правилах поведения и мерах безопасности;
- обращаться лично, и направлять в государственные органы и органы местного самоуправления обращения по вопросам защиты населения и территорий от ЧС;
- участвовать (в установленном порядке) в работах 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 пенсионное обеспечение в случае потери трудоспособности в связи с увечьем или заболеванием, полученными при выполнении обязанностей по защите населения и территорий от ЧС;
- на пенсионное обеспечение в случае потери кормильца, погибшего или умершего от увечья или заболевания, полученного при выполнении обязанностей по защите населения и территорий.



# ***Граждане России обязаны (ст. 19):***

- активно содействовать выполнению всех мероприятий, проводимых МЧС РФ;
- соблюдать законы и иные нормативные и правовые акты в области защиты населения и территорий от ЧС;
- неукоснительно выполнять меры безопасности;
- изучать основные способы защиты населения и территорий от ЧС, приемы оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правила пользования средствами защиты; знать сигналы оповещения и порядок действий по ним;
- четко выполнять правила поведения при угрозе и возникновении ЧС;
- оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.



***Закон Мурманской области* «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера»,** принятый областной Думой 23.12.2004г., разработан в соответствии с Федеральным законом и определяет общие для Мурманской области организационно-правовые нормы в сфере защиты граждан РФ, иностранных граждан и лиц без гражданства, находящихся на территории Мурманской области, всего земельного, водного, воздушного пространства в пределах Мурманской области или его части, объектов производственного и социального назначения, а также окружающей природной среды от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.



# ***Принципы защиты населения и территорий от ЧС (ст. 7):***

- 1. Защита населения и территорий от ЧС - важнейшая функция органов государственной власти Мурманской области и органов местного самоуправления. защите в условиях ЧС подлежит все население Мурманской области.**
- 2. Мероприятия, направленные на предупреждение ЧС, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно.**
- 3. Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от ЧС проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения ЧС. Объем и содержание мероприятий по защите населения и территорий от ЧС определяются исходя из принципа необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств, включая силы и средства гражданской обороны.**



**4. Ликвидация ЧС осуществляется силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, на территориях которых сложилась ЧС, органов исполнительной власти Мурманской области. При недостаточности указанных сил и средств в установленном законодательством РФ порядке привлекаются силы и средства федеральных органов исполнительной власти.**



# ***Права граждан Российской Федерации в сфере защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций изложены в статье 14:***

## **1. Граждане РФ в соответствии с законодательством имеют право:**

- на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения ЧС;**
- в соответствии с планами ликвидации чрезвычайных ситуаций использовать средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество органов исполнительной власти Мурманской области, органов местного самоуправления и организаций, предназначенное для защиты населения от ЧС;**
- быть информированными о риске, которому они могут подвергнуться в определенных местах пребывания на территории Мурманской области, и о мерах необходимой безопасности;**

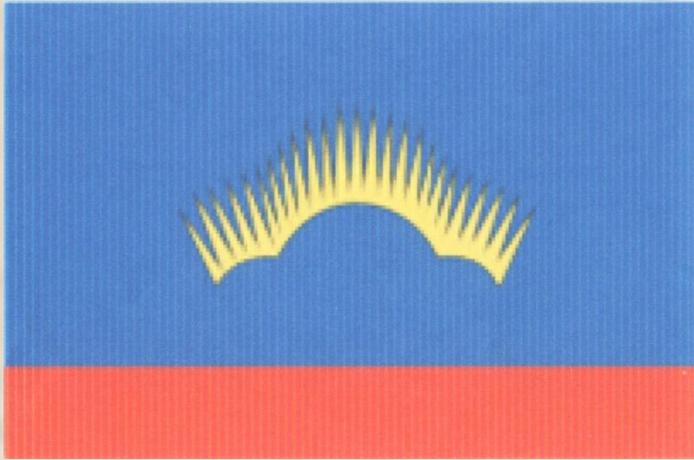


- **участвовать в установленном порядке в мероприятиях по предупреждению и ликвидации ЧС;**
- **обращаться лично, а также направлять в органы государственной власти Мурманской области и органы местного самоуправления индивидуальные и коллективные обращения по вопросам защиты населения и территорий от ЧС;**
- **на возмещение ущерба, причиненного их здоровью и имуществу вследствие ЧС;**
- **на медицинское обслуживание, компенсации и социальные гарантии за проживание и работу в зонах чрезвычайных ситуаций;**
- **на получение компенсаций и социальных гарантий за ущерб, причиненный их здоровью при выполнении обязанностей в ходе ликвидации ЧС;**



- на пенсионное обеспечение в случае потери трудоспособности в связи с увечьем или заболеванием, полученным при выполнении обязанностей по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в порядке, установленном для работников, инвалидность которых наступила вследствие трудового увечья;
- на пенсионное обеспечение по случаю потери кормильца, погибшего или умершего от увечья или заболевания, полученного при выполнении обязанностей по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в порядке, установленном для семей граждан, погибших или умерших от увечья, полученного при выполнении гражданского долга по спасению человеческой жизни, охране собственности и правопорядка.

**2. Порядок и условия, виды и размеры компенсаций и социальных гарантий, предоставляемых гражданам РФ в соответствии с настоящей статьей, устанавливаются законодательством РФ и законодательством Мурманской области.**



# **Обязанности граждан РФ в сфере защиты населения и территорий от ЧС изложены в ст. 15:**

## **Граждане РФ в соответствии с законодательством Российской Федерации обязаны:**

- **соблюдать законы и иные нормативные правовые акты РФ, законы и иные нормативные правовые акты Мурманской области в сфере 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, приемы оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правила пользования коллективными и индивидуальными средствами защиты, постоянно совершенствовать свои знания и практические навыки в указанной сфере;**
- **выполнять установленные правила поведения при угрозе и возникновении ЧС;**
- **при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.**



***Действие настоящего Закона*** распространяется на отношения, возникающие в процессе деятельности органов государственной власти Мурманской области, органов местного самоуправления, а также предприятий, учреждений и организаций независимо от их организационно-правовой формы и населения в сфере защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.



## ***Заключение***

**Теперь нам известно, как и где происходят мировые катастрофы, известны все параметры этих стихийных бедствий, известно как защищаться от них и уменьшать катастрофические последствия, хотя бы частично.**

**Рассмотрение проблем безопасности человека в любых условиях жизни и сферах деятельности приводит к выводу, что достижение абсолютной безопасности немислимо, а максимальный уровень возможен при оптимальной организации безопасной жизнедеятельности.**

**В нашей стране создана структура, которая обеспечивает приемлемый, постоянно повышающийся уровень безопасности, оцениваемый системой показателей заболеваемости, травматизма, чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, аварий, других нежелательных событий и управлением всех уровней, подчиненных им сил и средств для предупреждения и ликвидации ЧС природного характера.**