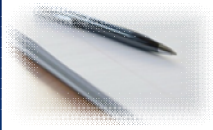




**ОБНОВЛЕНИЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ КОНТРОЛЯ
БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
С ЦЕЛЬЮ ИХ УНИФИКАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СОВРЕМЕННЫХ ПРИБОРОВ И МЕТОДИК**

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

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



Типовая инструкция по эксплуатации гидротехнических сооружений



Общие положения



Эксплуатационные режимы



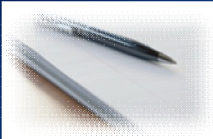
Контроль за состоянием гидротехнических сооружений



Техническое обслуживание гидротехнических сооружений



Ремонт гидротехнических сооружений



Типовая инструкция по проведению визуальных наблюдений и обследований ГТС



Общие положения



Состав визуальных наблюдений



Методика проведения натурных наблюдений и обследований



Анализ результатов наблюдений и оценка состояния ГТС



Правила организации и проведения натуральных наблюдений на плотинах из грунтовых материалов

➡ Назначение Правил и область их применения

➡ Термины и определения

➡ Организация натуральных наблюдений

➡ Основные принципы размещения КИА на сооружениях

➡ Анализ результатов и оценка состояния. Критерии безопасности



Правила организации и проведения натурных наблюдений за поведением бетонных сооружений

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



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

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



Организация ежегодных семинаров по повышению квалификации эксплуатационного персонала по следующим вопросам:

- ➡ Организация мониторинга на гидротехнических сооружениях
- ➡ Визуальный контроль за состоянием грунтовых и бетонных сооружений
- ➡ Информационно-диагностические системы по контролю состояния ГТС
- ➡ Современные типы КИА и автоматизация системы опроса КИА
- ➡ Составление годовых отчетов по состоянию ГТС
- ➡ Разработка и использование критериев безопасности
- ➡ Оценка состояния ГТС на основании данных наблюдений