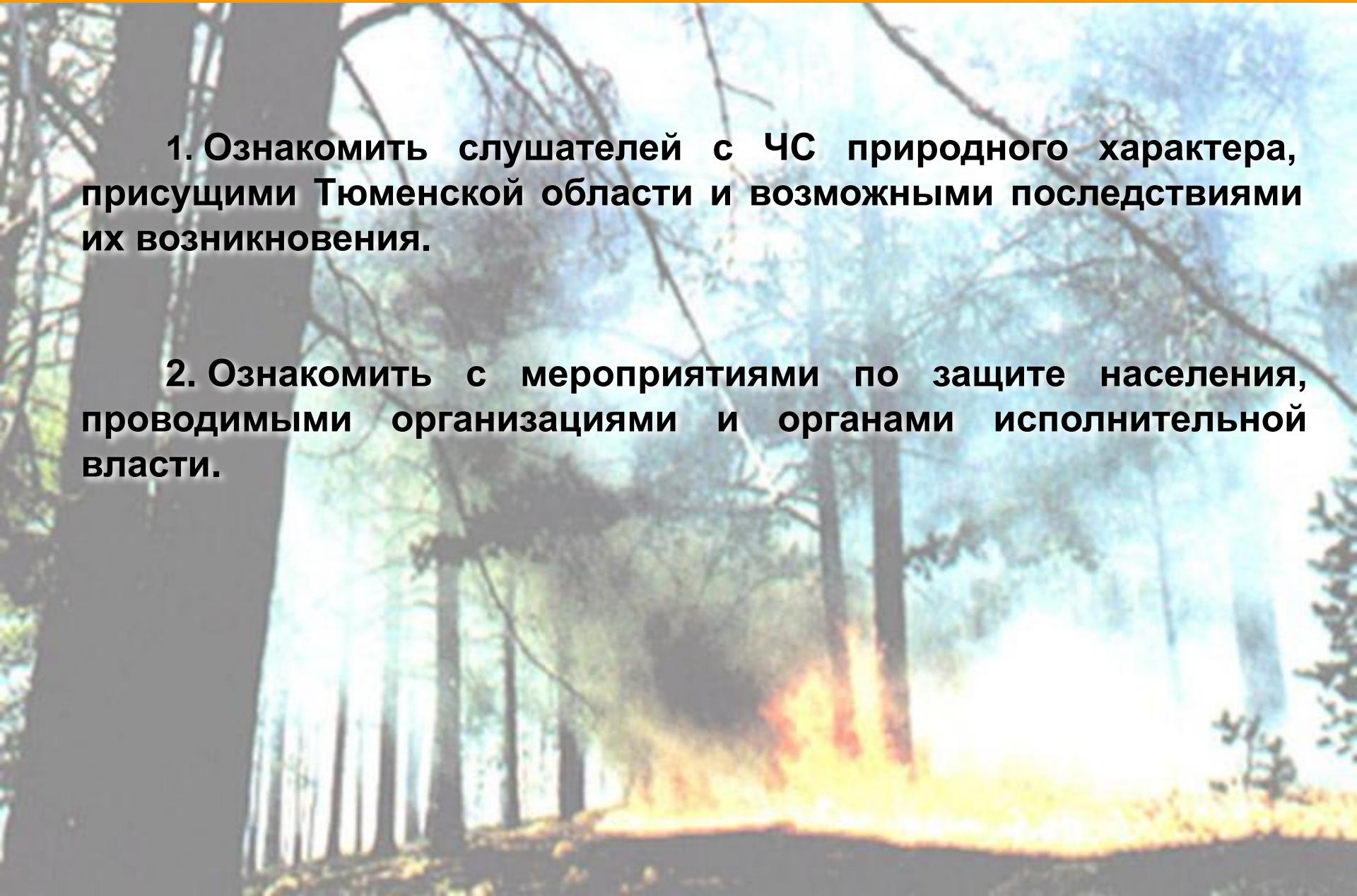
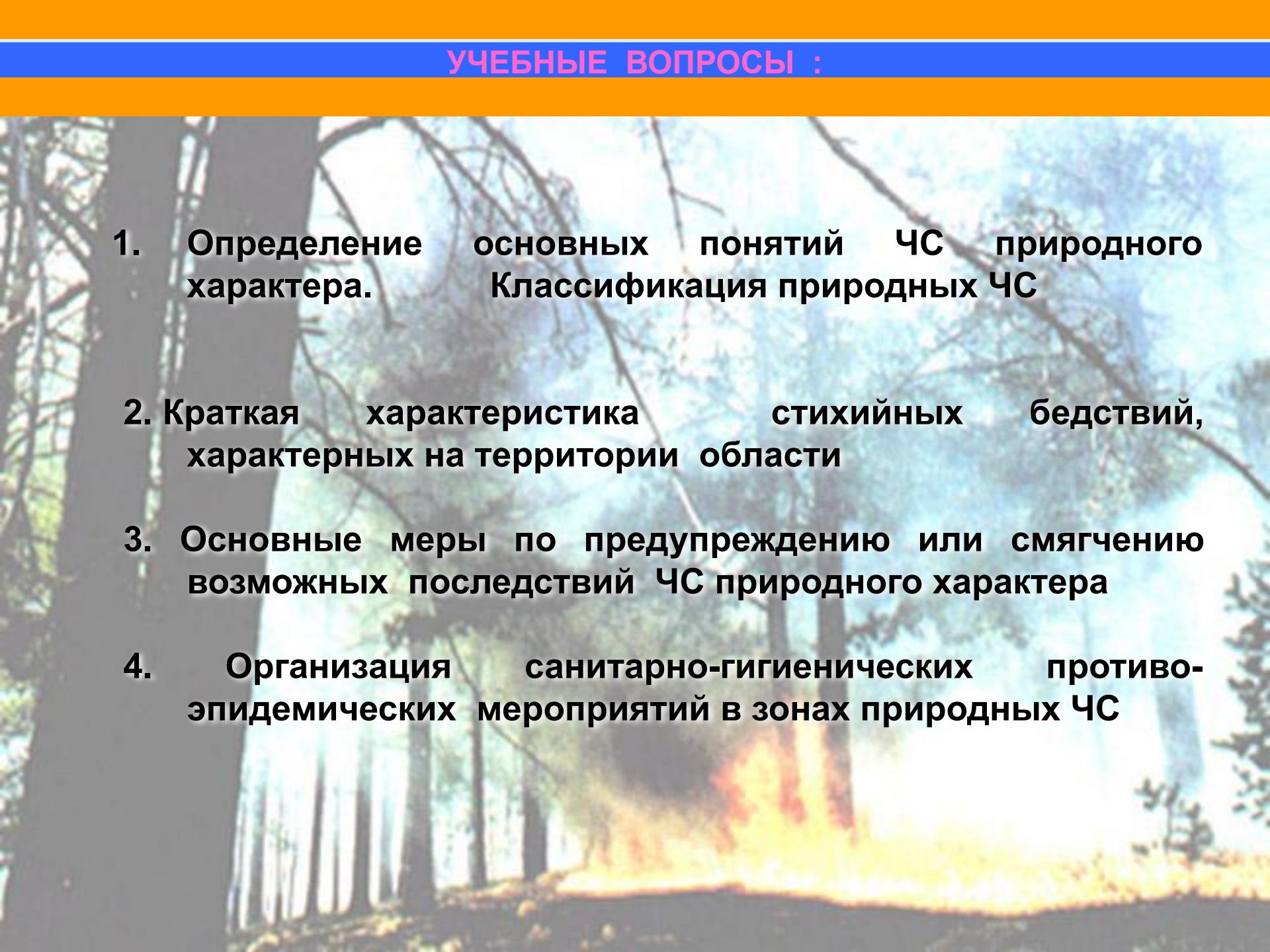


Наводнение

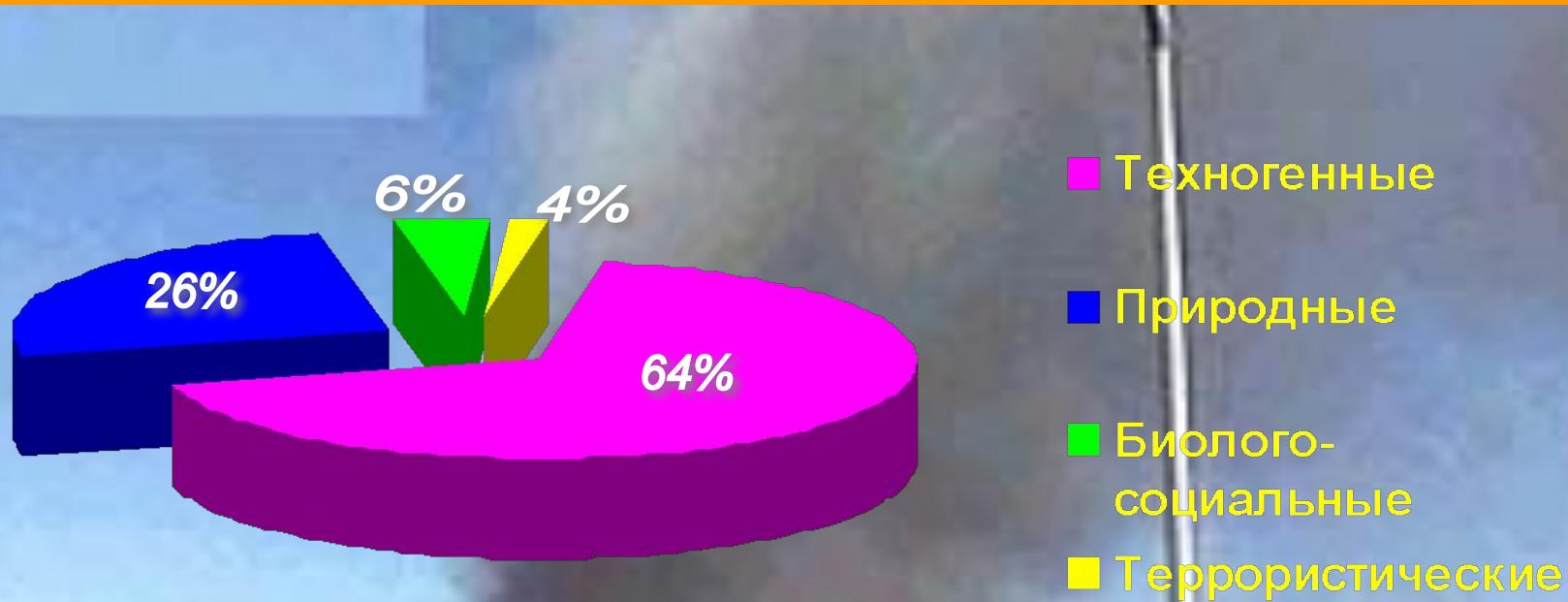
УЧЕБНЫЕ ЦЕЛИ:

- 
1. Ознакомить слушателей с ЧС природного характера, присущими Тюменской области и возможными последствиями их возникновения.
 2. Ознакомить с мероприятиями по защите населения, проводимыми организациями и органами исполнительной власти.

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ :

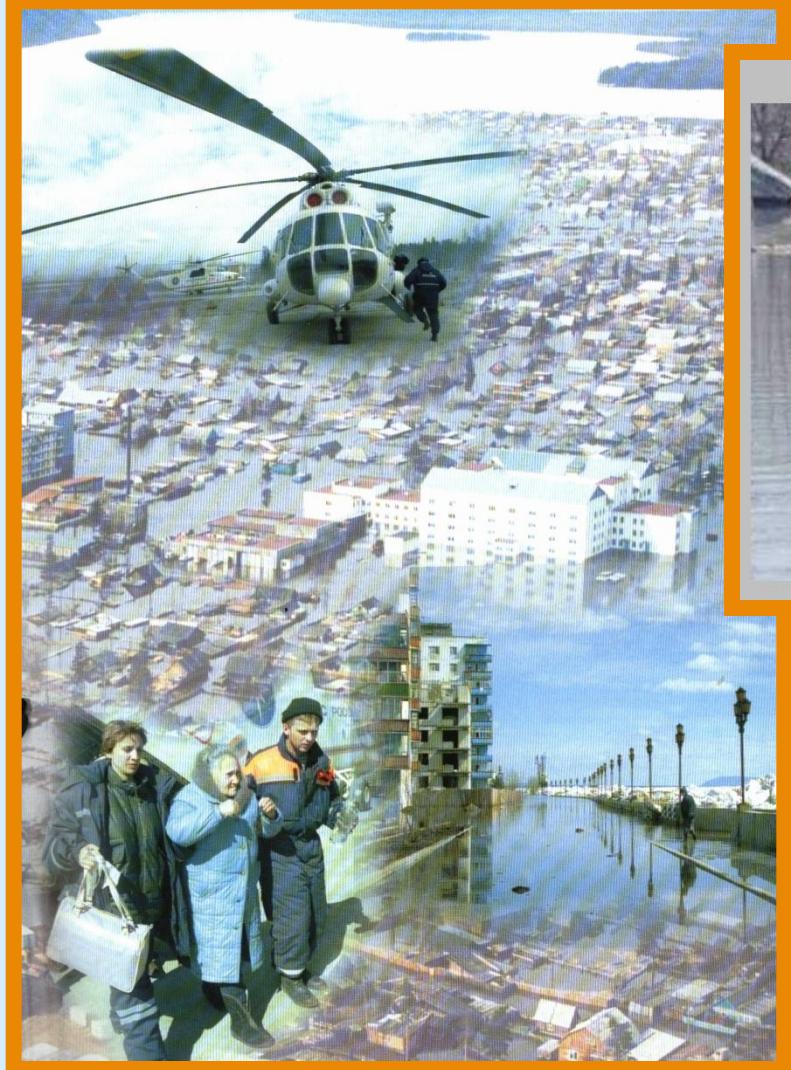
- 
1. Определение основных понятий ЧС природного характера.
Классификация природных ЧС
 2. Краткая характеристика стихийных бедствий, характерных на территории области
 3. Основные меры по предупреждению или смягчению возможных последствий ЧС природного характера
 4. Организация санитарно-гигиенических противоэпидемических мероприятий в зонах природных ЧС

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧС ПО ПРИЧИНАМ



ПЕРВЫЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС:

«Определение основных понятий ЧС природного характера. Классификация природных ЧС»



Основные понятия ЧС природного характера

ПРИРОДНАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате возникновения источника природной ЧС, которая может повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

СТИХИЙНОЕ БЕДСТВИЕ - катастрофическое природное явление, которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжкие последствия (ГОСТ Р 22.03-95).

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ БЕДСТВИЕ - событие особо крупных масштабов, вызванное изменениями состояния суши, атмосферы, гидросферы и биосферы. Отрицательно влияет на здоровье людей, среду обитания, экономику и генофонд.



КЛАССИФИКАЦИЯ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ



КЛАССИФИКАЦИЯ ЧС ПО МАСШТАБАМ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ТЯЖЕСТИ ПОСЛЕДСТВИЙ

| Тип ЧС | Критерии | | | Силы и средства, привлекаемые для ликвидации ЧС |
|------------------|---------------------------------|---|---|---|
| | Количество пострадавших N, чел. | Материальный ущерб G на день возникновения ЧС, МРОТ | Зона ЧС | |
| Локальная | N ≤ 10 | G ≤ 100 т. р. | Не выходит за пределы территории объекта | организации |
| Муниципальная | 10 < N ≤ 50 | Не более 5 млн. р. | Не выходит за пределы н. п., города, района | органов местного самоуправления |
| Межмуниципальная | 50 < N | Не более 5 млн. р. | Затрагивает террит. 2 и более поселений | органов исполнительной власти субъекта РФ |
| Региональная | 50 < N ≤ 500 | Свыше 5 млн., но не более 500 млн. р. | Не выходит за пределы одного субъекта | органов исполнительной власти субъекта РФ в зоне ЧС |
| Межрегиональная | Свыше 50 не более 500 | Свыше 5 млн. р., но не более 500 млн. р. | Затрагивает террит. 2 и более субъектов РФ | органов исполнительной власти субъекта РФ в зоне ЧС |
| Федеральная | N > 500 | Свыше 5 00 млн. р. | Выходит за пределы более чем 2-х субъектов РФ | органов исполнительной власти субъекта РФ в зоне ЧС |

СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Землетрясения - подземные толчки и колебания земной поверхности.

Извержения вулканов – выбрасывание лавы, пепла, огня.



СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

- Оползни – скользящее смещение масс горных пород вниз по склону под влиянием силы тяжести
- сели, обвалы, осыпи, лавины
- просадки лёссовых пород
- просадка земной поверхности



СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

- **Бури - ветер (15-31 м/с);**
- **Ураганы- ветер большой разрушительной силы (32 м/с и более);**
- **сильный дождь, снегопад, метели,**
- **сильная жара, суховей, засуха**



ПРИРОДНЫЕ ПОЖАРЫ

- ❑ пожары степных и хлебных массивов,
- ❑ лесные пожары и торфяные пожары,
- ❑ подземные пожары горючих ископаемых.

ПОЖАР - неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей.



СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

- Наводнение – временное затопление местности в результате подъема уровня воды в реке (высокий уровень воды);
- Половодье вызывается весенним таянием снега или дождевыми осадками
- Подтопление, дождевые паводки
- Заторы, зажоры



ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛЮДЕЙ

Групповые случаи опасных инфекционных заболеваний.

- Эпидемия – распространение инфекционной болезни, превышающее регистрируемый уровень заболеваемости.
- Пандемия – большое распространение заболеваемости с охватом рядом стран или континентов.



ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖИВОТНЫХ

Эпизоотия – массовое заболевание животных.

Панзоотия – инфекционные болезни, охватывающие одно государство или несколько стран



БОЛЕЗНИ С/ХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Эпифитотия – распространение инфекционных болезней на значительные территории в течение определенного времени

Панфитотия- массовое заболевание, охватывающее несколько стран, массовое распространение вредителей.



ВТОРОЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС:



**«КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ
НА ТЕРРИТОРИИ ОБЛАСТИ»**



Наводнение

Данные о ЧС природного характера

- В 2011 году на территории юга Тюменской области, согласно критериям, утвержденных постановлением Правительства Тюменской области от 17.04.2006 № 95-п «Об организации сбора и обмена информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и критериям приказа МЧС России от 08.07.2004 № 329, природного ЧС не зарегистрировано.

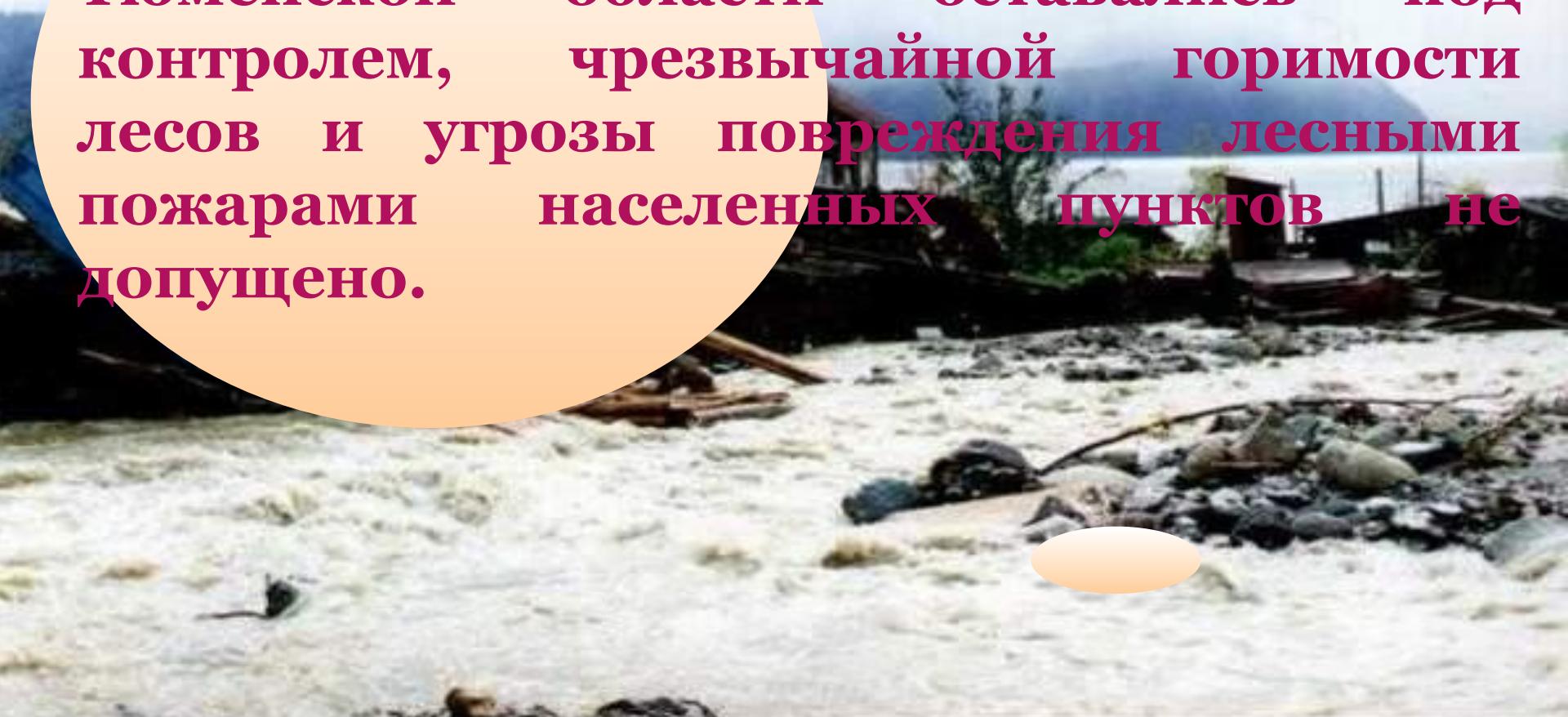
Стихийные метеорологические явления

Чрезвычайных ситуаций, связанных
с метеорологическими явлениями не
произошло.



Крупные природные пожары

В 2011 г. лесопожарная ситуация на юге Тюменской области оставались под контролем, чрезвычайной горимости лесов и угрозы повреждения населенных пунктов не допущено.



В период пожароопасного сезона 2011 года осуществлялось постоянное авиапатрулирование, устанавливались ограничения на пребывание населения в лесах, организовывались мобильные группы пожаротушения, добровольные пожарные дружины.

Для стабилизации лесопожарной обстановки привлекались технические средства и людские ресурсы муниципальных учреждений, арендаторов и других организаций, в соответствии с оперативными планами тушения лесных пожаров, утвержденными во всех муниципальных образованиях.

С целью выявления и пресечения нарушений правил пожарной безопасности в лесах, проводилось регулярное патрулирование с участием должностных лиц департамента лесного комплекса, правоохранительных органов, органов государственного пожарного надзора, администрации муниципальных районов.

Гидрологические явления

Общая паводковая обстановка по югу Тюменской области в 2011 году сложилась спокойной. ЧС, связанных с прохождением весеннего половодья не зарегистрировано.

**ОСНОВНЫМИ ПРИЧИНАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС,
СВЯЗАННЫХ С НАВОДНЕНИЕМ являются:**

- Хозяйственная деятельность, проживание населения на паводкоопасных территориях
- Строительство автомобильных дорог и мостов в поймах рек, нарушение естественных стоков талых вод
- Недостаточный уровень защищенности паводкоопасных территорий.

**Чрезвычайных ситуаций, связанных с
заторными явлениями на реках в
период ледохода и прохождения
весеннего половодья на территории
юга Тюменской области не
зарегистрировано.**

ЭПИЗООТИИ

Эпизоотическая обстановка по югу Тюменской области характеризуется как стабильно – благополучная в течение нескольких лет, благодаря проведению специалистами ветеринарной службы плановых профилактических мероприятий против инфекционных и особо опасных заболеваний с/х животных: сибирской язве, классической чуме свиней, Ньюкасловской болезни (псевдочума) птиц. По сибирской язве область благополучна с 1984 года.

Сведения о распространении наиболее опасных болезней и вредителей с/х растений

В почвенно - климатических условиях юга Тюменской области к числу наиболее распространенных и вредоносных заболеваний на зерновых культурах относятся головневые, ржавчинные болезни, корневые гнили, пятнистость листьев.

Из вредителей: саранчовые, луговой мотылек, зерновая совка, водяная крыса, колорадский жук, картофельная нематода. Поражение посевов усиливается при холодной и влажной погоде, посеве непротравленными семенами, внесении несбалансированного количества минеральных удобрений.

Биолого- социальные ЧС

В 2011 году благодаря проводимым профилактическим мероприятиям биолого – социальных ЧС не произошло.

ТРЕТИЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

**«Основные меры по предупреждению
или смягчению возможных последствий ЧС
природного характера»**



В целях повышения эффективности системы реагирования на ЧС:

Главному управлению МЧС России по Тюменской области

В свете ФЗ №68 от 21.12.94г. обеспечить доработку и практическую реализацию нормативно-правовой базы в области защиты населения и территории от ЧС

Продолжить развитие областной территориальной системы мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования ЧС при планировании мероприятий по предупреждению ЧС

Осуществлять реализацию областной целевой программы «Снижение рисков и смягчение последствий ЧС природного и техногенного характера»

Реализация мероприятий инженерной защиты от ЧС в 2011 году из областного бюджета на выполнение мероприятий выделилось свыше 850,0 млн. руб.

В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
✓ осуществить комплекс мер по противопожарному обустройству сельских населенных пунктов, для предотвращения природных пожаров
✓ предусмотреть возможность маневра имеющихся сил и средств пожаротушения, их своевременного выдвижения в зоны природных пожаров

Органам управления областной территориальной подсистемы РСЧС

Обеспечить финансирование службы охраны лесов для своевременного обеспечения сил пожаротушения техникой, горючим и др. материалами

Обратить особое внимание на состояние источников противопожарного водоснабжения.
Принять меры по восстановлению неисправных водоисточников, водонапорных башен.

Осуществление комплексной защиты населения от подтопления. Берегоукрепление реки Иртыш на территории города Тобольск и районного центра Уват, берегоукрепление реки Тура в исторической части города Тюмени, строительство защитной дамбы подгорной части города Тобольска, проведению противооползневых мероприятий берегового склона в районе Тюремного замка г.Тобольска.

ЧЕТВЕРТЫЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС:

**«ОРГАНИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ
И ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ
В ЗОНАХ ПРИРОДНЫХ ЧС»**



ОРГАНИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ И ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ В ЗОНАХ ПРИРОДНЫХ ЧС

Противоэпидемические (противоэпизоотические) и санитарно-гигиенические мероприятия в очаге бактериального заражения включают:

- раннее выявление больных и подозрительных по заболеванию путем обходов дворов (квартир);
- усиленное медицинское и ветеринарное наблюдение за зараженными, их изоляцию, госпитализацию и лечение;
- санитарную обработку людей (животных);
- дезинфекцию одежды, обуви, предметов ухода и т.д.;
- дезинфекцию территорий, сооружений, транспорта, жилых и общественных помещений;
- установление противоэпидемического режима работы лечебно-профилактических и других медицинских учреждений;
- обеззараживание пищевых отходов, сточных вод и продуктов жизнедеятельности больных и здоровых индивидуумов;
- санитарный надзор за соответствующим режимом работы предприятий жизнеобеспечения, промышленности и транспорта;
- строгое соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил;
- проведение санитарно-просветительной работы.





«Риск и опасности в развитии цивилизации были, есть и будут. нам придется приучить себя к мысли о необходимости жить под этим бременем. Но это означает лишь одно: человечеству необходимо научиться предельно снижать риск и опасность»

Академик РАН Н.Н.Мусеев



ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон «О гражданской обороне» от 12.02.98 г. № 28-ФЗ*.
2. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», 21.12.94г., №68-ФЗ*.
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
4. Приказ МЧС от 8.07.2004г. № 329 «О критериях информации о ЧС».
5. Шойгу С.К., Воробьев Ю.Л., Владимиров В.А. Катастрофы и Государство, М.: Энергоатомиздат, 1997 г.
6. Арнольд В.И. Теория катастроф, М.: Наука, 1990 г.
7. Журналы «Гражданская защита», Журнал «Основы безопасности жизни».
8. Государственный доклад «О состоянии защиты населения и территорий Тюменской области от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в 2008 г.» ГУ по делам ГО и ЧС по Тюменской области.

