

# Гидродинамические аварии



# Гидротехнические сооружения

# Гидродинамическая авария (ГДА) -

это происшествие, связанное с выходом из строя (разрушением) гидротехнического сооружения или его частей с последующим неуправляемым перемещением больших масс воды.

[видео](#)



В результате разрушения гидротехнических сооружений может наступить затопление прибрежных территорий с находящимися на них населёнными пунктами, хозяйственными объектами.



Прорывы плотин (дамб, шлюзов, перемычек и т.д.) с образованием волн прорыва, приводящих к катастрофическому затоплению.

# Виды гидродинамических аварий

Прорывы плотин (дамб, шлюзов, перемычек и т.д.) приводящих к возникновению прорывного паводка.

Прорывы плотин (дамб, шлюзов, перемычек и т. д.) приводящих к смыву плодородных почв или отложению наносов.

# Последствия ГДА

Первичные	Вторичные
<ul style="list-style-type: none"><li>• Повреждение и разрушение ГТС и гидроузлов и кратковременное или долговременное прекращение выполнения ими своих функций;</li><li>• Поражение людей и разрушение сооружений волной прорыва;</li><li>• Затопление обширных территорий.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Загрязнение воды и местности веществами из разрушенных (затопленных) хранилищ, промышленных и сельскохозяйственных предприятий;</li><li>• Массовые заболевания людей и животных;</li><li>• Аварии на транспортных магистралях, оползни и обвалы;</li><li>• Утрата прочности зданий и сооружений.</li></ul>

# Основные меры по защите населения при гидродинамической аварии.

Оповещение населения об угрозе катастрофического затопления и принятие необходимых мер

Самостоятельный выход населения из зоны возможного катастрофического затопления

Оказание квалифицированной и специализированной помощи пострадавшим

Укрытие населения на незатопленных частях зданий и сооружений, а так же на возвышенностях

Проведение аварийно – спасательных работ

Проведение неотложных работ по обеспечению жизнедеятельности человека

Организация эвакуации населения в безопасные районы до подхода волны прорыва

Сигнал  
тревоги

эвакуация

Выключи  
свет, газ

закрой окна,  
вентиляционн  
ые  
отверстия

Попадай  
сигналы  
яркой  
тканью  
или  
Электричес  
ким  
фонариком

Возьми  
документы  
(заверни в  
целлофановы  
й  
пакет)

Ценности,  
аптечку

Оказавшис  
ь  
в воде,  
пытайся  
выбраться  
на  
сушу

Продукты  
Питания  
На 2-3 суток

Запас  
Питьевой  
воды

Вещи 1-ой  
необходимос  
ти

# Правила поведения при угрозе и во время гидродинамических аварий.