

15 сентября 2010 г.

**ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**Доклад Международного учебного курса по безопасности
гидротехнических сооружений для руководителей высокого
уровня из стран Центральной Азии**

**Москва, Россия
16-20 августа 2010 года**

Настоящий доклад выпущен без официального редактирования Отделом по окружающей среде, жилищному вопросу и землепользованию секретариата Европейской Экономической Комиссии ООН (ЕЭК ООН)

А. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КУРСА

1. Международный учебный курс по безопасности гидротехнических сооружений для руководителей высокого уровня из стран Центральной Азии был проведен 16-20 августа 2010 года в г. Москва, Россия. Курс был организован Европейской Экономической Комиссией Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) при финансовой поддержке Правительства Российской Федерации и частичном финансировании со стороны Евразийского банка развития (ЕАБР) в тесном сотрудничестве с Научно-техническим центром «Безопасность гидротехнических сооружений».

2. Учебный курс проводился в рамках второй фазы проекта «Безопасность плотин в Центральной Азии: создание потенциала и региональное сотрудничество», который выполняется ЕЭК ООН при финансовой поддержке Правительства Финляндии и дополнительном финансировании Правительством Российской Федерации. Проект, осуществляемый под эгидой Проектной рабочей группы по водным и энергетическим ресурсам Специальной программы ООН для экономик Центральной Азии (СПЕКА), нацелен на усиление национального потенциала в области безопасности плотин и укрепление регионального сотрудничества в этой сфере.

1. Цели учебного курса

3. Целью учебного курса являлось ознакомление руководителей тех учреждений и организаций в странах Центральной Азии, которые занимаются вопросами обеспечения безопасности гидротехнических сооружений (ГТС), с опытом, накопленным в Российской Федерации в этой области. Кроме того, целью этого мероприятия являлось обмен соответствующим опытом среди участников.

2. Участники

4. В учебном курсе участвовало 19 представителей из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана. Сообщения были сделаны сотрудниками министерств и ведомств Российской Федерации, представителями ряда российских научно-исследовательских и учебных институтов. Всего в учебном курсе приняли участие 41 человек, список которых находится в приложении 1 к настоящему докладу.

3. Открытие совещания

5. С приветственным словом к участникам учебного курса обратился г-н Александр Мироненков, начальник отдела технического содействия Аналитического управления ЕАБР. Он отметил, что проводимый учебный курс является первым мероприятием в рамках проекта «Безопасность плотин в Центральной Азии: создание потенциала и региональное сотрудничество», поддержку которому оказывает ЕАБР, и выразил намерение банка в дальнейшем содействии региональному сотрудничеству в этой области.

6. В своем приветствии г-н Бу Либерт, региональный советник Отдела по окружающей среде, жилищному вопросу и землепользованию ЕЭК ООН, осветил ход реализации проекта «Безопасность плотин в Центральной Азии: создание потенциала и региональное сотрудничество». Он отметил, что проводимый курс является важным его элементом, и пожелал участникам успешной работы.

7. От имени принимающей стороны участников мероприятия приветствовал г-н Дмитрий Радкевич, генеральный директор научно-технического центра «Безопасность гидротехнических сооружений».

4. Программа учебного курса

8. Программа Международного учебного курса по безопасности гидротехнических сооружений для руководителей высокого уровня из стран Центральной Азии представлена в приложении 2.

Б. ВЫСТУПЛЕНИЯ И ДИСКУССИИ

9. Учебный курс начался с проведения круглого стола по проблемам обеспечения безопасности ГТС в странах Центральной Азии. Как было отмечено в выступлениях, естественное старение крупных ГТС, построенных по единым правилам и нормам, в основном, от 30 до 50 лет тому назад в период существования СССР, ведет к повышению вероятности аварий на них. Поэтому требуются все более тщательное наблюдение за их техническим состоянием и проведение возрастающего объема ремонтно-восстановительных работ. Однако, обеспечение безопасной эксплуатации таких гидротехнических сооружений, надзор за эксплуатацией которых выполнялся едиными органами государственного надзора СССР, осложняется тем, что сегодня каждая из стран Центральной Азии выполняет эти функции самостоятельно, руководствуясь собственными нормами и правилами.

10. Участники круглого стола из стран региона рассказали о нормативно-правовом регулировании обеспечения безопасности ГТС в своих странах и высказали свои соображения относительно необходимости совершенствования соответствующих национальных законодательных основ, организационных механизмов и нормативно-технической документации. Высказывалось мнение о желательности сближения и гармонизации национальных подходов к обеспечению безопасности ГТС и укреплению регионального сотрудничества в этой области. Российские участники встречи, многие из которых принимали в свое время участие в проектировании, строительстве и эксплуатации ГТС в центрально-азиатском регионе, высказали свой интерес к установлению и расширению деловых связей со странами региона и выразили готовность содействовать усилиям этих стран в обеспечении безопасности ГТС.

11. Участники учебного курса выслушали 12 сообщений, касающихся различных аспектов обеспечения безопасности ГТС в Российской Федерации. Были освещены такие вопросы как формулирование и эволюция нормативно-правовых основ государственного регулирования безопасности ГТС, организация надзора за техническим состоянием и безопасностью работы ГТС, ведение государственного регистра ГТС, особенности обеспечения безопасности малых низконапорных ГТС, создание и использование информационно-диагностических систем контроля безопасности и ряд других.

12. В дискуссиях по представленным сообщениям участники обменялись мнениями о состоянии нормативной документации по вопросам безопасности ГТС и служб надзора в странах Центральной Азии и обсудили возможность применимости предложенных докладчиками подходов. В частности, были высказаны мнения о возможности адаптации российских норм и правил, регулирующих строительство и эксплуатацию ГТС, к условиям стран региона.

13. Участники курса посетили инженерный центр по контролю безопасности сооружений электростанций ОАО Научно-исследовательского института энергетических сооружений (НИИЭС), где детально ознакомились с работой информационно-диагностической системы для контроля технического состояния ГТС «БИНГ 3». При посещении Московского государственного университета природообустройства участникам была предоставлена информация о структуре

института, организации учебного процесса и проводимой научно-исследовательской работе по повышению безопасности ГТС.

14. Список основных материалов, представленных на сессиях курса и распространенных среди его участников, представлен в приложении 3. Каждый участник курса получил компакт-диск с записями сделанных презентаций и представленных дополнительных материалов.

В. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

15. Участники курса

(а) Высоко оценили заслушанные доклады и представленные материалы, отметили безусловный профессионализм докладчиков.

(б) Оценив проведенный курс, как важный элемент сотрудничества между Российской Федерацией и странами Центральной Азии в деле обеспечения безопасной эксплуатации ГТС, призвали усилить это сотрудничество путем проведения других мероприятий по обмену опытом и повышению квалификации кадров в этой области, а также оказания консультативной помощи по различным аспектам безопасности ГТС.

(в) Выразили признательность Правительству Российской Федерации за финансирование мероприятия и высказали пожелание о том, чтобы российская интеллектуальная и финансовая поддержка сотрудничеству в обеспечении безопасности ГТС в Центральной Азии была продолжена.

(г) Обратились с просьбой к руководству проекта ЕЭК ООН и возможным донорам, прежде всего ЕАБР, рассмотреть возможность проведения учебных мероприятий по специализированной тематике, в частности, по использованию информационно-диагностических систем контроля безопасности ГТС, подготовке и составлению деклараций по безопасности ГТС, обеспечению безопасной эксплуатации малых низконапорных ГТС и созданию национальных регистров ГТС.

д) Выразили благодарность руководству инженерного центра по контролю безопасности сооружений электростанций ОАО НИИЭС и Московского государственного университета природообустройства за предоставленную возможность посетить эти учреждения и ознакомиться с их работой.

16. Участники также выразили благодарность коллективам научно-технического центра «Безопасность гидротехнических сооружений» и автономной некоммерческой организации «Институт дополнительного образования «Профессионал» за хорошую организацию международного учебного курса.

СПИСОК УЧАСТНИКОВ

Международный учебный курс по безопасности гидротехнических сооружений
для руководителей высокого уровня из стран Центральной Азии
16-20 августа 2010 года, Москва, Россия

LIST OF PARTICIPANTS

The International Training Course on the Safety of Hydrotechnical Facilities
for High-level Officials from Central Asia
16-20 August 2010, Moscow, Russia

КАЗАХСТАН		KAZAKHSTAN	Contacts
1.	Аляхасов Жанат Аляхасович Заместитель директора, Исполнительной дирекции МФСА в Казахстане	Zhanat Alyakhassov Deputy Director, Executive Board of IFAS in Kazakhstan	Tel: +7 (727) 250 19 90 Fax: +7 (727) 250 77 17 Mob: (+7777) 3880742 Email: alyakhassov@ec-ifas.org
2.	Дузбаева Каламкас Сериковна Второй секретарь Департамента Центральной Азии Министерства иностраннных дел	Kalamkas Duzbayeva Second Secretary, Department of Central Asia, Ministry of Foreign Affairs	Tel: (+77172)720420 Fax: 77172 720467 Email: dyzbaeva@MID.kz duzbaeva_k@mail.ru
3.	Майлебаев Аскар Муратович Директор Департамента предупреждения чрезвычайных ситуаций МЧС	Askar Mailebayev Director, Department of Emergency Prevention, Ministry for Emergency Situations	Tel: (+7 7172) 944819 Fax: (+77172) 944832 Mob: +7701 1911030 Email: maylebaev@emer.kz
4.	Макыш Жиханшы Сепенулы Эксперт Комитета по водным ресурсам МСХ	Makysh Sepenuly Expert, Committee on Water Resources, Ministry of Agriculture	Mob: +7701 2166173 Email: zhtm@minagri.kz
5.	Петраков Игорь Алексеевич Советник председателя Комитета по водным ресурсам МСХ по юридическим вопросам	Igor Petrakov Advisor (Legal Issues) to Chairman of the Committee on Water Resources, Ministry of Agriculture	Tel: (+77272) 919349 Fax: (+77272) 912411 Mob: 8 701 347 2462 Email: ipetrakov@bk.ru
КЫРГЫЗСТАН		KYRGYZSTAN	
6.	Гутник Валерий Геннадиевич Заместитель директора ГП «Ирригация» Государственного комитета по водному хозяйству и мелиорации	Valeri Gutnik Deputy Director, State Enterprise “Irrigatzia”, State Committee for Water Resources Management and Land Reclamation	Tel: (996 312) 549080 Fax: (996 312) 549095
7.	Джолдошалиев Искендер Алымкулович Начальник отдела технической экспертизы и инвестиций Государственного комитета по водному хозяйству и мелиорации	Iskender Djoldoshaliev Chief, Division for Technical Auditing and Investments, State Committee for Water Resources Management and Land Reclamation	Tel: (+996312) 549098 Email: iskender1957@mail.ru

8.	Макаров Олег Степанович Директор ПКТИ Водоавтоматика и метрология	Oleg Makarov Director, Research Institute “Vodoavtomatika i Metrologia”	Tel: (+996312) 541159 Email: pkti@elcat.kg
ТАДЖИКИСТАН		TAJIKISTAN	
9.	Ибодзода Хайрулло Член Исполкома МФСА, представитель Таджикистана	Khayrullo Ibodzoda Member, IFAS Executive Committee, Representative of Tajikistan	Tel: 7727 3873431 Email: ibodzoda@mail.ru
10.	Петров Георгий Николаевич Заведующий лабораторией гидроэнергетики Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии АН	Georgiy Petrov Head of Laboratory, Water Problems Institute, Academy of Sciences	Tel: (+99237) 2245231 Mob: (+99291) 8620536 Email: geomar@bk.ru
11.	Набиев Акбар Озорович Генеральный директор института "Таджикгипроводхоз"	Akbar Nabiev Director General “Tajikgiprovodkhoz”	Tel: (+992907) 716747 Email: nabiev@tiv@mail.ru
ТУРКМЕНИСТАН		TURKMENISTAN	
12.	Атаев Дурды Главный специалист Отдела эксплуатации, Министерство водного хозяйства	Durdy Ataev Chief Specialist, Ministry of Water Resources Management	Tel: (99312)554034 Email: miwater@online.tm
13.	Баллыев Курбангельды Член Исполкома МФСА, Представитель Туркменистана	Kurbangeldy Balliev Representative of Turkmenistan in the Executive Committee of IFAS	Tel: 7727 3873431 Email: kballyev@mail.ru
УЗБЕКИСТАН		UZBEKISTAN	
14.	Камалов Тимур Камалович Председатель Госинспекции «Госводхознадзор»	Timur Kamalov Chairman, State Inspection “Gozvodhoznadzor”	Tel: (+99871) 2443131 Fax: (+99871) 2443041 Email: v-nadzor@sks.uz
15.	Талипов Шухрат Ганиевич Главный специалист Госводхознадзора	Shuhrat Talipov Chief Specialist, State Inspection "Gozvodhoznadzor"	Tel: (+99871) 2443049 Fax: (+99871) 2443041 Email: v-nadzor@sks.uz
16.	Фазилов Алломжон Каримович Начальник управления эксплуатации иригационных систем Минсельводхоза	Allomjon Fazilov Head, Department of Irrigation Systems Operation, Ministry of Agriculture and Water Management	Tel: 8371 2414940 8373 7788519 Email: a.fozilov@qsvx.uz
17.	Абдуллаев Улугбек Атхамович Третий секретарь Управления по сотрудничеству со структурами СНГ, Министерство иностранных дел	Ulugbek Abdullaev Third Secretary, CIS Cooperation Department, Ministry of Foreign Affairs	Tel: 8371 2334937 Fax: 8371 2339893 Email: n@tiv.uz

18.	Гуломов Фахридин Шавкирович Начальник управления защиты населения МЧС	Fakhridin Gulomov Head of Population Defense Department, Ministry for Emergency Situations	Tel: +99871 2345640 Fax: +99871 2354376
19.	Мулюков Марат Фердинандович Начальник Гидротехнической службы ГАК "Узбекэнерго"	Marat Muliukov Head of Hydrotechnical Facilities Department, "Uzbekenergo"	Tel: +99871 2366462 Fax: +99871 2335647 Email: gak@uzpak.uz
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ		RUSSIAN FEDERATION	
20.	Матвеев Федор Викторович Старший инспектор 10-го управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)	Fedor Marveenkov Chief Inspector, Division 10, Federal Agency for Ecological? Technological and Atomic Industry Control (Rostekhnadzor)	Tel: 7 926 270 17 77 Email: fedorman@mail.ru
21.	Беднарук Сергей Евстафьевич Директор ФГУП «Центр регистра и кадастра»	Sergey Bednaruk Director, Centre for Russian Waterworks Inventory and State Water Cadastre	Tel: 7 916 339 20 15 7 (495) 977 04 61 Email: bse@waterinfo.ru
22.	Паремуд Сергей Петрович Главный инженер ОАО «Институт Гидропроект»	Sergey Paremud Chief Engineer, Hidroproekt Institute	Tel: 7 499 158 0489 Email: hydro@hydroproject.ru
23.	Жиркевич Анатолий Начальник охраны окружающей среды ОАО «Институт Гидропроект»	Anatoliy Jirkevich Chief, Division of Water Management and Environment Protection, Hidroproekt Institute	Tel: 7 (495) 727 36 82 Email: hydro@hydroproject.ru
24.	Асарин Александр Евгеньевич Заместитель начальника отдела охраны окружающей среды ОАО «Институт Гидропроект»	Aleksander Asarin Deputy Chief, Division of Water Management and Environment Protection, Hidroproekt Institute	Tel: 7 916 976 35 16 Email: anzhir@yandex.ru
25.	Юсупов Тимур Маратович Директор по эксплуатации ОАО «РусГидро»	Timur Yusupov Director for Maintenance, Federal Hydrogeneration Company RusHydro	Tel: 7 985 644 5766 Email: UsupovTM@gidroogk.ru
26.	Щербина Владимир Иванович Руководитель диагностического центра по безопасности сооружений ОАО «РусГидро»	Vladimir Shcherbina Director of Diagnostic Centre for Structures Safety Control, RusHydro	Tel: 7 985 767 1860 Email: oidcniies@niies.ru
27.	Борзенко Игорь Ильич Заместитель генерального директора ЗАО «Научно-технический центр «Безопасность гидротехнических сооружений»	Igor Borzenko Deputy Director General, Scientific and Technical Centre "Hydrotechnical Facilities Safety"	Tel: 7 495 493 5131, Email: ntc.energo@mail.ru
28.	Чочия Александр Владимирович Начальник отдела ЗАО «Научно-технический центр «Безопасность гидротехнических сооружений»	Aleksander Chochiya Division Chief, Scientific and Technical Centre "Hydrotechnical Facilities Safety"	Tel: 7 (495) 493 5131, Email: ntc.energo@mail.ru

29.	Сорокин Андрей Борисович Заместитель начальника отдела ГТС Росморречфлота	Andrey Sorokin Deputy Chief, Division of Hydrotechnical Facilities, Rosmorrechflot	Tel: 7 (495) 626 98 49 Email: sorokinab@morflot.ru
30.	Черненко Владимир Николаевич Начальник службы мониторинга ГТС Загорской ГАЭС	Vladimir Chernenko Chief of Service for Monitoring of Hydrotechnical facilities Zagorskaya Hydropower Station	Tel: 7 (49654) 53561 Email: chernenkovn@zagaes.rushydro.ru
31.	Степанов Владимир Васильевич Главный сейсмолог отдела оценки сейсмической опасности Центра службы геодинамических наблюдений в энергетической отрасли	Vladimir Stepanov Chief Seismologist, Centre for Geodynamic Monitoring in the Energy Sector	Tel: 7499 158 0679 Email: office@geodyn.ru
32.	Кизяев Борис Михайлович Директор Всероссийского научно- исследовательского института гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова	Boris Kizyaev Director, All-Russian Scientific and Research Institute of Hydrotechnical Construction and Land Improvement	Tel: 7 (499) 153 7270 Email: mail@vniigim.ru
33.	Каганов Григорий Михайлович Профессор Московского государственного университета природообустройства	Grigoriy Kaganov Professor, Moscow State University for Environmental Engineering	Tel: 7 (495) 976 24 60 Mob: 7 916 916 30 69
34.	Минина Татьяна Игоревна Третий секретарь департамента международных организаций Министерства иностранных дел	Tatiana Minina Third Secretary, Department of International Organizations Ministry for Foreign Affairs	Tel: 7 (499) 244 4344 Fax: 7 (499) 244 2401 Email: tatiana.minina@inbox.ru
ЭКСПЕРТЫ		EXPERTS	
35.	Стеклов Юрий Николаевич Консультант	Yuri Steklov Consultant	Tel: (662) 967 9536 Email: yuri.steklov@gmail.com Mob: (66)8 4033 2465
36.	Радкевич Дмитрий Борисович Консультант	Dmitry Radkevich Consultant	Tel: 7(495) 4935131 Fax: 7(495) 4974050 Email: radkevich@mte.gov.ru
37.	Оролбаев Эркин Эргешевич Консультант	Erkin Orolbaev Consultant	Tel: (+996312) 660452 Email: erkin.orolbaev@gmail.com
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ		INTERNATIONAL ORGANIZATIONS	
Европейская Экономическая Комиссия ООН		United Nations Economic Commission for Europe	
38.	Бу Либерт Региональный советник Отдел по окружающей среде, жилищному вопросу и землепользованию	Bo Libert Regional Adviser Environment, Housing and Land Management Division	Tel: (+4122) 917 23 96 Fax: (+4122) 917 06 21 Mob: (+4179) 444 6026/4180 Email: Bo.libert@unece.org
ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ		OTHER ORGANIZATIONS	

39.	Мироненков Александр Петрович Начальник отдела научно-технического сотрудничества Аналитического управления Евразийского Банка Развития	Aleksander Mironenkov Head of Division, Eurasian Development Bank	Mob: (7903) 9608226 Email: mironenkov_ap@eabr.org
40.	Сарсембеков Тулеген Таджибаевич Главный специалист Евразийского Банка Развития	Tulegen Sarsembekov Chief Expert, Eurasian Development Bank	Tel: (7727) 244 4044 Email: sarsembekov_tt@eabr.org Mob: (+7701) 797 0905
41.	Аленин Вадим Николаевич Консультант проекта ЕЭК ООН/ОБСЕ	Vadim Alenin UNECE/OSCE Project Consultant	Tel: 7 (495) 198 51 31 Fax: 7 (495) 497 69 91 Email: ledneva_e@mail.ru

**Программа
Международного учебного курса по безопасности гидротехнических сооружений
для руководителей высокого уровня из стран Центральной Азии
Москва, 16-20 августа 2010 года**

16 августа 2010 г., понедельник

- 09.00-09.30** **Регистрация участников**
- 09.30-10.00** **Открытие учебного курса**
Приветственное слово:
- г-н Александр Мироненков, начальник отдела аналитического управления ЕАБР*
- г-н Дмитрий Радкевич, генеральный директор НТЦ «Гидротехбезопасность»*
- Приветствие и информация о ходе реализации проекта
г-н Бу Либерт, региональный советник ЕЭК ООН
- 10.00-11.30** **Круглый стол по проблемам обеспечения безопасности гидротехнических сооружений (ГТС) в странах Центральной Азии. Перспективы международного сотрудничества в этой области**
- Модератор – г-н Тимур Камалов, Узбекистан*
- Вступительное слово
г-н Юрий Стеклов, консультант
- Выступления представителей стран:*
- Обзор проблем обеспечения безопасности ГТС.
- Вопросы нормативов и права
 - Технические вопросы
 - Вопросы обучения и повышения квалификации
- Возможные направления сотрудничества с ведомствами Российской Федерации в решении существующих проблем
- 11.30-11.45** **Кофе-брейк**
- 11.45-13.00** **Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений РусГидро**
г-н Тимур Юсупов, директор по эксплуатации РусГидро
- 13.00-14.00** **Обед**
- Модератор – г-н Игорь Петраков, Казахстан*
- 14.00-15.00** **Нормативное правовое регулирование безопасности ГТС в Российской Федерации**
г-н Дмитрий Радкевич, генеральный директор НТЦ «Гидротехбезопасность»
- 15.00-16.00** **Техническое регулирование безопасности ГТС в Российской Федерации**
г-н Игорь Борзенко, зам. генерального директора НТЦ «Гидротехбезопасность»

- 16.00-16.15 Кофе-брейк
- Ф**
- 16.15-17.30 Средства автоматизации инструментальных наблюдений и диагностические информационно-измерительные системы (системы мониторинга)
г-н Владимир Щербина, руководитель инженерного центра «Безопасность энергетических сооружений» ОАО «НИИЭС»

17 августа 2010 г., вторник

Модератор – г-н Искендер Джолдошалиев, Кыргызстан

- 10.00-11.15 Современные приборы и системы контроля для систем безопасности ГТС
г-н Владимир Щербина, руководитель инженерного центра «Безопасность энергетических сооружений» ОАО «НИИЭС»
- 11.15-11.30 Кофе-брейк
- 11.30-12.15 Обследование гидротехнических сооружений. Порядок, методика и основные требования к содержанию акта обследования
г-н Александр Чочия, начальник отдела НТЦ «Гидротехбезопасность»
- 12.15-13.00 Практическое обеспечение безопасности ГТС на примере Загорской ГАЭС
г-н Владимир Черненко, начальник службы мониторинга оборудования и испытаний Загорской ГАЭС
- 13.00-14.00 Обед
- 14.00-17.30 Посещение Научно-исследовательского института энергетических сооружений

18 августа 2010 г., среда

Модератор – г-н Акбар Набиев, Таджикистан

- 10.00-11.45 Российский регистр гидротехнических сооружений: цели создания, порядок формирования и ведения.
Управление Волжско-Камским каскадом водохранилищ.
г-н Сергей Беднарук, директор ФГУП «Центр российского регистра ГТС и государственного водного кадастра»
- 11.45-12.00 Кофе-брейк
- 12.00-13.00 Современные методы оценки и назначения водопропускной способности гидротехнических сооружений гидроузлов комплексного назначения
г-н Александр Асарин, зам. начальника отдела водного хозяйства и охраны окружающей среды ОАО «Институт Гидропроект»
- 13.00-14.00 Обед
- Модератор – г-н Дурды Атаев, Туркменистан*
- 14.00-16.00 Методология оценки уровня безопасности и состояния низконапорных гидроузлов. Российский опыт
г-н Григорий Каганов, профессор Московского государственного университета природообустройства.

- 16.00-16.15** **Кофе-брейк**
- 16.15-17.30** **Влияние ряда существенных факторов (трещины основания и др.) на несущую способность некоторых типов бетонных плотин**
г-н Григорий Каганов, профессор Московского государственного университета природообустройства.

19 августа 2010 г., четверг

- 10.00-13.00** **Посещение Московского государственного университета природообустройства**

20 августа 2010 г., пятница

- 09:00-13:00** **Встреча Рабочей группы по сближению нормативной правовой и нормативно-технической документации по безопасности ГТС в странах Центральной Азии**
- 13:00-14:00** **Обед**
- 14:00-16:00** **Заключительная сессия и подведение итогов**

**Список
основных материалов, представленных на сессиях Международного учебного
курса по безопасности гидротехнических сооружений для руководителей
высокого уровня из стран Центральной Азии**

**Москва, Россия
16-20 августа 2010 года**

АКТ

преддекларационного обследования гидротехнических сооружений (за исключением
судоходных гидротехнических сооружений)

А.Е.Асарин

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ ВОДОСБРОСНЫХ
СООРУЖЕНИЙ

Беднарук С.Е.

MODELS USE IN OPERATING WATER RESERVOIRS SYSTEMS IN RUSSIA

ПЕРЕЧЕНЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ И СВОДОВ ПРАВИЛ, В
РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОТОРЫХ НА ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ОСНОВЕ
ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА
"ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ О БЕЗОПАСНОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
(распоряжение Правительства РФ от 21 июня 2010 г. N 1047-р)

Бу Либерт

Сближение нормативной правовой и нормативно-технической документации по
безопасности ГТС в странах Центральной Азии

Бу Либерт

О выполнении проекта «Безопасность плотин в Центральной Азии: создание
потенциала и региональное сотрудничество»

Каганов Г.М., Евдокимова И.М., Волков В.И

Влияние различных существенных факторов на несущую способность и напряженное
состояние массивно-контрфорсных плотин.

Каганов Г.М., Волков В.И

Методология оценки состояния низконапорных гидротехнических сооружений IV
класса, разработанная ФГОУ ВПО МГУП

Стеклов Ю.Н.

Круглый стол по проблемам обеспечения безопасности гидротехнических сооружений
в Центральной Азии

Черненко В.И.

Загорская ГАЭС

Щербина В.И.

ИНФОРМАЦИОННО-ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА БИНГ-3

Т.М. Юсупов

Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений ОАО «РусГидро»