

25 ноября 2010 г.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

ГЕРМАНСКОЕ ОБЩЕСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ

Доклад
Регионального семинара по вопросам устойчивой и безопасной эксплуатации крупных
гидротехнических сооружений в Центральной Азии

Ташкент, Узбекистан
23-25 ноября 2010 года

Настоящий доклад выпущен без официального редактирования Отделом по окружающей среде, жилищному вопросу и землепользованию секретариата Европейской Экономической Комиссии ООН (ЕЭК ООН) и Программой GTZ Трансграничное управление водными ресурсами в Центральной Азии

А. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕМИНАРА

1. Региональный семинар по вопросам устойчивой и безопасной эксплуатации крупных гидротехнических сооружений в Центральной Азии был проведен 23-25 ноября 2010 года в г.Ташкент, Узбекистан. Семинар был организован Германским обществом по техническому сотрудничеству (GTZ) и Европейской Экономической Комиссией Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) совместно с Государственной инспекцией по контролю и надзору за техническим состоянием и безопасной работой крупных и особо важных водохозяйственных объектов при Кабинете Министров Республики Узбекистан (Госводхознадзор).

2. Семинар проводился в рамках Программы “Трансграничное Управление Водными Ресурсами в Центральной Азии”, которая выполняется GTZ и второй фазы проекта «Безопасность плотин в Центральной Азии: создание потенциала и региональное сотрудничество», который выполняется ЕЭК ООН.

1. Цели семинара

3. Целью Регионального семинара являлось ознакомление специалистов тех учреждений и организаций из стран Центральной Азии, которые занимаются вопросами обеспечения безопасности гидротехнических сооружений, с опытом, накопленным в этой области. Кроме того, целью этого мероприятия являлось обмен соответствующим опытом среди участников.

2. Участники

4. В Региональном семинаре участвовало 26 представителей из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана. Сообщения были сделаны экспертами Германии, Российской Федерации сотрудниками Госводхознадзора, представителями ряда научно-исследовательских и учебных институтов Республики Узбекистан. Всего в семинаре приняли участие 48 человек, список которых находится в приложении 1 к настоящему докладу.

3. Открытие семинара

5. С приветственным словом к участникам семинара обратился г-н Вольфганг Нойэн, Посол Федеративной Республики Германия в Узбекистане. Он отметил, что проводимый семинар осуществляется в рамках сотрудничества Германии со странами Центральной Азии. Он пожелал участникам семинара плодотворных дискуссий и заверил, что Германия и в дальнейшем будет содействовать решению проблем обеспечения безопасности ГТС в регионе.

6. От имени принимающей стороны участников мероприятия приветствовал г-н Шухрат Талипов, И.о. председателя Госводхознадзора Узбекистана. В своем приветствии он отметил, что в Узбекистане вопрос обеспечения безопасности ГТС возведен в ранг государственного, подчеркнул важность проблемы безопасности ГТС в Центральной Азии и выразил признательность за поддержку в организации семинара GTZ и ЕЭК ООН и пожелал участникам успешной и плодотворной работы.

7. Представитель Исполнительного комитета МФСА г-н Курбангельды Баллыев в своем приветствии отмечая важность проблемы безопасности ГТС для Центральной Азии сообщил, что МФСА уделяет особое внимание решению этой проблемы как в рамках реализуемых проектов, так и в рамках разработанной программы ПБАМ-3.

4. Программа Регионального семинара

8. Программа Регионального семинара по вопросам устойчивой и безопасной эксплуатации крупных гидротехнических сооружений в Центральной Азии представлена в приложении 2.

Б. ВЫСТУПЛЕНИЯ И ДИСКУССИИ

9. Г-н Артур Валлентин, руководитель группы в Узбекистане программы «Трансграничное Управление Водными Ресурсами в Центральной Азии» («ТУВР ЦА») изложил основные цели и задачи программы. Он подробно осветил основные результаты реализации национального пилотного проекта программы «Мониторинг обеспечения безопасности для надёжной и бесперебойной эксплуатации Раватхаджинского гидроузла»

10. 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 семинар является важным его элементом, отметил важность сотрудничества с GTZ и пожелал участникам успешной работы.

11. Участники семинара выслушали 11 сообщений, касающихся различных аспектов обеспечения безопасности ГТС в Федеративной Республике Германия, Российской Федерации и Узбекистане. Были освещены такие вопросы как методы диагностики технического состояния, результаты натурных обследований с использованием мобильной лаборатории, система измерений и контроля для мониторинга, система мониторинга сейсмических явлений (землетрясение) на примерах различных ГТС.

12. Участники семинара рассказали об обеспечении безопасности крупных насосных станций в каждой из стран Центральной Азии, Они отметили важность этих сооружений для экономики каждой из стран. Они высказали свои соображения относительно необходимости совершенствования соответствующих национальных законодательных основ, организационных механизмов и нормативно-технической документации обеспечения безопасности крупных насосных станций.

13. В дискуссиях по представленным сообщениям участники обменялись мнениями о состоянии нормативной документации по вопросам безопасности ГТС и служб надзора в странах Центральной Азии. В частности, в своем сообщении представитель Таджикистана в ИК МФСА г-н Хайрулло Ибодзода сообщил, что 11 ноября 2010 года в Республике Таджикистан был принят Закон «О безопасности ГТС». Представитель Туркменистана в ИК МФСА г-н Курбангельды Баллыев проинформировал о начавшихся консультациях между Туркменистаном, Ираном и Афганистаном по возможности разработки соглашения по совместному использованию водных ресурсов трансграничной реки Герируд. Он выразил надежду, что ООН окажет поддержку в разработке этого документа. Представитель Казахстана г-н Жумабек Мухатов проинформировал о начавшейся работе между Казахстаном и Кыргызстаном по совместному обследованию состояния Кировского гидроузла на реке Талас и попросил ЕЭК ООН и GTZ поддержать эту работу. Он также предложил рассмотреть возможность поддержки аналогичных работ на Тасаткольском водохранилище на реке Чу и на Таласской плотине на реке Талас. Представители Казахстана и Таджикистана также обратились с просьбой об оказании поддержки в создании и оснащении национальных центров по безопасности ГТС со стороны международных организаций.

14. Участники курса посетили Раватходжинский гидроузел на реке Зеравшан, где детально ознакомились с его работой, и системой обеспечения безопасности этого ГТС, в частности, с системой пьезометров и составом мобильной диагностической лаборатории, разработанных в рамках программы ТУВР ЦА GTZ.

15. Каждый участник курса получил компакт-диск с записями сделанных презентаций и дополнительных материалов, представленных на семинаре.

В. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

16. Участники семинара

(а) Заслушав и обсудив представленные доклады и материалы, отметили их несомненную важность и полезность в деле обеспечения безопасности ГТС в Центральной Азии. Значимым элементом в каждой из стран регион при этом являются вопросы безопасной эксплуатации крупных насосных станций.

(б) Признавая проведенный семинар, в качестве важного элемента сотрудничества между странами Центральной Азии по обеспечению безопасной эксплуатации ГТС, рекомендовали усилить это сотрудничество путем проведения других мероприятий по обмену опытом и повышению квалификации кадров в этой области, в частности, посредством проведения учебных курсов, созданию национальных учебных центров по безопасности ГТС.

(в) Обратились с просьбой к руководству проектов ЕЭК ООН, GTZ и другим возможным донорам, рассмотреть возможность оказания поддержки странам региона в дальнейшей работе по обеспечению безопасности ГТС, как на национальном, так и на региональном уровнях. Национальным координаторам проекта ЕЭК ООН «Безопасность плотин в Центральной Азии: создание потенциала и региональное сотрудничество» рекомендовано представить конкретные предложения по развитию такой поддержки в секретариат проекта.

(г) С удовлетворением отметили сообщение о принятии Закона «О безопасности ГТС» в Республике Таджикистан, расценивая это как важный шаг в деле обеспечения безопасности ГТС как на национальном, так и на региональном уровнях.

(д) Участники выразили благодарность ЕЭК ООН, GTZ коллективу Госводхознадзора Узбекистана за хорошую организацию семинара.

СПИСОК УЧАСТНИКОВ
Регионального семинара по вопросам устойчивой и безопасной эксплуатации крупных гидротехнических сооружений в Центральной Азии
Ташкент, Узбекистан 23-25 ноября 2010 года

LIST OF PARTICIPANTS
Regional seminar on the
Sustainable and Safe Operation of Large Hydrotechnical Structures in Central Asia
Tashkent, Uzbekistan November 23-25, 2010

	КАЗАХСТАН	KAZAKHSTAN	Contacts
1.	Мухатов Жумабек Садвокасович Главный эксперт Управления организации эксплуатации водохозяйственных объектов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан	Zhumabek Mukhatov Examiner in chief Governing the organization to usages водохозяйственных object of the Committee on water resource Ministry agriculture of the Republic Kazakhstan	Tel: (8717) 274 26 94 Fax: (8717) 274 26 93 Mob: (8701) 445 13 29 E-mail: 591924@mail.ru
2.	Болисбеков Умирбек Директор РГП «Югводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан	Umirbek Bolisbekov Director RGP "Yugvodhoz" Committee on water resource Ministry agriculture of the Republic Kazakhstan	Tel: (8725) 240 21 24 Fax: (8725) 240 21 24 Mob: (8701) 742 19 51 (8705) 231 90 90 E-mail: ukapp@mail.ru
3.	Стрикелева Екатерина Георгиевна Менеджер программы по экологической политике и управлению. Куратор программы водных инициатив Региональный экологический центр Центральной Азии	Ekaterina Strikeleva The Manager of the program on ecological politician and control. Kurator program of the water initiatives Regional ecological centre to Central Asia	Tel: +7(727)-2785110, 2785022 Fax: +7(727)-2705337 Mob: +7-777-2372155 E-mail: estrikeleva@carec.kz
	КЫРГЫЗСТАН	KYRGYZSTAN	Contacts
4.	Кадыргычев Талайбек Директор Ошского экспериментального завода насосного оборудования	Talaybek Kadyrgychev Director Oshskiy experimental plant of the pumping equipment	Tel: 03222-69210 Fax: 0770-156363 E-mail:
	ТАДЖИКИСТАН	TAJIKISTAN	Contacts
5.	Набиев Акбар Озорович Директор Проектный институт Таджиксгипроводхоз	Akbar Nabiev Director Design institute Tadjhiksgiprovodhoz	Tel: 2-36-66-79 Fax: 2-36-66-79 E-mail: nabievakbar@mail.ru
6.	Ибодзода Хайрулло Представитель Таджикистана в Исполкоме Международного Фонда спасения Арала	Hayrullo Ibodzoda Representative of Tajikistan in the Executive Committee of the International Fund for the Saving of the Aral Sea	Tel: +7273-873433 Fax: +7273-873433 E-mail: ibodzoda@mail.ru

ТУРКМЕНИСТАН		TURKMENISTAN	Contacts
7.	Баллыев Курбангельды Представитель Туркменистана в Исполкоме Международного Фонда спасения Арала	Kurbangeldy Balliev Representative of Turkmenistan in the Executive Committee of the International Fund for the Saving of the Aral Sea	Tel: 8-107(727)-3873431 Fax: E-mail: kballyev@mail.ru
УЗБЕКИСТАН		UZBEKISTAN	Contacts
8.	Махманов Мусурмон Махманович Инспектор Госводхознадзора по Самаркандской области	Musurman Mahmanov Inspector, State Inspection “Gosvodhoznadzor” on Samarqand region	Tel: (99866) 234 38 02 Fax: (99866) 234 32 90 E-mail:
9.	Раззаков Абдугаффор Начальник участка Ургутского района Управления Насосными станциями Самаркандской области	Abdugaffor Razzakov Chief of the area Urgut region of Management Pumping station on Samarqand region	Tel: (99866) 234 32 90 Fax: (99866) 234 32 90 E-mail:
КОНСУЛЬТАНТЫ		CONSULTANTS	Contacts
10.	Оролбаев Эркин Эргешевич Консультант проекта	Erkin Orolbaev Consultant	Tel. (+996312) 61 29 77 E-mail: erkin.orolbaev@gmail.ru
11.	Радкевич Дмитрий Борисович Консультант проекта	Dmitry Radkevich Consultant	Tel. (+7495) 493 51 31 Fax. (+7495) 497 40 50 E-mail: ntc.energo@mail.ru
ТУВРЦ/ГТЦ		TWMP CA / GTZ	Contacts
12.	Артур Валлентин Руководитель группы Программы Трансграничное управление водными ресурсами в Центральной Азии в Узбекистане/ГТЦ	Arthur Vallentin Leader of the group of the Program Transboundary management of water resources in Central Asia in Uzbekistan/GTZ	Tel: (99871) 140 04 89 Fax: (99871) 140 04 90 E-mail: artur.vallentin@gtz.de
13.	Александр Николаенко Региональный советник	Alexander Nikolaenko Regional adviser GTZ	Tel: +7-727 387 06 28 Fax: +7-727 387 34 33 Mob: +7-777 551 98 99 E-mail: alexandr.nikolayenko@gtz.de
14.	Искандар Абдуллаев Региональный советник	Iskandar Abdullaev Regional adviser GTZ	Tel: (99871) 140 04 89 Fax: (99871) 140 04 89 E-mail:
15.	Шавкат Рахматуллаев Консультант	Shavkat Rahmatullaev Consultant	Tel: (99871) 140 04 89 Mob: (99893) 590 02 65 E-mail: shavkat.rakhmatullaev@gtz.de
16.	Йохен Мель эксперт из Германия	Jochen Mehl Expert from Germany	Tel: Fax: E-mail:
ЕЭК ООН		UNECE	Contacts
17.	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 Bo.libert@unece.org

	ГОСВОДХОЗНАДЗОР	GOZVODHOZNADZOR	Contacts
18.	Талипов Шухрат Ганиевич Председатель Госводхознадзора	Shuhrat Talipov Chairman, Water Control Facilities Committee "Gozvodhoznadzor"	Tel. (99871) 241 90 18 Fax. (99871) 241 90 26 E-mail: v-nadzor@sks.uz
19.	Камалов Тимур Камалович Директор Государственного предприятия "Гидротехэкспертиза"	Timur Kamalov Director State enterprise "Gidrotehhekspertiza"	Tel. (99871) 244 30 49 Fax. (99871) 241 90 26 E-mail: v-nadzor@sks.uz
20.	Ирисбоев Зафар Абдуллаевич Старший специалист Госводхознадзора	Zafar Irisbaev Senior Specialist, State Inspection "Gozvodhoznadzor"	Tel. (99871) 244 83 10 Fax. (99871) 241 90 26 E-mail: v-nadzor@sks.uz
21.	Палуанов Бахтияр Танирбергенович Старший специалист Госводхознадзора	Barhtiyar Paluanov Senior Specialist, State Inspection "Gozvodhoznadzor"	Tel. (99871) 244 30 46 Fax. (99871) 241 90 26 E-mail: v-nadzor@sks.uz
22.	Мирходжиев Мирфайзи Миргазиевич начальник Диагностического центра ГИ «Госводхознадзор»	Mirfayzi Mirhadjiev Chief, Diagnostic centre at State Inspection "Gosvodhoznadzor"	Tel. (99871) 244 63 24 Fax. (99871) 244 63 24 E-mail: v-nadzor@sks.uz
23.	Копылов Виктор Иванович Главный специалист Диагностического центра ГИ «Госводхознадзор»	Viktor Kopilov Chief Specialist, Diagnostic centre at State Inspection "Gosvodhoznadzor"	Tel. (99871) 239 27 03 Fax. (99871) 244 63 24 E-mail: v-nadzor@sks.uz
24.	Поздняков Юрий Николаевич Начальник отдела Диагностического центра ГИ «Госводхознадзор»	Yuriy Pozdnyakov Chief of department, Diagnostic centre at State Inspection "Gosvodhoznadzor"	Tel. (99871) 239 27 04 Fax. (99871) 244 63 24 E-mail: v-nadzor@sks.uz
25.	Маткаримов Уснатдин Хайратдинович Инспектор Госводхознадзора по Республике Каракалпакстан	Usnatdin Matkarimov Inspector, State Inspection "Gosvodhoznadzor" on Republic of Karakalpakstan	Tel (998 361) 222 21 52 Fax. (998 361) 222 21 52
26.	Кушмаков Илхом Инспектор Госводхознадзора по Андижанской области	Ilkhom Kushmakov Inspector, State Inspection "Gosvodhoznadzor" on Andijan region	Tel (998 374) 224 29 23 Fax. (998 374) 225 54 90
27.	Караев Жура Караевич Инспектор Госводхознадзора по Джизакской области	Jura Karaev Inspector, State Inspection "Gosvodhoznadzor" on Djizak region	Tel (998 372) 226 33 69 Fax. (998 372) 226 33 69
28.	Номозов Абдухалил Номозович Инспектор Госводхознадзора по Сурхандарьинской области	Abduhalil Namazov Inspector, State Inspection "Gosvodhoznadzor" on Surkhandarya region	Tel (998 376) 223 36 45 Fax. (998 376) 223 36 45
29.	Менлибаев Мусабек Темирбекович Инспектор Госводхознадзора по Ташкентской области	Musabek Menliboev Inspector, State Inspection "Gosvodhoznadzor" on Tashkent region	Tel (998 371) 295 24 77 Fax. (998 371) 295 24 77
30.	Артиков Кенжабой Инспектор Госводхознадзора по Хорезмской области	Kenjaboy Artikov Inspector, State Inspection "Gosvodhoznadzor" on Khorezm region	Tel (998 362) 226 47 63 Fax. (998 362) 224 40 82

31.	Абдуллаев Мухсин Дадаханович Инспектор Госводхознадзора по Наманганской области	Muhsin Abdullev Inspector, State Inspection "Gosvodhoznadzor" on Namangan region	Tel (998 362) 226 47 63 Fax. (998 362) 224 40 82
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ		INTERNATIONAL ORGANIZATIONS	Contacts
32.	Вольфганг Нойэн Посол Федеративной Республики Германии в Узбекистане	Volifgang Noyen Ambassador of the Federative Republic to Germany in Uzbekistan	
33.	Фрайден Заместитель Посла Федеративной Республики Германии в Узбекистане	Frayden Deputy Ambassador, Federative Republic of Germany in Uzbekistan	
34.	Пламель Бозаков Азиатский Банк	Plamel Bozakov Asian Development Bank	
35.	Медет Оспанов ИД МФСА Директор ИД МФСА в РК	Medet Ospanov EB IFAS in the RK Director	Tel: +7(727) 250 19 89 Fax: +7(727) 250 77 17 Mob: +7(701) 713 82 19 E-mail: ospanov@ec-ifas.org
ВЕДОМСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ И МИНИСТЕРСТВА		DEPARTMENTAL ORGANIZATION AND MINISTRY	
36.	Буранов Усмон Курбанович Руководитель Агентства GEF	Usmon Buranov Head GEF Agency	Tel. (99871) 254 08 47 Fax. (998712) 255 02 49 Mob. (99897) 332 60 39 ifas_undp@aral.uz
37.	Шералиев Нормухаммад Представитель Узбекистана в Исполкоме Международного Фонда спасения Арала	Normuhammad Sheraliev Representative of Uzbekistan in the Executive Committee of the International Fund for the Saving of the Aral Sea	
38.	Махмудов Эрназар Жумаевич Директор института водных проблем Академии наук	Ernazar Makhmudov Director, Institute of Water Problems, Academy of Sciences	Tel. (99871) 269 12 70 Fax. (99871) 269 12 70 imp@mail.ccc.uz
39.	Шералиев Уткирбек Исманович Заместитель начальника отдела развития сельского и водного хозяйства Министерства экономики	Utkirbek Sheraliev The Deputy of the chief of the department developments rural and water facilities Ministry economy	Tel: (99871) 232 64 56 Fax: (99871) 232 64 56 Mob: (99897) 403 46 60 E-mail: usheraliev@mineconomy.uz
40.	Шомайрамов Музаффар Заместитель начальника Управления насосных станции, энергетики и связи Министерство сельского и водного хозяйства РУз	Muzaffar Shomayramov Deputy of the chief of Management pumping stations, energy and relationship Ministry rural and water facilities RUz	Tel: (99871) 241 17 72 Fax: (99871) 241 45 31 Mob: (99897) 489 17 35
41.	Курбанов А. Представитель Госкомприрода	A. Kurbanov Representative Goskompriroda	Tel: (99871) 241 17 72 Fax: (99871) 241 45 31
42.	Алламов Раимберди Начальник управления эксплуатации БВО «Амударья»	Raimberdi Allamov Chief of governing the usage BVO "Amudariya"	Tel: (99862) 227 24 57 Fax: (99862) 707 29 42 E-mail:

43.	Исаков Холматжон Хошимович Начальник отдела БВО «Сырдарья»	Holmatjon Isoqov Chief of department, Technical department of BVO "Syrdarya"	Tel: (99893) 542 13 21 Fax: (99871) 265 85 54 E-mail:
44.	Бакиев Машариф Рузметович Заведующий кафедры ГТС ТТИИМ	Masharif Bakiev Head of Chair of Hydrotechnical Facilities, ТТИИМ	Tel. (99871) 237 19 32 Fax. (99871) 237 19 32 bakiev1947@rambler.ru
45.	Гуломов Фахриддин Начальник управления МЧС	Fahriddin Gulomov Chief of management MCHS	Tel: (99871) 234 56 40 Fax: (99871) 235 43 76 Mob: (99897) 426 22 00
46.	Юсупов Нодирбек Начальник отдела ГАК «Узбекэнерго»	Nodirbek Yusupov Chief of the department GAK "Uzbekenergo"	Tel: (99871) 236 97 83 Fax: (99871) 233 56 47 Mob: (99897) 334 88 68
47.	Рашидов Турсунбой Рашидович профессор Института механики и сейсмостойкости сооружений Академии наук РУз	Tursunboy Rashidov Professor, Institute of mechanics and seismic resistance of structures, Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan	Tel: (99871) 262 72 97 Tel: (99871) 262 71 32 Fax: (99871) 262 71 52
48.	Гловацкий Олег Яковлевич Заведующий лаб. НСиУ НПО САНИИРИ	Oleg Glovatsky Head, Water Pump Unit, Central Asian Institute of Irrigation, SANIIRI	Tel. (99871) 265 12 50 Fax. (99871) 265 32 41 E-mail: SANIIRI@mail.ru

ПРОГРАММА
Регионального семинара по вопросам устойчивой и безопасной эксплуатации
крупных гидротехнических сооружений в Центральной Азии
Ташкент, Узбекистан 23-25 ноября 2010 года

Семинар состоялся в конференц-зале отеля Шодлик Палас,
г. Ташкент, улица Пахтакорская, 5

День первый - (23 ноября, вторник)	
08 ³⁰ - 09 ⁰⁰	Регистрация участников семинара
09 ⁰⁰ - 09 ³⁰	Церемония открытия Г-н Вольфганг Нойэн <i>Посол Федеративной Республики Германии в Узбекистане</i> Г-н Шухрат Талипов <i>И.о. Председателя Государственной инспекции «Госводхознадзор» при Кабинете Министров Республики Узбекистан</i> Г-н Бу Либерт <i>Региональный советник ЕЭК ООН</i> Г-н Курбангельды Баллыев <i>Представитель Исполнительного комитета Международного Фонда спасения Арала</i>
Устойчивая и безопасная эксплуатация гидротехнических сооружений	
09 ³⁰ - 09 ⁴⁵	Национальный Пилотный Проект «Мониторинг обеспечения безопасности для надёжной и бесперебойной эксплуатации Раватходжинского гидроузла» программы «Трансграничное Управление Водными Ресурсами в Центральной Азии» (“ТУВР ЦА”) <i>Г-н Артур Валлентин, Руководитель группы Программы Трансграничное управление водными ресурсами в Центральной Азии, Компонент в Узбекистане/ГТЦ</i>
09 ⁴⁵ - 10 ⁰⁰	О выполнении проекта «Безопасность плотин в Центральной Азии: создание потенциала и региональное сотрудничество» <i>Г-н Бу Либерт, Региональный советник ЕЭК ООН</i>
10 ⁰⁰ - 10 ³⁰	Состав и краткое описание мобильной лаборатории, стационарной КИА для оценки безопасности эксплуатации система Раватходжинского гидроузла. Опыт по изучению современных технологии обеспечения безопасности плотин в Германии в рамках ознакомительной поездки программы ТУВР ЦА. <i>Г-н Шухрат Талипов, И.о. Председателя Государственной инспекции «Госводхознадзор»</i>
10 ³⁰ - 10 ⁴⁵	Меры по повышению эффективности машинного подъёма для перекачки воды с высоким содержанием наносов. <i>Г-н Эрназар Махмудов, Директор института водных проблем Академии наук, Узбекистан</i>
10 ⁴⁵ - 11 ⁰⁰	

	Дискуссия
11⁰⁰ - 11³⁰	<i>Перерыв на кофе-брейк</i>
Опыт Германии по вопросам безопасности ГТС	
11 ³⁰ - 12 ¹⁵	Система измерений и контроля для мониторинга на примере гидроузла Лэйбис <i>Г-н Йохен Мель, эксперт</i>
12 ¹⁵ - 13 ¹⁵	Система мониторинга сейсмических явлений (землетрясение) на примере водохранилища Лэйбис <i>Г-н Йохен Мель, эксперт</i>
13¹⁵ - 14³⁰	<i>Перерыв на обед</i>
Устойчивая и безопасная эксплуатация гидротехнических сооружений	
14 ³⁰ - 14 ⁴⁵	Реализация инвестиционных проектов в области водного хозяйства, а также взаимодействие с международными организациями в вопросах реконструкции особо важных водохозяйственных объектов на примере насосных станции в Республике Узбекистан <i>Г-н Уткирбек Шералиев, Заместитель начальника отдела развития сельского и водного хозяйства Министерства экономики Республики Узбекистан</i>
14 ⁴⁵ - 15 ⁰⁰	Методы диагностики технического состояние ГТС <i>Г-н Юрий Поздняков, Начальник отдела Диагностического центра ГИ «Госводхознадзор»</i>
15⁰⁰ - 15³⁰	<i>Перерыв на кофе-брейк</i>
15 ³⁰ - 17 ⁰⁰	Средства измерения для контроля параметров технического состояния и безопасности гидротехнических сооружений: «Основные технические требования, выпускаемые средства измерения, Российские нормативные требования». <i>Г-н Дмитрий Радкевич, консультант, Россия</i>
17 ⁰⁰ - 17 ³⁰	Дискуссия
День второй - (24 ноября, среда)	
Посещение НПП Раватходжинский гидроузел в Самаркандской области	
День третий - (25 ноября, четверг)	
Безопасность и техническое состояние крупных насосных станций	
09 ⁰⁰ - 11 ³⁰	Организационно-правовое обеспечение, общая характеристика, обзор технического состояния и безопасной эксплуатации машинного водоподъема в странах Центральной Азии: <i>в Республике Казахстан: г-н Жумабек Мухатов;</i> <i>в Кыргызской Республике: г-н Талайбек Кадыргычев;</i> <i>в Республике Таджикистан: г-н Акбар Набиев;</i> <i>в Туркменистане: г-н Курбангельды Балыев</i>
11³⁰ - 12⁰⁰	<i>Перерыв на кофе-брейк</i>

12 ⁰⁰ - 12 ¹⁵	Особенности и проблемы безопасной эксплуатации трансграничного каскада насосных станций в Узбекистане. <i>Г-н Музаффар Шомайрамов, начальник управления насосных станций, энергетики и связи Минсельхоза Республики Узбекистан</i>
12 ¹⁵ - 12 ³⁵	Системы мониторинга и экспертизы безопасности и технического состояния насосных станций в Республике Узбекистан <i>Г-н Виктор Копылов, главный специалист Диагностического центра ГИ «Госводхознадзор»</i>
12 ³⁵ - 13 ⁰⁰	Дискуссия
13⁰⁰ - 14⁰⁰	<i>Перерыв на обед</i>
14 ⁰⁰ - 14 ²⁰	Разработка методов прогнозирования технического состояния и аварийных ситуаций, показателей устойчивости и безопасности эксплуатации насосных станций <i>Г-н Олег Гловацкий, Заведующий лабораторией НПО САНИИРИ</i>
14 ²⁰ - 14 ⁴⁰	Критерии безопасности как инструмент контроля и оценки технического состояния безопасности насосных станций <i>Г-н Виктор Копылов, главный специалист Диагностического центра ГИ «Госводхознадзор»</i>
14 ⁴⁰ - 15 ⁰⁰	Дискуссия
15⁰⁰ - 15³⁰	<i>Перерыв на кофе-брейк</i>
15 ³⁰ - 16 ³⁰	Обзор семинара: оценка и рекомендации
16 ³⁰ - 17 ⁰⁰	Церемония закрытия и выдача сертификатов