



# «Аварии на гидротехнических сооружениях и их возможные последствия»

Разработка урока  
Преподавателя – организатора ОБЖ  
МАОУ СОШ № 96  
Волкова Андрея Валерьевича

# **«Гидротехнические сооружения»**



Гидротехнические сооружения-это сооружения предназначены для нужд человека , а так же для борьбы с водной стихией. Они подразделяются на несколько видов:  
водоподпорные,  
водопроводные,  
регуляционные,специальные (гес,шлюзы),водозапорные, водосбрасывающие.

# Водохранилища.



На территории России находится более 30.000 водохранилищ, из них 60 ёмкостью более 1 миллиарда в кубе. Водохранилища исправно служат людям. В горах они становятся источником дешёвой энергии; в засушливых районах питают оросительные системы и служат местом отдыха для окрестных жителей. На Дальнем Востоке искусственным озёрам принадлежит важная роль в борьбе с наводнениями



# Гидродинамическая авария.

Гидродинамическая авария – это чрезвычайная ситуация, связанная с выходом из строя (разрушением) гидротехнического сооружения (плотины, дамбы, шлюзов) или его части. Для гидродинамической аварии характерно неуправляемое перемещение больших масс воды, несущих разрушения и затопления обширных территорий. Природные причины гидродинамических аварий: землетрясения, ураганы, оползни, обвалы и т.д. Причины, связанные с деятельностью человека: ошибки при проектировании, конструктивные дефекты гидросооружений, нарушение правил эксплуатации, недостаточный водосброс и перелив воды через плотину, диверсионные акты, нанесение ударов ядерным или обычным оружием по гидросооружениям. Действия в случае внезапной гидродинамической аварии: при внезапном затоплении для спасения от удара волны прорыва срочно займите ближайшее возвышенное место или поднимитесь на верхний этаж устойчивого здания, при подтоплении вашего дома отключите его электроснабжение, подавайте сигнал о нахождении в доме (квартире) людей путём вывешивания из окна днём флага из яркой ткани, а ночью – фонаря, организуйте учёт и защиту продуктов питания и питьевой воды, не употребляйте в пищу продукты, которые находились в воде, и не используйте для питья непроверенную воду.