

20 февраля 2013 года

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДИРЕКЦИЯ
МЕЖДУНАРОДНОГО ФОНДА СПАСЕНИЯ АРАЛА
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

**ДОКЛАД «О ПРОВЕДЕНИИ УЧЕБНОГО СЕМИНАРА ПО ОРГАНИЗАЦИИ
МЕЖДУНАРОДНОГО УЧЕБНОГО ЦЕНТРА ПО БЕЗОПАСНОСТИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ В г.ТАРАЗ»**

КАЗАХСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

г.Тараз, Казахстан,
11-15 февраля 2013 года

Настоящий доклад подготовлен Отделом по окружающей среде Секретариата Европейской Экономической Комиссии ООН (ЕЭК ООН) и Исполнительной дирекцией Международного Фонда спасения Арала в Республике Казахстан

1. С 11 по 15 февраля 2013 года в Казахском научно-исследовательском институте водного хозяйства (КазНИИВХ) г.Тараз проведен учебный семинар по оказанию консультативной помощи в организации Международного учебного центра по безопасности ГТС.

2. Семинар-тренинг был организован Исполнительной дирекцией Международного Фонда спасения Арала в Республике Казахстан в тесном сотрудничестве с министерством по ЧС и Комводресурсов МООС РК, при финансовой поддержке Европейской Экономической Комиссии ООН в рамках третьей фазы регионального проекта «Безопасность плотин в Центральной Азии: создание потенциала и региональное сотрудничество».

1. Предпосылки проведения семинара

3. Гидротехнические сооружения (ГТС) это уникальные объекты, что предопределяет особую специфику и сложность их эксплуатации. До настоящего времени во многих странах Центральной Азии еще не сформирована государственная система обеспечения безопасности гидросооружений, что снижает не только эффективность этих мероприятий, но и не позволяет разрабатывать стратегические направления взаимодействия в этой области. Нормативная база в отношении безопасности ГТС либо устарела, либо формально перенесена из области промышленного производства и строительства. Не ведется должным образом Государственный Реестр гидротехнических сооружений, медленно адаптируются современные средства наблюдений и диагностики состояния сооружений. Также не выработана концепция государственной политики в этой сфере, четко не определены функции государственного надзора за безопасностью сооружений. Вместе с тем следует отметить и различия в подходах к обеспечению безопасности ГТС. Специализированное законодательство имеется только в Таджикистане и Узбекистане.

В этих условиях решение проблем безопасности легло непосредственно на операторов сооружений, что ведет к резкому повышению вероятности роста аварийных ситуаций.

4. Кроме того, наблюдается процесс естественного старения ГТС, большинство из которых были построены 30-40 лет назад, что требует системного мониторинга за их техническим состоянием и проведения соответствующего объема ремонтно-восстановительных работ, отвечающим современным требованиям. Однако, недостаточное финансирование этих работ ведет к повышению вероятности аварий ГТС.

5. Помимо перечисленных проблем в странах ЦА остро стоит вопрос необходимости постоянного усиления кадрового потенциала, т.е. наряду с комплексом мероприятий по социальной поддержке в устойчивости кадрового состава, необходим непрерывный процесс по совершенствованию знаний и навыков у заинтересованных государственных служащих и сотрудников водохозяйственных организаций.

2. Цели семинара

6. Европейской Экономической Комиссией ООН в тесном сотрудничестве с ИК МФСА и правительствами Центральной Азии, при финансовой поддержке Правительства Финляндии и дополнительном финансировании Правительством Российской Федерации, начиная с 2004 года реализуется региональный проект «Безопасность плотин в Центральной Азии: создание потенциала и региональное сотрудничество». Проект нацелен на усиление национального потенциала в области безопасности плотин и укрепление регионального сотрудничества в этой сфере. В настоящее время завершена реализация второй фазы и начата третья фаза проекта.

В рамках проекта в Казахстане ведутся работы по следующим направлениям:

- подготовка замечаний и предложений к региональному соглашению по сотрудничеству в области безопасности ГТС в Центральной Азии;
- разработка проекта национального закона по безопасности ГТС;
- разработка технического регламента по безопасности ГТС;
- создание Международного учебного центра по безопасности плотин в г.Тараз;
- организация курсов обучения для руководящих работников по обеспечению безопасности ГТС.

7. В последние годы в Казахстане ведется активная работа по организации Международного учебного центра по безопасности гидротехнических сооружений. Создание этого центра поддержано МЧС РК, КВР МСХ РК (*КВР до реорганизации находился в составе Министерства сельского хозяйства РК*) и Департаментом водного хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики, которые проявили готовность направлять своих специалистов на курсы по повышению квалификации. Создание Международного учебного центра было обсуждено и нашло поддержку также на заседании двухсторонней Комиссии по использованию водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас.

8. Семинар-тренинг был нацелен на оказание консультативной помощи на опыте практической работы Диагностического центра «Госводхознадзора» Узбекистана.

3. Участники

9. В работе семинара приняли участие 28 специалистов водного сектора Кыргызской Республики, Республики Узбекистан, заинтересованных министерств и государственных органов Республики Казахстан, специалисты КазНИИВХ и областных водохозяйственных эксплуатационных организаций Комводресурсов МООС РК, список которых находится в приложении к настоящему отчету.

4. Открытие семинара

10. Семинар открыл г-н Кеншимов А.К., заместитель директора ИД МФСА в РК, который отметил, что в Казахстане многие плотины и крупные ГТС требуют все больших капитальных вложений для ремонта и наблюдения за их техническим состоянием. Было подчеркнуто, что для обеспечения безопасности плотин необходимо дальнейшее совершенствование нормативной базы безопасности ГТС, подготовка и переподготовка соответствующих кадров контрольно-надзорных органов, эксплуатационных и других водохозяйственных организаций.

11. С приветственным словом к участникам семинара обратился г-н Талипов Ш.Г., представитель «Госводхознадзора» Узбекистана. Он отметил, что специалисты «Госводхознадзора» готовы оказать консультативную помощь Международному учебному центру в г.Таразе в организации учебного процесса.

5. Утверждение программы семинара

12. Была принята следующая программа семинара:

- 1) Открытие семинара;
- 2) Выступление лекторов по следующим темам:
 - инспекционные работы,
 - современные технологии обеспечение безопасности ГТС,
 - моделирование ситуаций, влияющих на безопасность ГТС,
 - задачи диагностики технического состояния ГТС,
 - ведение Кадастра ГТС,
 - обеспечение безопасности и мониторинг насосных станций,
 - обеспечение безопасности ГТС с помощью натуральных наблюдений геодезическими методами и др.;
- 3) Посещение Кировского водохранилища (Кыргызстан) и Таласской плотины (Казахстан);
- 4) Выработка рекомендаций семинара;
- 5) Прочие вопросы;
- 6) Закрытие семинара.

6. Выступления участников семинара

13. Прочтение лекций организовано специалистами «Госводхознадзора» Узбекистана. В течение 4-х дней прочитано более 32 лекций по вышеуказанным темам.

14. Кроме того, специалистами «Госводхознадзора» были представлены проекты учебных планов и перечень необходимого оборудования для оснащения лаборатория учебного центра. Наименование, назначение и технические характеристики приборов и

оборудований были презентованы на слайдах, с указанием адресов сайтов по которым можно получить более обширную информацию и оформлять заказ на приобретение.

15. Участники семинара отметили высокое качество лекционных материалов и профессионализм лекторов из «Госводхознадзора» Республики Узбекистан;

7. Другие мероприятия

16. 13 февраля 2013 года участники семинара посетили Кировское водохранилище (Кыргызстан) и Таласский гидроузел (Казахстан), где смогли натурно ознакомиться с особенностями конструкций ГТС, больше узнать о проблемных вопросах по эксплуатации и оснащения приборов и оборудования.

17. По материалам семинара готовится издание сборника документов, а предварительно указанные материалы розданы всем участникам на дисковом носителе.

18. Участникам семинара выданы сертификаты о том, что они приняли участие в тренинге по организации Международного учебного центра по безопасности плотин в Центральной Азии на базе КазНИИВХ в г.Тараз.

8. Выводы и рекомендации

19. Участники семинара приняли следующие рекомендации по обсуждаемым вопросам:

- 1) Просить Исполнительный Комитет МФСА (г-н Ибатуллин С. Р.) обратиться в ЕЭК ООН об оказании финансовой поддержки в приобретении приборов и оборудования для оснащения лаборатории Учебного центра г.Тараз.
- 2) Просить Исполнительную дирекцию МФСА в РК обратиться в заинтересованные государственные органы РК с предложением о необходимости продолжения работ по разработке самостоятельного проекта «Закон по безопасности ГТС в РК».
- 3) Просить Исполнительную дирекцию МФСА в РК совместно с Исполнительным Комитетом МФСА и заинтересованными министерствами и ведомствами Республики Казахстан активизировать деятельность в ускорении подписания Регионального Соглашения по безопасности ГТС в Центральной Азии,
- 4) Обратиться в Комводресурсы МООС РК ускорить подготовительные и организационные работы по вступлению Казахстана в Международную комиссию по большим плотинам.
- 5) Просить Исполнительную дирекцию МФСА в РК совместно с ЕЭК ООН оказать содействие в направлении на стажировку специалистов Учебного центра в страны (учебные центры) с передовой технологией и методикой по эксплуатации ГТС, а также в привлечении международных экспертов в целях изучения и последующего применения мирового опыта по обеспечению безопасности плотин;
- 6) Учебному центру издать буклет «О направлениях деятельности Международного учебного центра по безопасности гидротехнических сооружений», рассмотреть возможность создания собственного веб-сайта.

- 7) Учебному центру активизировать свою деятельность согласно целям и задачам, отмеченным в Уставе Учебного центра, а также развивать тесные связи с заинтересованными государственными органами и водохозяйственными организациями Республике Казахстан и стран Центральной Азии, в целях постоянного усовершенствования учебного процесса.
- 8) Учебному центру ускорить составление необходимого перечня приборов и оборудования и до 31 марта 2013 года обратиться в соответствующие государственные и частные структуры и международным донорам по вопросам их приобретения.

9. Заключение

20. В Центральной Азии идет активный процесс по обеспечению безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений.

Страны Центральной Азии заинтересованы в организации и развитии Международного учебного центра в г.Тараз по безопасности гидротехнических сооружений для подготовки, переподготовки и повышения квалификации соответствующих специалистов.

21. Со стороны ЕЭК ООН, МФСА и других международных организаций оказывается определенная помощь в организации Международного учебного центра по безопасности гидротехнических сооружений, который в ближайшем будущем позволит провести обучение и повышение квалификации сотрудников заинтересованных государственных органов и водохозяйственных организаций, эксплуатирующих гидротехнические сооружения в странах Центральной Азии.

22. Участники семинара выражают благодарность ЕЭК ООН за финансовую поддержку в проведении семинара и Исполнительную дирекцию МФСА в РК за хорошую организацию данного мероприятия.

**Список участников тренинга
по организации Международного Учебного центра по безопасности
гидротехнических установок в Центральной Азии.
11-15 февраля 2013г, г. Тараз, Казахстан**

**List of training participants
on the organization of the International Training Centre
on the safety of hydrotechnical installations in Central Asia, 11-15 February 2013, Taraz, Kazakhstan**

№ п/п	ФИО Name	Страна/ Занимаемая должность Country, Position, Organization	Контакты Contact
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА KYRGYZ REPUBLIC			
1	Ашимбаева Жылдызкан Калканбаевна Ashymbaeva Zhyldyzkan	Гл. спец. Департамента водного хозяйства и мелиорации МСХиМ КР	Tel: 0996(312)549098 E-mail: a.j.k.2261@mail.ru Mob. 0996 (555)877985
2	Мамбетжанова Сейдекуль Абдразаковна Mambetzhanova Seidekul	Заместитель директора ИД МФСА в КР	Tel: 59-02-13 E-mail: seide_mambetjanova1@mail.ru Mob. 810 996 555 953012
3	Сюй Алексей Syi Aleksey	Гл. инженер упр. эксплуатации Кировского водохранилища	Tel: 0996 (3459)60013 Fax: 0996 (3459)296712
УЗБЕКИСТАН UZBEKISTAN			
4	Талипов Шухрат Ганиевич Talipov Shukhrat	Гл. спец. «Госводхознадзора» при Кабинете Министров РУ, секретарь нац. комиссии по большим плотинам	Тел.: +(99871) 226 75 49; Факс: +(99871) 226 75 49; Моб.: +(99893) 396 97 65
5	Копылов Виктор Иванович Kopilov Victor	Гл. спец. Диагностического центра «Госводхознадзора» при Кабинете Министров РУ	Тел.: +(99871) 226 62 38; Факс: +(99871) 226 75 49; Моб.: +(99984) 610 57 33..
6	Мирходжиев Мирфайзи Миргазиевич Mirkhodjiev Mirfayzi	Начальник Диагностического центра- экспертного совета «Госводхознадзора» при Кабинете Министров РУ	Тел.: +(99871) 226 75 49; Факс: +(99871) 226 75 49; Моб.: +(99893) 396 97 65
КАЗАХСТАН KAZAKHSTAN			
7	Кеншимов Амирхан Кадырбекович Kenshimov Amirkhan	Зам. директора ИД МФСА в РК	Tel: 8 727 250 19 90 Fax: 250 77 17 E-mail: a.kenshimov@ifas.kz Mob. 87774726138

8	Абдугапиров Илашбек Абдугапирович Abdugapirov Pashbek	эксперт ИД МФСА в РК	Tel: 8 727 2986380/81 Fax: 250 77 17 E-mail: i.abdugapirov@ifas.kz Mob. 87052655260
9	Аманжолов Ергали Есеркепович Amanzholov Yergali	референт ИД МФСА в РК	Tel: 8 727 2986380/81 Fax: 250 77 17 E-mail: e.amanzholov@ifas.kz Mob. 87015310215
10	Дали Уали Калиевич Dali Uali	гл. инженер РГП «Казводхоз» МСХ РК	Tel: 8717 2311021 E-mail: kazvodhoz_ok@mail.ru Mob.87015585861
11	Абдраимов Едил Жаксылыкович Abdraimov Yedil	Главный эксперт Департ.предупреждения чрезв.ситуаций МЧС	Tel: 8717 E-mail: abdraimov@emer.kz Mob.87017491753
КазНИИ Водного Хозяйства			
12	Балгабаев Н.	Генеральный Директор	Tel: +77262 425540 (вн.101) E-mail: kiwr-t@mail.ru Mob.+77014435110
13	Нарбаев Марат Турсынбекович Narbayev Marat	зам. генерального директора Каз. НИИ ВХ, директор МУЦ по Б/П	Tel: 87262525333 E-mail: narbayev@gmail.com Mob. 87017807075
14	Карлыханов Оразхан Карлыханович Karlykhanov Orazkhan	Заведующий отделом «Управление водными ресурсами», докт.техн.наук.	Tel: +7 7262 425-540 (вн.107) Fax: +7 7262 425-540 E-mail: orazkhan taraz@yandex.ru Mob.+77058885530
15	Ибраев Турсун Турмаханович Ibrayev Tursun	вед. научный сотрудник Каз. НИИ ВХ	Tel: +7 7262 425-540 (вн.107) E-mail: tursun_ibraev@mail.ru Mob.+77019144776, +77057000288
16	Баджанов Батыр Мустафаевич Bajanov Baturbek	старший научный сотрудник Каз. НИИ ВХ	Tel: +7 7262 425-540 (вн.107) Mob.+77755735634
17	Ли Марина Анатольевна Li Marina	Старший научный сотрудник, канд.техн.наук	Tel: 87262 425540 Fax: 87262 425540 E-mail: mary_kz_76@mail.ru Mob.87055774464
18	Бакбергенев Нурлан Нуржасарович Bakbergenov Nurlan	Научный сотрудник	Tel: 87262 517779 E-mail: Bakbergenov@mail.ru Mob.87058450315

РГП «Таразводхоз» и приглашенные			
19	Казыкеев Ильяс Летаевич Kazykееv Pyas	Директор «Таразводхоз»	Tel: 87262 427210 Fax: 87262 427210 E-mail: rgp_tarvod@mail.ru Mob.87017275353
20	Шатанов Конырбай Тилепбергенович Shatanov Konyrbai	Заместитель Директора «Таразводхоз»	Tel: 87262 425490 Fax: 87262 427210 E-mail: rgp_tarvod@mail.ru Mob.87018301956
21	Асылбеков Бердибек Assylbekov Berdibek	Инженер насосной станции	Tel: 8726 35 50400 E-mail: rgp_tarvod@mail.ru Mob.87052323702
22	Жузбаев Касым Zhyzbaev Kasym	Начальник Таласского гидроузла	Tel: 87262 431926 E-mail: rgp_tarvod@mail.ru Mob.87018875543
23	Ибрагимов Алыжапар Молдабекович Ibragimov Alyzparar	Начальник производственного участка Таласского гидроузла	Tel: 8726 37 21362 Fax: E-mail: rgp_tarvod@mail.ru Mob.87018879154
24	Устабаев Тимур Шакирович	МНС отдела УВР КазНИИВХ	Tel: +77262 425540(вн.107) E-mail: timoha_85_85@mail.ru Mob.+7777 2995361
25	Абдураманов Нурлан Абдуманович	СНС отдела УВР КазНИИВХ	Tel: 87262 526907 E-mail: nurlan_abduramanov@mail .ru Mob.87016841713
26	Балгерей Максат Ахматжаулы	СНС отдела УВР КазНИИВХ	Tel: +77262 425540(вн.107)
27	Янина Юлия	Ст.лаборант КазНИИВХ	Tel: +77262 425540(вн.107)E- mail: julya-yanina@mail.ru Mob.+7777172426
28	Мухатов Ж	Начальник Шу-Таласского БВО	Tel: +7 (7262) 431240 E-mail: shu-talas@mail.ru Mob. +77014451329