

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ  
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

**Доклад**  
**Семинара «Обмен опытом по безопасности плотин и гидротехнических сооружений»**  
**7-11 октября 2019, Словакия**

---

Настоящий доклад выпущен без официального редактирования Отделом по окружающей среде Европейской Экономической Комиссии ООН (ЕЭК ООН)

## **А. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕМИНАРА**

1. Семинар «Обмен опытом по безопасности плотин и гидротехнических сооружений» для участников из стран Центральной Азии и Российской Федерации был проведен 7-11 октября 2019 года в Словакии. Семинар был организован Европейской Экономической Комиссией Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН) совместно с Государственным предприятием «Строительство гидротехнических сооружений» Словацкой Республики (ГП СГТС).

2. Семинар проводился в рамках третьей фазы проекта «Безопасность плотин в Центральной Азии: создание потенциала и региональное сотрудничество», который выполняется ЕЭК ООН.

### **Цели семинара**

3. Непосредственной целью семинара являлось ознакомление специалистов тех учреждений и организаций в странах Центральной Азии и Российской Федерации, которые занимаются вопросами обеспечения безопасности гидротехнических сооружений, с опытом, накопленным в Словацкой Республике в этой области. Кроме того, целью проведения этого мероприятия являлось содействие развитию сотрудничества между странами Центральной Азии, России и Словакии в деле обеспечения безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений.

### **Участники**

4. В семинаре участвовало 19 представителей различных министерств и ведомств Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Узбекистана и Российской Федерации. Словацкая Республика была представлена 11 участниками. ОБСЕ, Международный центр оценки вод (МЦОВ) были также представлены на семинаре. Вместе с сотрудниками секретариата ЕЭК ООН, консультантами и представителями других организаций в семинаре приняли участие 35 человек, список которых находится в приложении 1 к настоящему докладу.

### **Открытие семинара**

5. С приветственным словом к участникам семинара обратился г-н Норберт Курилла, статс-секретарь Министерства окружающей среды Словацкой Республики. Он отметил, что проводимый семинар осуществляется в рамках развития сотрудничества Словакии с странами ЦА и пожелал участникам семинара плодотворных дискуссий по решению проблем обеспечения безопасности ГТС. Г-н Даниел Квочера, генеральный директор ГП СГТС, от имени организаторов поблагодарил делегации за участие в семинаре и выразил надежду на его успешную работу.

6. Г-н Батыр Хаджиев в своем приветствии от имени ЕЭК ООН отметил уникальность встречи с точки зрения значительности вклада Словакии и пожелал участникам хорошей работы. Он проинформировал о результатах состоявшейся встречи Рабочей группы по воде, энергетике и окружающей среде Специальной программы ООН для экономик Центральной Азии (СПЕКА), на котором было принято решение об использовании механизма СПЕКА в качестве платформы по сотрудничеству по безопасности ГТС. Главы делегаций стран Центральной Азии в своих приветствиях выразили благодарность

организаторам семинара за предоставленную возможность ознакомления с опытом Словакии в деле обеспечения безопасности ГТС.

### **Программа семинара**

7. Программа Семинара «Обмен опытом по безопасности плотин и гидротехнических сооружений» представлена в приложении 2.

### **Б. ВЫСТУПЛЕНИЯ И ЭКСКУРСИИ**

8. Участники семинара заслушали 17 сообщений, касающихся различных аспектов обеспечения безопасности ГТС. Были освещены такие вопросы как нормативно-правовое регулирование законодательства по безопасности гидротехнических сооружений; технический надзор и надзор за плотинами, автоматизация сбора и оценки; система раннего предупреждения, обмен данными и межинституциональные аспекты; система государственного надзора за безопасностью гидротехнических сооружений Словацкой Республики. Кроме того, были рассмотрены и обсуждены вопросы трансграничного сотрудничества Словакии с сопредельными странами.

9. Представителями делегаций стран были сделаны доклады, освещающие организацию систем обеспечения безопасности ГТС в Казахстане, Кыргызстане, Таджикистане, Узбекистане и Российской Федерации.

10. Участники семинара посетили Гидротехническое сооружение Габчиково, где детально ознакомились с гидротехническим оборудованием, контрольно-измерительной аппаратурой, с работой водопропускных и судопропускных сооружений, а также системой обеспечения безопасности этого ГТС. Был освещен опыт трансграничного сотрудничества Словакии и Венгрии на реке Дунай.

11. Участники семинара посетили Турчекское водохранилище, где ознакомились с с диагностической системой для обеспечения безопасности этого объекта, автоматизированной системой диагностического контроля. Была организована экскурсия на исторические объекты водной системы Банска Штьявница - плотины Виндшачта, Эвичка, Бакоми.

12. Каждый участник семинара имел возможность получить электронные версии сделанных презентаций и дополнительных материалов, представленных на семинаре.

### **В. ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

13. Участники семинара

(а) Заслушав и обсудив представленные доклады и материалы, отметили их несомненную важность и полезность в деле обеспечения безопасности ГТС в странах Центральной Азии.

(б) Отмечая проведенный семинар, в качестве важного элемента сотрудничества между Словацкой Республикой и странами Центральной Азии с участием Российской Федерации по обеспечению безопасной эксплуатации ГТС, рекомендовали усилить это сотрудничество путем реализации ряда последующих мероприятий. В качестве основных приоритетных направлений развития сотрудничества в этой области предлагается:

- Совершенствование системы повышения квалификации кадров, включающих обучение тренеров.

В этой связи участники обратились в Международный Центр Оценки Вод (МЦОВ) и Государственное предприятие Словацкой Республики «Строительство гидротехнических сооружений» с просьбой о рассмотрении возможности организации следующего семинара-тренинга для специалистов стран Центральной Азии в Словакии в 2020 году.

При проведении совместных специальных тренингов в регионе, целесообразно использовать потенциал Учебного Центра по безопасности ГТС (МУЦ, Тараз, Казахстан).

- Создание системы мониторинга безопасности для одного из ГТС в Центральной Азии, по-возможности, создание такой системы для одной плотины в каждой из стран региона. Создание системы мониторинга должно предусматривать проектирование измерительной и информационной системы, монтаж этой системы и помощь в ее эксплуатации.
- Проектирование и создание системы раннего предупреждения для одного из ГТС в Центральной Азии, расположенного на трансграничном водотоке. По-возможности, тиражирование такой системы для других трансграничных рек региона.
- Совершенствование нормативно-правовой базы обеспечения безопасности ГТС посредством ознакомления с нормативами, действующими в Словакии, России и странах Центральной Азии.
- Использование опыта деятельности стран-участниц Международной комиссии по большим плотинам (ICOLD) в обеспечении безопасности ГТС.

(в) Обратились с просьбой к руководству проекта ЕЭК ООН рассмотреть возможность оказания дальнейшей поддержки в развитии сотрудничества по обеспечению безопасности ГТС между странами Центральной Азии и Словацкой Республики.

(г) Участники выразили благодарность, Государственному предприятию Словацкой Республики «Строительство гидротехнических сооружений» за отличную организацию семинара, а также ЕЭК ООН, офисам ОБСЕ в Казахстане и Таджикистане, офису GIZ в Узбекистане и МЦОВ за оказанную поддержку в проведении этого мероприятия.

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ**

**Семинар  
«Обмен опытом по обеспечению безопасности плотин и гидротехнических сооружений»  
Словакия, 7-11 октября 2019 года**

**LIST OF PARTICIPANTS  
Workshop  
“Exchange of experiences on dams and water structure systems safety”  
Slovakia, 7-11 October, 2019**

	<b>КАЗАХСТАН</b>	<b>KAZAKHSTAN</b>	
1.	<b>Суяндиков Максат</b> Начальник отдела трансграничных водных ресурсов Правового департамента Министерства иностранных дел	<b>Maxat Suyundikov</b> Head of the Transboundary Water Resources Unit of the Legal Department of the Ministry of Foreign Affairs of the Republic of Kazakhstan	E: <a href="mailto:narbayev@gmail.com">narbayev@gmail.com</a>
2.	<b>Иманалиев Марат Уалиханович</b> Руководитель управления государственного контроля в сфере использования и охраны водного фонда Комитета водных ресурсов Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК	<b>Marat Imanaliyev</b> Head of the department of state control in use and conservation of water fund of the Water Recourses Committee of the Ministry of ecology, geology and natural resources RK	T. (+7717)2749872 E: <a href="mailto:imanaliyev.m@minagri.gov.kz">imanaliyev.m@minagri.gov.kz</a>
3.	<b>Ибраев Турсун Ибраевич</b> Главный ученый секретарь КазНИИВХ	<b>Tursun Ibrayev</b> Chief Scientific Secretary of the Kazakh Scientific Research Institute of Water Management	T: 77262 426071 M: +77057000288 E: <a href="mailto:kiwr-t@mail.ru">kiwr-t@mail.ru</a>
4.	<b>Хасенов Марат Майданович</b> Руководитель управления контроля в сфере снижения рисков и защиты населения МВД РК	<b>Marat Khasenov</b> Head of the department of control in risk reduction and protection of the population of the MIA RK	T. (+7717)2722231 E: <a href="mailto:Kense@mvd.kz">Kense@mvd.kz</a>
5.	<b>Нарбаев Марат Турсынбекович</b> Заместитель Директора Исполнительной Дирекции МФСА в РК	<b>Marat Narbayev</b> Deputy Director of the Executive Board of IFAS in the Republic of Kazakhstan	T. (+7727)3943320 E: <a href="mailto:narbayev@gmail.com">narbayev@gmail.com</a> M. (+7701)780-70-75
	<b>КЫРГЫЗСТАН</b>	<b>KYRGYZSTAN</b>	
6.	<b>Джолдошалиев Искендер Алымкулович</b> Заместитель директора Государственного агентства водных ресурсов при Правительстве Кыргызской Республики	<b>Iskender Djoldoshaliev</b> Deputy director State Agency of Water Resources under the Government of the Kyrgyz Republic	T: (+996 312)56-16-37 E: <a href="mailto:Iskender1957@mail.ru">Iskender1957@mail.ru</a>
7.	<b>Макаров Олег Степанович</b> Главный специалист Проектно-конструкторского и технологического института (ПКТИ) «Водавтоматика и метрология»	<b>Oleg Makarov</b> Chief specialist of Planning and Design Technological Institute (PDTI) “Vodavtomatika i metrologia”	T: +996 (312) 541 159 E: <a href="mailto:pkti@elcat.kg">pkti@elcat.kg</a>
8.	<b>Гутник Валерий Геннадьевич</b> Начальник управления эксплуатации ГМС Государственного агентства водных ресурсов при Правительстве Кыргызской Республики	<b>Valrii Gutnik</b> Head of division State Agency of Water Resources under the Government of the Kyrgyz Republic	T. (+996 312) 54-11-59 E: <a href="mailto:pkti@elcat.kg">pkti@elcat.kg</a>

9.	<b>Байызбеков Жолдошбек Калчорович</b> Заместитель начальника Гидротехнической службы ОАО «Электрические станции»	<b>Zholdoshbek Baiyzbekov</b> Deputy Head of Hydro technical Service, JSC "Electric Power Stations"	M: +996 (551) 477 455 M: +996 (770) 755 575 E: <a href="mailto:joki1977@mail.ru">joki1977@mail.ru</a>
<b>ТАДЖИКИСТАН</b>		<b>TAJIKISTAN</b>	
10.	<b>Исломов Хуршед</b> Начальник отдела Службы по государственному надзору в сфере безопасности гидротехнических сооружений МЭВР	<b>Khurshed Islomov</b> Head of Deptment of Supervision of Hydraulic Structures for Water Supply, the Ministry of Energy and Water Resources of Tajikistan;	M: 909599937 E: <a href="mailto:Islomov_tj@mail.ru">Islomov_tj@mail.ru</a>
11.	<b>Хайрулло Сафарзода</b> Генеральный директор ГЭС "Рогун"	<b>Khayrullo Safarzoda</b> Director General, JSC "Rogun HPP";	E: bobozoda@dip.tj
12.	<b>Шамсиддин Сайфидинов</b> Начальник гидротехнического цеха ГЭС "Нурек "	<b>Shamsiddin Sayfiddinov</b> Head of Hydrotechnical Shop of JSC "Norak HPP";	E: bobozoda@dip.tj
13.	<b>Джамшед Бобозода</b> Главный специалист Департамента развития инфраструктуры Администрации Президента	<b>Jamshed Bobozoda</b> Senior Specialist of Infrastructure Development Department of the President Office	T: +9929399803333 E: bobozoda@dip.tj
<b>УЗБЕКИСТАН</b>		<b>UZBEKISTAN</b>	
14.	<b>Кучкаров</b> главный специалист Госводхознадзора	<b>Bakhodir Kuchkarov</b> Gosvodkhoznadzor	T: (+99871) 2267696 E: <a href="mailto:v-nadzor@sks.uz">v-nadzor@sks.uz</a>
15.	<b>Талипов Шухрат Ганиевич</b> Представитель АО «Узбекгидроэнерго».	<b>Shukhrat Talipov</b> Representative JSC "Uzbekhydroenergo"	T: (+99871) 2656456 M: (+99897) 4903622 E: sh.g.talipov@gmail.com
16.	<b>Джумакул Дурматов</b> Начальник управления Министерства водных ресурсов	<b>Jumakul Durmatov</b> Head of Department of the Ministry of Water Resources	E: sh.g.talipov@gmail.com
17.	<b>Мадаминджон Курбонов</b> Начальник "Uzsuvqurilishtaminot" при Министерстве водных ресурсов	<b>Madaminjon Qurbonov</b> Head of "Uzsuvqurilishtaminot" under the Ministry of Water Resources	E: sh.g.talipov@gmail.com
18.	<b>Назрулисом Бакиев</b> 2 секретарь Министерства иностраннных дел	<b>Nazrulislom Bakiev</b> 2 Secretary of the Ministry of Foreign Affairs	E: sh.g.talipov@gmail.com
<b>РОССИЯ</b>		<b>RUSSIA</b>	
19.	<b>Пименов Владимир Иванович</b> Начальник отдела по надзору за гидроэлектростанциями и гидротехническими сооружениями Управления государственного энергетического надзора Ростехнадзор	<b>Vladimir Pimenov</b> Head of department Rostekhnadzor	E: v.pimenov@gosnadzor.ru T: (+7911) 997-22-72
<b>СЛОВАКИЯ</b>			
20.	<b>Даниел Квочера</b> Генеральный директор Vodohospodarska Vystavba	<b>Daniel Kvocera</b> Director General, Vodohospodarska Vystavba	E: Daniel.Kvocera@vvb.sk
21.	<b>Андрей Касана</b> Директор департамента безопасности плотин Vodohospodarska Vystavba	<b>Andrej Kasana</b> Director of Division of Technical- Safety Supervision Vodohospodarska Vystavba	E: Andrej.Kasana@vvb.sk

22.	<b>Петер Паненка</b> Руководитель отдела технического надзора департамента безопасности плотин Vodohospodarska Vystavba	<b>Peter Panenka</b> Division of Technical-Safety Supervision, Dam Safety Department Vodohospodarska Vystavba	E: peter.panenka@vvb.sk M: +421 903 734405 T: +421 906 311502
23.	<b>Мариан Минарик</b> Руководитель департамента безопасности плотин Vodohospodarska Vystavba	<b>Marian Minárik</b> Head of Dam Safety Department Vodohospodarska Vystavba	E: Marian.Minarik@vvb.sk
24.	<b>Борис Минарик</b> Консультант, бывший директор МЦОВ (Братислава)	<b>Boris Minárik</b> Consultant, former Director of IWAC (Bratislava)	E: boris.minarik0@gmail.com
25.	<b>Душан Волеский</b> Директор технического отдела Vodohospodarska Vystavba	<b>Dušan Voleský</b> Director of Technical Division Vodohospodarska Vystavba	E: peter.panenka@vvb.sk
26.	<b>Якуб Порубчан</b> Vodohospodarska Vystavba	<b>Jakub Porubčan</b> Vodohospodarska Vystavba	E: peter.panenka@vvb.sk
27.	<b>Петер Елько</b> Vodohospodarska Vystavba	<b>Peter Eľko</b> Vodohospodarska Vystavba	E: peter.panenka@vvb.sk
28.	<b>Ленка Кубишова</b> Vodohospodarska Vystavba	<b>Lenka Kubišová</b> Vodohospodarska Vystavba	E: peter.panenka@vvb.sk
29.	<b>Петер Гузык</b> Vodohospodarska Vystavba	<b>Peter Gužík</b> Vodohospodarska Vystavba	E: peter.panenka@vvb.sk
30.	<b>Мартин Первы</b> Vodohospodarska Vystavba	<b>Martin Prvý</b> Vodohospodarska Vystavba	E: peter.panenka@vvb.sk
31.	<b>Радован Худек</b> Vodohospodarska Vystavba	<b>Radovan Hudec</b> Vodohospodarska Vystavba	E: peter.panenka@vvb.sk
	<b>МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ</b>	<b>INTERNATIONAL ORGANIZATIONS</b>	
	<b>Европейская Экономическая Комиссия ООН</b>	<b>United Nations Economic Commission for Europe</b>	
32.	<b>Хаджиев Батыр</b> Сотрудник по экономическим вопросам	<b>Batyr Hajiyev</b> Economic Affairs Officer	T: +41 (0) 22 917 3733 M: + 41 77 916 6433 E: batyr.hajiyev@un.org
33.	<b>Оролбаев Эркин Эргешевич</b> Консультант ЕЭК ООН	<b>Erkin Orolbaev</b> Consultant UNECE	T : (+996 312) 66-04-52 E: <a href="mailto:erkin.orolbaev@gmail.com">erkin.orolbaev@gmail.com</a>
	<b>ОБСЕ</b>	<b>OSCE</b>	
34.	<b>Нарзуллаева Бахринисо</b> Ассистент программы энергетической безопасности и управления водными ресурсами Экономического и экологического Департамента, Офис ОБСЕ, Таджикистан	<b>Bakhriniso Narzullaeva</b> Program Assistant for Energy Security and Water Management Economic and Environmental Department OSCE office, Tajikistan	T: (+992 37)226-50-14/15/16/17/18 M (+992 918) 614 328 E: <a href="mailto:Bakhriniso.Narzullaeva@osce.org">Bakhriniso.Narzullaeva@osce.org</a>
	<b>Международный центр оценки вод</b>	<b>International Water Assessment Center</b>	
35.	<b>Мауганова Жанар</b> Заместитель директора	<b>Zhanar Mautanova</b> Deputy Director	T: +7 7172 790 431 M: + 7 702 215 57 57 E: zh.mautanova@iwac.kz

**Семинар «Обмен опытом по безопасности плотин и гидротехнических сооружений»  
7-11 октября 2019, Словакия**

**ПРОГРАММА**

<b>6 октября, воскресенье</b>	
	Встреча участников семинара и размещение в гостинице
17.00 – 20.00	Прибытие участников из Вены, обзорная экскурсия по столице Словакии Братиславе.
20.00	<b>Ужин</b>
<b>7 октября, понедельник</b>	
8:45-9:00	Трансфер из отеля Sorea Regia в пассажирский порт в Братиславе.
9:00 - 9:30	Регистрация участников (корабль «Гармония») и кофе-брейк
9:30-10:00	Приветствие от имени Правительства Словацкой Республики. <i>Г-н Норберт Курилла, статс-секретарь Министерства окружающей среды.</i> Приветствие от имени ЕЭК ООН. <i>Г-н Батыр Хаджиев</i> Приветствие от имени делегаций стран. <i>Г-н Максат Суяндиков, Казахстан; г-н Искендер Джолдошалиев, Кыргызстан; г-н Владимир Пименов, Россия; г-н Хайрулло Сафарзода, Таджикистан; г-н Шухрат Талипов, Узбекистан.</i>
10:00 - 10:15	Управление водными ресурсами в Словакии, опыт практики и значение для практики трансграничных вод. <i>Г-н Владимир Новак, полномочный представитель правительства Словацкой Республики по вопросам управления водными ресурсами на трансграничных водах</i>
10:15 - 10:30	Важность и опыт сотрудничества Словакии и Венгрии. <i>Г-н Станислав Фиалик, Полномочный представитель правительства Словацкой Республики по строительству и эксплуатации системы структуры воды Габчиково-Надьмарош</i>
10:30 - 10:45	Гидротехническое сооружение Габчиково и его значение для Словакии с точки зрения производства электроэнергии. <i>Феликс Скоршена, Государственное предприятие «Строительство гидротехнических сооружений»</i>
10:45 - 11:00	Гидротехническое сооружение Габчиково - проекты на реке Дунай, финансируемые совместно с фондами Европейского Союза. <i>Г-н Душан Волеский, Государственное предприятие «Строительство гидротехнических сооружений»</i>



11:05 - 12:30	Обед (Корабль «Гармония»)
12:30- 14:30	<p>Трансфер из порта в Габчиково</p> <p>Экскурсия - Габчиково ГЭС. ГТС Габчиково и его значение для Словакии с точки зрения производства электроэнергии. <i>Г-н Альфред Ильяка, директор ГЭС Габчиково</i></p> <p>Экскурсия – судоходный шлюз на Дунае. Инновация и модернизация ГТС Габчиково - модернизация шлюзов. <i>Г-н Душан Волеский, директор технического отдела, Государственное предприятие «Строительство гидротехнических сооружений»</i></p>
14.30 – 15.30	Кофе-брейк
15:30 - 17:30	Трансфер из Габчиково в Банскую Штьявницу
17:45 - 19:00	Регистрация и ужин в отеле Бристоль в Банска Штьявница
<b>8 октября, вторник</b>	
9:00 - 9:30	Приветствие и представление участников семинара (Гостиница Бристоль)
9:30 - 9:50	Управление водными ресурсами и вопросы безопасности в Словакии. Законодательные аспекты. Категоризация водных сооружений. <i>Г-н Андрей Касана, директор отдела технического надзора за безопасностью ГП СГТС</i>
9:50 - 10:10	Презентация системы управления водными ресурсами и безопасности плотин в Казахстане. <i>Г-н Марат Нарбаев, г-н Марат Иманалиев</i>
10:10 - 10:30	Презентация системы управления водными ресурсами и безопасности плотин в Кыргызстане. <i>Г-н Искендер Джолдошалиев</i>
10:30 - 11:00	Кофе-брейк
11:00 - 11:20	Презентация системы управления водными ресурсами и безопасности плотин в Таджикистане. <i>Г-н Хуршед Исломов</i>
11:20 - 11:40	Презентация системы управления водными ресурсами и безопасности плотин в Узбекистане. <i>Г-н Шухрат Талипов</i>
11:40 - 12:00	Дискуссия
12:00 - 13:30	Обед
13:30 - 14:30	Брифинг для СМИ.
14:30 - 15:30	Рабочая встреча с генеральным директором Государственного предприятия Словацкой Республики «Строительство гидротехнических

	сооружений» г-ном Даниэлем Квочера
15:30 - 18:00	Культурная программа В Банске Штявнице
18:00	Ужин
<b>9 октября, среда</b>	
9:00 - 9:20	Деятельность Словакии в Международной комиссии по крупным плотинам (ICOLD) и в странах V4. Участие Словакии в мероприятиях по безопасности плотин в Центральной Азии. <i>Г-н Петер Паненка, Государственное предприятие «Строительство гидротехнических сооружений»</i>
9:20 - 9:40	Технический надзор и надзор за плотинами и автоматизация сбора и оценки данных - информационная система, система раннего предупреждения, обмен данными и межинституциональные аспекты. <i>Г-н Мариан Минарик, Государственное предприятие «Строительство гидротехнических сооружений»</i>
9:40 - 10:00	Защита от наводнений и технический надзор за защитными дамбами. <i>Г-н Петр Гужик, Государственное предприятие «Строительство гидротехнических сооружений»</i>
10:00 - 10:20	Технический надзор на гидротехнических сооружениях – хвостохранилищах. <i>Г-н Радован Худец, Государственное предприятие «Строительство гидротехнических сооружений»</i>
10:20 - 10:50	Кофе-брейк
10:50 - 11:10	Специальные измерения и анализ плотин и других водных сооружений. <i>Г-н Петр Энько, Г-жа Ленка Кубишова, Государственное предприятие «Строительство гидротехнических сооружений»</i>
11:10 - 11:30	Специальный неразрушающий контроль технологических частей водных сооружений. <i>Г-н Якуб Порубчан, Государственное предприятие «Строительство гидротехнических сооружений»</i>
11:30 - 13:00	Обед
13:00 - 16:00	Обсуждение и предложения по дальнейшему сотрудничеству и обмену опытом. Представители всех делегаций. Выводы (предложения и рекомендации)
16:00 - 18:00	Культурная программа В Банске Штявнице
18:00	Ужин
<b>10 октября, четверг</b>	
9:00 - 10:00	Трансфер в Турчекское водохранилище
10:00 - 12:00	Экскурсия - Турчекское водохранилище
12:00 - 13:00	Трансфер в Банскую Штявницу
13:00 - 14:30	Обед

14:30 - 18:00	Культурная программа В Банске Штьявнице
18:00	Ужин
<b>11 октября, пятница</b>	
9:00 - 10:45	Экскурсия - историческая водная система Банска Штьявница - плотина Виндшачта, плотина Эвичка, плотина Бакоми
10:45 - 11:00	Трансфер в музей под открытым небом.
11:00 - 13:00	Экскурсия - Горный музей под открытым небом в Банской Штьявнице
13:00 - 13:30	Трансфер в отель Бристоль
13:30 - 14:30	Обед
15:30 - 17:30	Переезд в Братиславу
17:30 - 19:00	Регистрация и размещение в отеле Sorea Regia
19:00	Прощальный ужин, от имени Генерального директора г-на Даниэля Квочера (отель Sorea Regia)
<b>12 октября, суббота</b> Отъезд участников семинара	