



АКАДЕМИЯ  
ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ  
МЧС РОССИИ

Кафедра аварийно-спасательных работ

**Дисциплина 22/3  
«Аварийно-спасательный инструмент и  
оборудование»**

- **ТЕМА №2. «Пневматический аварийно-спасательный инструмент. АСИ с мотоприводом».**
- **Занятие 3. Применение аварийно-спасательного инструмента при ликвидации ЧС.**
-

## Учебные вопросы:

1. Особенности применения гидравлического АСИ

2. Специфика применения пневматического АСИ

3. Необходимость применения АСИ с мото и электроприводом.

# 1-й Учебный вопрос: Особенности применения гидравлического АСИ

- Назначение, ТТХ комплекта ГАСИ «Ермак», «Спрут». Состав комплекта ГАСИ «Ермак», «Спрут». Принцип работы и принципиальная схема гидравлического АСИ. Меры безопасности перед началом работ, во время работ с ГАСИ. Классификация АСИ. ЧС при которых возможно применение ГАСИ

## 2-й Учебный вопрос: «Специфика применения пневматического АСИ»

- Предназначение пневмодомкратов, достоинства пневмодомкратов серии ДП 0,8, назначение домкратов пневматических ДПВ 1,0, принцип работы пневмодомкратов. Назначение и принцип работы пневмопластыря. ТТХ пневмозаглушек ЗкП 0,15 ЗцП 0,25. Пневматические домкраты низкого давления ДП 0,1. Меры безопасности при работе с ПАСИ. ЧС при которых возможно применение ПАСИ (на примерах)

### 3-й учебный вопрос: Необходимость применения АСИ с мото и электродвигателем»

- Меры безопасности при работе с мото и электродвигателем. Дисковые отрезные машины. Цепные пилы. Бензорезы. Кольцевые. Особенности использования АСИ с двух и четырехтактными ДВС. Особенности применения АСИ с электродвигателями. ЧС при которых возможно применение мото и электродвигателя (на примерах).