

# ОПОЛЗНИ И СЕЛИ





- **СЕЛИ - ЭТО ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИРОДНОЕ ЯВЛЕНИЕ, КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ.**

# ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ ЧС ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Оползни,  
обвалы,  
сели

Естественные  
(природные)  
факторы

Антропогенные  
факторы

Атмосферные  
осадки

Ослабление  
прочности грунта  
или горных  
масс

Землетрясение,  
извержение  
вулкана

Деятельность  
человека



## **ОБЩЕЕ УСЛОВИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ :**

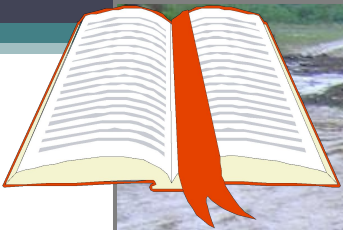
***□ Начало смещения грунта, скальных пород или снега вниз по склону.***

**На территории РФ есть районы, где часто происходят оползни, сели, обвалы:**



**Северный Кавказ.**

- ◆ **Урал.**
- ◆ **Саяны.**
- ◆ **Приморье.**
- ◆ **Камчатка.**
- ◆ **Сахалин.**



**Сель (сайль – «бурный поток») – горный поток, состоящий из смеси воды, грязи, камней (бывают грязевые, каменные, грязекаменные).**

**Сели образуются в различных породах в результате нарушения их равновесия или ослабления прочности.  
Они могут быть вызваны**

**ЕСТЕСТВЕННЫМИ  
(ПРИРОДНЫМИ)  
ФАКТОРАМИ**

- Землетрясения, извержение вулканов, естественное разрушение гор.

**ИСКУССТВЕННЫМИ  
(АНТРОПОГЕННЫМИ)  
ФАКТОРОРАМИ**

- Связанные с деятельностью человека – неправильная прокладка дорог, вырубка лесов и кустарников, производство взрывных и горных работ вблизи оползневых участков.

**80 %**

**СОГЛАСНО  
МЕЖДУНАРОДНОЙ  
СТАТИСТИКЕ, БОЛЬШОЕ  
КОЛИЧЕСТВО  
ОПОЛЗНЕЙ И СЕЛЕЙ природного  
характера происходят по причине  
**СИЛЬНЫХ ДОЖДЕЙ.****

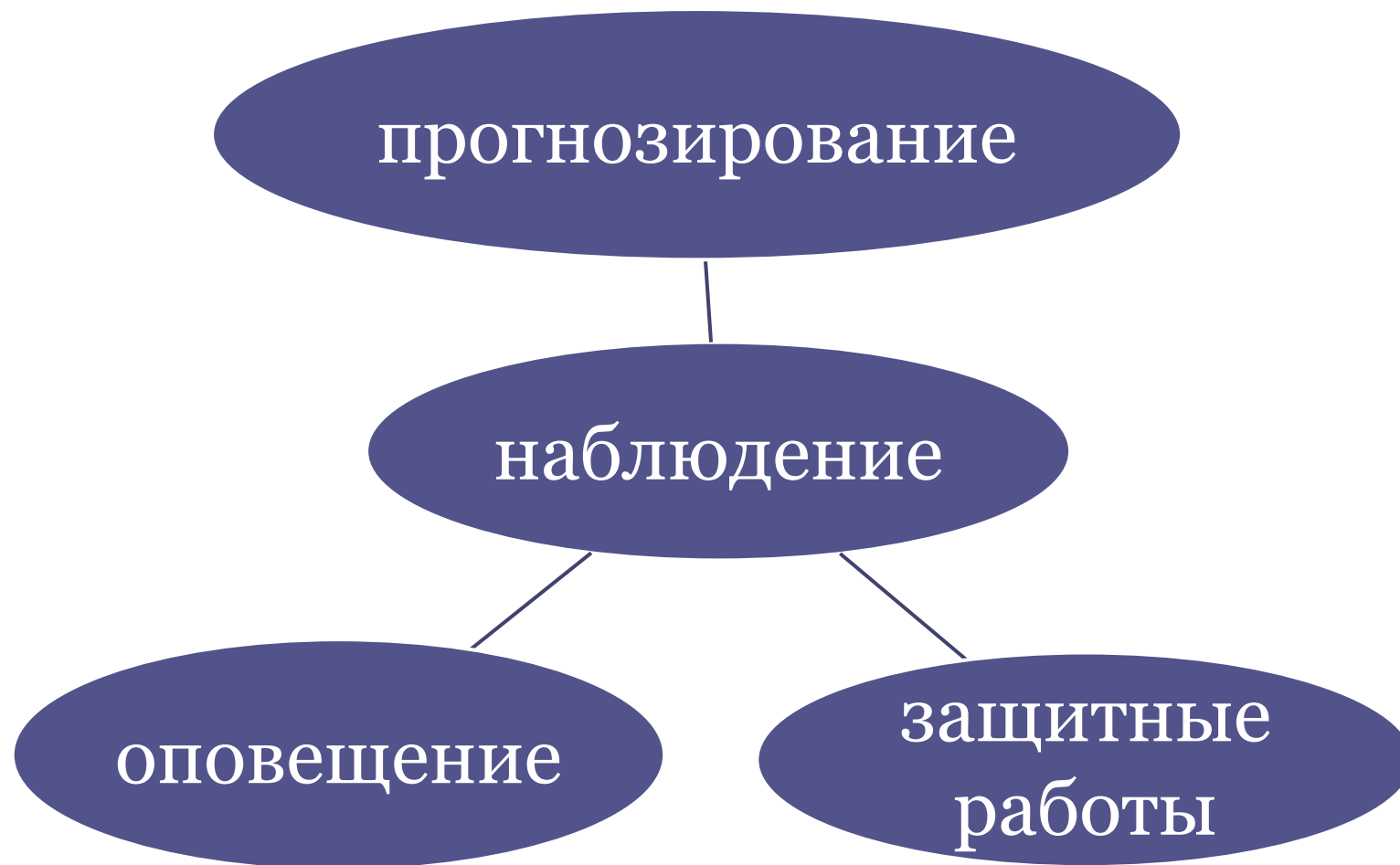




# ПОСЛЕДСТВИЯ



# Основные предупредительные меры



# Проведение защитных работ



- Строительство заградительных сооружений
- Укрепление склонов специальной сеткой

# Действия аварийно-спасательных служб



# ЧТО НЕОБХОДИМО ДЕЛАТЬ ПРИ УГРОЗЕ СХОДА СЕЛЕЙ:

- **Естественные безопасные места:** склоны гор и возвышенностей, не расположенные к оползневому процессу и не находящиеся на селеопасных направлениях.



- **ОПАСНЫЕ СИТУАЦИИ МОЖНО И НУЖНО ПРЕДУПРЕДИТЬ!**

