

Глава 5. Природные пожары и чрезвычайные ситуации биолого- социального происхождения

5.1. Лесные и торфяные пожары и их характеристика

- **Лесной пожар** - это неконтролируемое горение растительности, стихийно распространяющееся по лесной территории.
- **Пожароопасный сезон** - период времени года с момента таяния снегового покрова в лесу до наступления устойчивой дождливой осенней погоды (апрель – ноябрь)

Классификация пожаров

Классификация осуществляется в зависимости от:

1. Характера возгорания
2. Скорости распространения пожара
3. Размера площади охваченной огнём

По характеру возгорания пожары подразделяются на :

- низовые
- верховые
- подземные (торфяные)

- **Низовой пожар** - это лесной пожар, распространяющийся по нижним ярусам лесной растительности, лесной подстилке, опавшим листьям и веткам деревьев и валежника.

- **Верховой пожар** – это лесной пожар, охватывающий полог леса. Такие пожары характеризуются распространением огня по кронам деревьев. При этом сгорают хвоя, листья, мелкие и крупные ветка деревьев

- **Подземные, или торфяной, пожар** — это лесной пожар, при котором горит торфяной слой заболоченных и болотных почв. При подземных пожарах горит торф, залегающий под лесными массивами. Распространение такого рода пожаров связано с низовыми пожарами

Скорость распространение пожаров и глубина прогорания

- Слабые низовые пожары - 1м/мин
- Средние низовые пожары - свыше 3м/мин

- Слабые верховые пожары – 3м/мин
- Средние верховые пожары – до 100м/мин
- Сильный верховой пожар – свыше 100м/мин

- Слабый подземный пожар - глубина прогорания до 25 см
- Средний – от 25 до 50см
- Сильный – более 50 см

Площадь пожаров

Классы пожаров

1. Загорание - неуправляемое горение растительности в лесу на площади 0,1-0,2га
2. Малый пожар – это пожар на площади 0,2-2 га
3. Небольшой пожар – это пожар на площади 2,1-20 га
4. Средний пожар – это пожар на площади 21-200га
5. Крупный пожар – это пожар на площади 201-2000га
6. Катастрофический пожар – это пожар на площади свыше 2000га

Средняя продолжительность крупных лесных пожаров может составлять 10-15 суток, а выгоревшая площадь – 450-500га

Последствия лесных пожаров

- **Лесные пожары** – это самый страшный враг леса. Ежегодно площадь лесных пожаров может составлять от 2 до 5,5 млн га. Из них низовые – 98%, верховые – 1-2%, подземные - 0,2-1%
- Уничтожение лесного фонда России
- Опасность для населения
- Загазованность атмосферы

Д/З

Вопросы для подготовки к контрольной работе.

1. Перечислите виды наводнений (4 вида)
2. Действия при угрозе наводнения
3. Сель, селевой поток. Определение
4. Чем опасен селевой поток? (свободное изложение вопроса)
5. Цунами. Дать определение
6. Нарисовать схему волны обозначив основные характеристики
7. Интенсивность цунами (шкала с бальной системой)
8. Действия во время цунами
9. Снежная лавина. Определение
10. Средства для предупреждения схода лавины