



Проект финансируется
Европейским Союзом

Проект «Охрана окружающей среды меж-
дународных речных бассейнов»

Контракт № 2011/279-666



Проект реализуется консорциумом во главе
с компанией Hulla & Co. Human Dynamics KG

Деятельность по Проекту 1.3.2

Концепция учебного курса по ВРД- совместимому подходу к оценке гидроморфологических элементов качества



1. Цели и исходная информация

Настоящая деятельность – это вклад в реализацию Деятельности 1.3: «Разработка ВРД-совместимых программ мониторинга, включая гидробиологические, физико-химические и гидроморфологические элементы и подземные воды» и Деятельности 1.4: «Помощь в разработке ВРД-совместимых инструментов по оценке данных, полученных из мониторинговой деятельности (экологические, химические и гидроморфологические классификации)».

Основная цель задач, входящих в эти виды деятельности – повышение потенциала соответствующих национальных органов в области биологического и химического мониторинга, который также включает в себя гидроморфологические и физико-химические элементы, как того требует Водная рамочная директива (ВРД) Европейского Союза (Евросоюза).

Настоящая конкретная программа по мониторингу и оценке водного статуса уделяет главное внимание тем гидроморфологическим изменениям, которые происходят в реках, и тестированию **Руководящего документа по гидроморфологии и физико-химическим свойствам для анализа и оценки воздействий, нагрузок и рисков в соответствии с ВРД Евросоюза, разработанного Проектом EPIRB**. В этой связи, для учебного курса по гидроморфологии были поставлены следующие задачи (темы):

1. **Гидроморфологические нагрузки и воздействия – интегрированная политика**, взаимодействие между водной политикой и другими направлениями политики (энергетикой, сельским хозяйством и борьбой с наводнениями) – слайдовая презентация.
2. **Морфологическая классификация с применением соответствующих элементов качества** водных бассейнов рек будет проведена в качестве слайдовой презентации и в ходе полевой учебы.
3. **Общая классификация гидроморфологических элементов качества в соответствии с пятью классами**, как предусмотрено Руководящим стандартом по оценке гидроморфологических свойств рек (EN 14614:2004) и Руководящим стандартом по определению степени изменения гидроморфологии рек (EN 15843:2010).
4. Будет проведено обучение использованию Руководящего документа по гидроморфологии и физико-химическим свойствам для анализа и оценки воздействий, нагрузок и рисков в соответствии с ВРД Евросоюза (будет проведено два этапа). Для проверки Руководящего документа был выбран речной бассейн Алазани.
5. **Обзор гидроморфологических мер по снижению вреда в связи с водопользованием, нагрузками и воздействиями.**

2. План-график учебного курса и участвующие организации

Для стран Кавказа учебный курс будет проведен в гор. Телави, Грузия, 3-4 июля 2014 года, а для стран Восточной Европы – в гор. Кишиневе, Республика Молдова, 3-4 сентября 2014 года.

Курс предназначен для нижеследующих учреждений-бенефициаров, которые в своих странах отвечают за разработку ВРД-совместимых программ гидроморфологического мониторинга и оценку гидроморфологические элементы качества:

- Армения – Государственная гидрометеорологическая служба Министерства по чрезвычайным ситуациям Армении (МЧС); и Центр мониторинга воздействий на окружающую среду (ЦМВОС) Министерства охраны природы Армении (МОП);
- Азербайджан – Национальные управления гидрометеорологии и мониторинга Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджана (МЭПР);

1.3.2: Концепция учебного курса по ВРД-совместимому подходу к оценке гидроморфологических элементов качества

- Грузия – Национальное экологическое агентство Министерства окружающей среды и охраны природных ресурсов (МОСОПР) Грузии;
- Республика Молдова – Государственная гидрометеорологическая служба Министерства окружающей среды Республики Молдова;
- Украина – Национальная гидрометеорологическая служба Министерства экологии и природных ресурсов Украины;
- Беларусь – Государственная гидрометеорологическая служба Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Беларуси.

Следует ожидать, что по три национальных эксперта, а именно: i) гидролог/гидроморфолог, ii) полевой биолог и iii) специалист по физико-химическому мониторингу из Армении, Азербайджана и Грузии примут участие в учебном курсе по гидроморфологии.

В ходе первого дня будет показан ряд презентаций по оценке гидроморфологических элементов качества (включая морфологию каналов, неразрывность рек и изменения гидрологического режима) и по применению **Руководящего документа по гидроморфологии и физико-химическим свойствам для анализа и оценки воздействий, нагрузок и рисков в соответствии с ВРД Евросоюза**. Второй день будет посвящен учебе в поле в различных районах речного бассейна Алазани в целях демонстрации различных гидроморфологических нагрузок.

3. Оборудование и материалы для учебного курса

Оборудование/материалы	Количество	Подтверждение
Проектор, компьютер-ноутбук (национальные команды должны иметь хотя бы один на команду), цифровой расходомер, прибор GPS		
<ul style="list-style-type: none"> - Данные по СПИ на реке Кура в речном бассейне Алазани - Средний годовой сток и минимальный сток из Алазани-Шакриани и из референсных водных объектов - Карты GIS (географической информационной системы) по землепользованию (сельское хозяйство), возвышение, гидрология и водопользование (пункты водозабора, ГЭС) - Статистические данные по населению и сельскохозяйственной деятельности - Статистические данные по водозабору - Площадь водосбора рек (в км²) 		
Исторические карты речного бассейна Алазани, если имеются		
Протоколы СПИ	20	