

**ОБНОВЛЕНИЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ,  
ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ С ЦЕЛЬЮ ИХ  
УНИФИКАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ  
ПРИБОРОВ И МЕТОДИК**

В рамках перечня возможных направлений сотрудничества по обеспечению безопасности ГТС в странах Центральной Азии

Консультант

к.т.н. Щербина В.И. (Российская Федерация)

# **Типовая инструкция по эксплуатации гидротехнических сооружений**

- 1 Общие положения
- 2 Эксплуатационные режимы
- 3 Контроль за состоянием гидротехнических сооружений
- 4 Техническое обслуживание гидротехнических сооружений
- 5 Ремонт гидротехнических сооружений

# **Типовая инструкция по проведению визуальных наблюдений и обследований ГТС**

- 1 Общие положения
- 2 Состав визуальных наблюдений
- 3 Методика проведения натуральных наблюдений и обследований
- 4 Анализ результатов наблюдений и оценка состояния ГТС

# **Правила организации и проведения натурных наблюдений на плотинах из грунтовых материалов**

- 1 Назначение Правил и область их применения
- 2 Термины и определения
- 3 Организация натурных наблюдений
- 4 Основные принципы размещения КИА на сооружениях
- 5 Анализ результатов и оценка состояния. Критерии безопасности

# **Правила организации и проведения натурных наблюдений за поведением бетонных сооружений**

- 1 Назначение Правил и область их применения
- 2 Термины и определения
- 3 Организация и состав наблюдений
- 4 Основные принципы размещения КИА на сооружениях
- 5 Критерии безопасности, оценка состояния сооружений

# **Технические требования к информационно-диагностическим системам, обеспечивающим контроль безопасного состояния гидротехнических сооружений**

- 1 Необходимость установки информационно-диагностических систем на ГТС I и II класса ответственности
- 2 Требования к системам ИДС
- 3 Требования к вводу и хранению результатов инструментальных наблюдений
- 4 Требования к вводу и хранению результатов визуальных наблюдений
- 5 Требования к визуализации результатов наблюдений
- 6 Требования к блоку диагностики для оценки состояния ГТС
- 7 Требования к передаче результирующей информации