

# Гидрологические опасные природные явления

Высокие уровни  
воды (наводнения)

Дождевые паводки

Половодья

**ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ  
ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА (на суше)**

Заторы и  
Зажоры

Ветровые  
нагоны

Низкие уровни  
воды

Ранние  
ледоставы

Курсовая работа студента государственного университета

# РАБОТА



# Зоны возможных наводнений в России



**В России зоны возможных опасных наводнений располагаются вдоль русла и в устье рек.**

**Наводнения  
классифицируются  
по масштабу и  
причинам  
возникновения.**



# Последствия наводнений



**Наводнения наносят прямой и косвенный ущерб экономике. Прямой - гибель и ранения людей и животных, различные разрушения. Косвенный - нарушение режима хозяйственной деятельности.**



# Затопление



**Затопление - покрытие окружающей местности слоем воды. При этом под водой могут оказаться дворы, улицы населенного пункта и первые этажи зданий.**



# Подтопление



**Подтопление - проникновение воды в подвалы зданий через канализационную сеть, по разного рода канавам и траншеям, а также из-за значительного подпора грунтовых вод.**



# Действия при заблаговременном оповещении о наводнении



Предупреждение о наводнении содержит информацию о времени и границах затопления, а также рекомендации жителям о целесообразном поведении или о порядке эвакуации.