

The background is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text is centered horizontally and vertically.

# ДАМБЫ ОБВАЛОВАНИЯ

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- **ДАМБА** — 1) ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СООРУЖЕНИЕ В ВИДЕ НАСЫПИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕРРИТОРИИ ОТ НАВОДНЕНИЙ, ДЛЯ ОГРАЖДЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ ВОДОЕМОВ И ВОДОТОКОВ, ДЛЯ НАПРАВЛЕННОГО ОТКЛОНЕНИЯ ПОТОКА ВОДЫ; 2) ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СООРУЖЕНИЕ ИЗ НАМЫВНОГО ГРУНТА (РЕЧНОГО АЛЛЮВИЯ);
- **ОБВАЛОВАНИЕ** - ОГРАЖДЕНИЕ ДАМБАМИ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ПЛОЩАДИ ИЛИ БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ.
- **ДАМБА ОБВАЛОВАНИЯ** - ДАМБА, ВОЗВОДИМАЯ В ПРОЦЕССЕ НАМЫВА ГИДРООТВАЛА ПО ЕГО КОНТУРУ НА КАЖДОМ ЯРУСЕ ИЗ НАМЫТОГО ИЛИ ПРИВОЗНОГО ГРУНТА

# ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ ПРИМЕНЯЮТ ДВА ТИПА ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ - НЕЗАТОПЛЯЕМЫЕ И ЗАТОПЛЯЕМЫЕ

## НЕЗАТОПЛЯЕМЫЕ

- ДАМБЫ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ ГОРОДСКИХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ, ПРИЛЕГАЮЩИХ К ВОДОХРАНИЛИЩАМ, РЕКАМ И ДРУГИМ ВОДНЫМ ОБЪЕКТАМ.

## ЗАТОПЛЯЕМЫЕ

- ДАМБЫ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ ВРЕМЕННОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В ПЕРИОД ВЫРАЩИВАНИЯ НА НИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПРИ ПОДДЕРЖАНИИ В ВОДОХРАНИЛИЩЕ НПУ, ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ И СТАБИЛИЗАЦИИ РУСЕЛ И БЕРЕГОВ РЕК, РЕГУЛИРОВАНИЯ И ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДНЫХ ПОТОКОВ И ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА.

НА МЕАНДРИРУЮЩИХ РЕКАХ В КАЧЕСТВЕ СРЕДСТВ  
ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЫ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ  
СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ РУСЛОРЕГУЛИРУЮЩИЕ  
СООРУЖЕНИЯ

- ПРОДОЛЬНЫЕ ДАМБЫ, РАСПОЛАГАЕМЫЕ ПО ТЕЧЕНИЮ ИЛИ ПОД  
УГЛОМ К НЕМУ И ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ШИРИНУ ВОДНОГО ПОТОКА  
РЕКИ;

- СТРУЕНАПРАВЛЯЮЩИЕ ДАМБЫ - ПРОДОЛЬНЫЕ,  
ПРЯМОЛИНЕЙНЫЕ ИЛИ КРИВОЛИНЕЙНЫЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ  
ПЛАВНЫЙ ПОДХОД ПОТОКА К ВОДОПРОПУСКНЫМ ОТВЕРСТИЯМ  
МОСТА, ПЛОТИНЫ, ВОДОПРИЕМНИКА И ДРУГИМ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИМ СООРУЖЕНИЯМ;

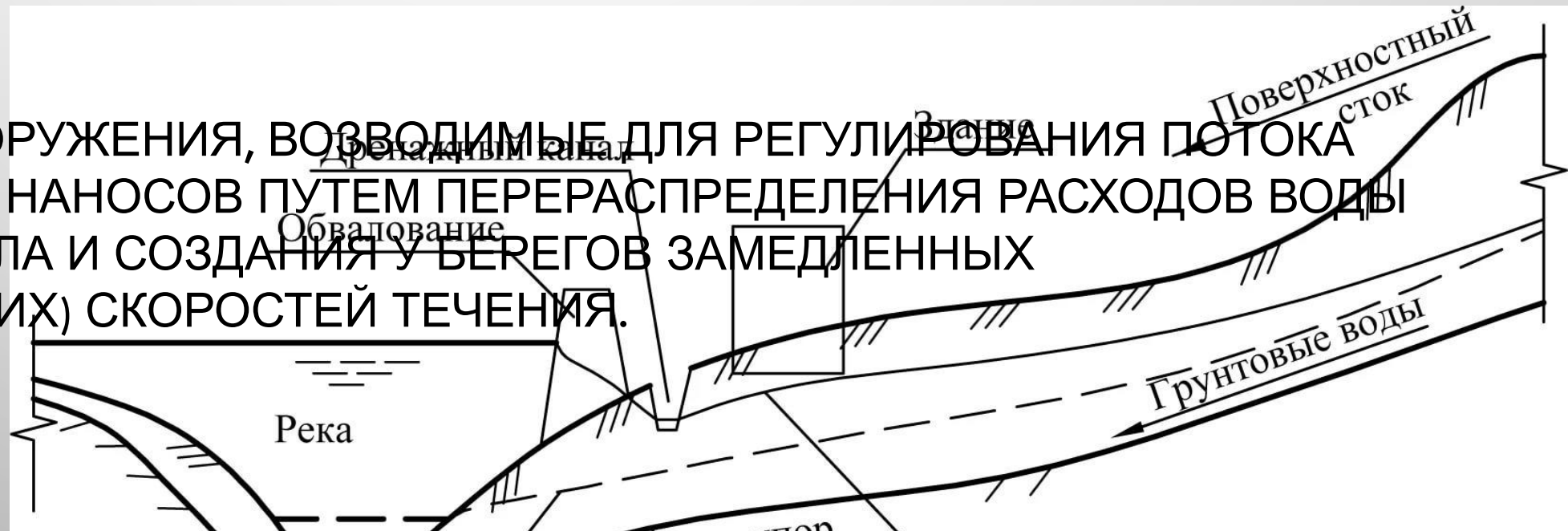
- ЗАТОПЛЯЕМЫЕ ЗАПРУДЫ, ПЕРЕКРЫВАЮЩИЕ РУСЛО ОТ БЕРЕГА  
ДО БЕРЕГА, ПРЕДНАЗНАЧАЕМЫЕ ДЛЯ ПОЛНОГО ИЛИ  
ЧАСТИЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ ТЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПО РУКАВАМ И

- ПОЛУЗАПРУДЫ - ПОПЕРЕЧНЫЕ ВЫПРАВИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РУСЛА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЫПРАВЛЕНИЕ ТЕЧЕНИЯ И СОЗДАНИЕ СУДОХОДНЫХ ГЛУБИН;

- ШПОРЫ (КОРОТКИЕ НЕЗАТОПЛЯЕМЫЕ ПОЛУЗАПРУДЫ), УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ ПОД НЕКОТОРЫМ УГЛОМ К ТЕЧЕНИЮ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗАЩИТУ БЕРЕГОВ ОТ РАЗМЫВА;

- БЕРЕГОВЫЕ И ДАМБОВЫЕ КРЕПЛЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ЗАЩИТУ БЕРЕГОВ И ОТКОСОВ ДАМБ ОТ РАЗМЫВА И РАЗРУШЕНИЯ ТЕЧЕНИЕМ И ВОЛНАМИ;

- СКВОЗНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТОКА ВОДЫ В РУСЛЕ И НАНОСОВ ПУТЕМ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ РАСХОДОВ ВОДЫ ПО ШИРИНЕ РУСЛА И СОЗДАНИЯ У БЕРЕГОВ ЗАМЕДЛЕННЫХ (НЕРАЗМЫВАЮЩИХ) СКОРОСТЕЙ ТЕЧЕНИЯ.



- ВЫБОР ТИПА ОГРАЖДАЮЩИХ ДАМБ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ С УЧЕТОМ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ: ТОПОГРАФИЧЕСКИХ, ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ, ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ, КЛИМАТИЧЕСКИХ, СТЕПЕНИ СЕЙСМИЧНОСТИ РАЙОНА, А ТАКЖЕ НАЛИЧИЯ МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБОРУДОВАНИЯ, РАЗРАБОТАННЫХ СХЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ, СРОКОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ РАЙОНА, ПРИРОДООХРАННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПОДРАЗДЕЛА 6.3. ПРИ ВЫБОРЕ ТИПА ОГРАЖДАЮЩИХ ДАМБ СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ГРУНТОВ ИЗ ПОЛЕЗНЫХ ВЫЕМОК И ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА, ЕСЛИ ОНИ ПРИГОДНЫ ДЛЯ ЭТИХ ЦЕЛЕЙ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДАМБ ОБВАЛОВАНИЯ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ

# ПРИМЕРЫ СООРУЖЕНИЙ

Грузия



Набережная г.Якутска

