

ПРОЕКТ «СНИЖЕНИЕ УЯЗВИМОСТИ К ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ НАВОДНЕНИЯМ И ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА В БАССЕЙНЕ РЕКИ ДНЕСТР»

Семинар по вопросам
институционального потенциала и
практике обмена информацией о риске
наводнений в бассейне реки Днестр



ОТЧЕТ

27-28 мая 2013 года в г. Львове, Украина, состоялся семинар по вопросам институционального потенциала и практики обмена информацией о риске наводнений в бассейне реки Днестр. В работе семинара приняли участие более 60 человек – представители местных органов власти, ключевых организаций Молдовы и Украины (в частности, специалисты гидрометеорологических, водохозяйственных, природоохранных ведомств, аварийно-спасательных служб общегосударственного, бассейнового, областного и местного уровней), приглашенные специалисты западно- и центрально-европейских стран и международных организаций.

Семинар проходил в рамках проекта «Снижение уязвимости к экстремальным наводнениям и изменению климата в бассейне Днестра» инициативы «Окружающая среда и безопасность» (ENVSEC) при финансовой поддержке Швеции и Финляндии.

Основной задачей встречи было обсуждение институционального потенциала и практики обмена информацией о риске наводнений в бассейне реки Днестр на местном, национальном и межгосударственном уровнях. Специалисты Молдовы и Украины обсудили ряд важных вопросов, как например:

- потоки и обмен гидрометеорологической информацией на разных уровнях, в т.ч. распространение информации и уведомлений о наводнениях на местном уровне;
- роль и действия подразделений по чрезвычайным ситуациям в случае наводнений;
- моделирование и картографирование зон затопления в бассейне.

Представители Всемирной метеорологической организации (www.wmo.int) рассказали о глобальном опыте распространения информации о риске наводнений, о примерах реализации проектов по информированию населения в разных странах (во Франции, Сербии, на Филиппинах) и о Программе сотрудничества в области управления паводками (www.apfm.info). Участники обсудили также роль ВМО в повышении эффективности работы сетей гидрометеорологических наблюдений и обмена данными в трансграничных бассейнах рек. В этом отношении все еще проблемными вопросами остаются различия форматов, протоколов и кодировки данных; недостаточное качество данных и мета-данных; и управление совместными базами данных. Для многих стран и регионов по-прежнему актуальна проблема создания, расширения и модернизация сетей гидрометеорологического наблюдения.

Представители Великобритании, Голландии, Польши поделились положительным и отрицательным опытом информирования о наводнениях и взаимодействия с местным населением для предупреждения об опасности. Рассказывая о комплексном современном подходе к оповещению населения, представитель Английского агентства по окружающей среде (www.environment-agency.gov.uk) сообщил о договоренности с местными операторами мобильной связи, на основе которой каждый житель населенного пункта в зоне риска затопления получает текстовое уведомление на личный мобильный телефон. Специалист по водным ресурсам из Голландии продемонстрировал разработанные карты затоплений для некоторых трансграничных рек, и рассказал об использовании таких карт внутри страны и в трансграничных бассейнах. Был также представлен опыт сотрудничества Голландии, Бельгии и Германии в бассейне рек Рейн и Маас. К полезным примерам относится опыт обозначения на карте и на местности зон затопления разной степени опасности (зеленым, желтым, оранжевым, красным и синим цветами). Интересный представленный опыт Польши в области обучения и повышения осведомленности местного населения о проблемах наводнений и о действиях при наводнениях; как показал польский опыт, действенным способом являются практические занятия в школах с детьми, которые потом активно передают полученные знания родителям и знакомым.

Давно страдают от наводнений территории бассейнов рек Тисы и Дуная, которые протекают по территории Украины и ряда европейских стран, поэтому там ведется многолетняя работа по смягчению

последствий катастрофических наводнений. В том числе разработаны и внедряются широкие информационные кампании для местного населения. Специалисты из этих трансграничных бассейнов показали, как такие работы могут вестись в условиях украинской действительности, что важно и для бассейна Днестра, и рассказали о трансграничном сотрудничестве со странами Европейского Союза, которые работают в рамках Рамочной водной директивы ЕС и Директивы ЕС о паводках.

Возвращаясь к бассейну Днестра, с учетом проведенного в рамках действующего проекта «Исследования об институциональном потенциале и практики обмена информацией о риске наводнения в бассейне реки Днестр» (Женева, 2013), представители ключевых организаций бассейна разного уровня представили роль своих организаций в общем процессе обмена данными и имели возможность высветить и обсудить проблемные вопросы перспективного сотрудничества. Среди таких проблем – отсутствие либо пришедшая в негодность система оповещения, отсутствие моделей и карт затопления населенных пунктов бассейна, высокая степень неопределенности прогнозов, что влияет на своевременное принятие решений об оповещении, неудовлетворительное техническое оснащение спасательных служб и низкий уровень осведомленности населения о проблемах наводнений.

Многие практические вопросы обсуждались во время встречи в малых рабочих группах. Так участники совместно выделили проблемные участки в бассейне Днестра с точки зрения обеспеченности информацией о наводнениях, высокой опасности паводков и недостаточного институционального потенциала для предотвращения и смягчения последствий (см. карту, приложение 1). В частности, участники выделили:

- верховья Днестра с большинством районов Львовской, Ивано-Франковской (в т.ч. и сам город Ивано-Франковск), Тернопольской и Черновицкой областей, особенно в бассейнах притоков Днестра – Стрия, Ломницы, Луквы, Быстрицы Надворнянской. Паводки здесь характеризуются высокой скоростью возникновения и прохождения, оставляя мало времени на прогнозирование и реагирование, а опасны не столько наводнениями, сколько берегоразрушающими процессами (эрозией). При определении наиболее уязвимых мест учитывалась оторванность от транспортного сообщения в горных районах;
- среднее течение Днестра (Украина - бассейны Смотрича, Ушицы, рукав Турунчук, города Могилев-Подольский и Ямполь; Молдова – города и поселки Сороки, Вадул-луй-Водэ, Штефан-Водэ, Григориополь, Бендер, Тирасполь, Паркань, Кицкань. Среднее течение Днестра зарегулировано Днестровской (Украина) и Дубоссарской (Молдова) гидроэлектростанциями;
- низовье Днестра – дельта и населенные пункты Граденицы, Троицкое, Яски, Беляевка, Маяки и другие. Вследствии наводнений и разливов Днестра в нижнем течении в зону затопления попадает около 50 километров трассы Одесса-Рени.

Обсуждая конкретные пробелы в сфере информирования населения о наводнениях и нормального функционирования служб, ответственных за предотвращения и снижение ущерба, участники неоднократно возвращались к известным, но важным вопросам, без решения которых трудно улучшить ситуацию в дальнейшем. К проблемным вопросам относятся, в частности, отсутствие современных карт затопления территорий; отсутствия (либо неполное или несвоевременное исполнение) во многих населенных пунктах четких схем взаимодействия между ответственными организациями; неудовлетворительное состояние технического оснащения последних; отсутствие либо недостаточное государственное и местное финансирование профилактических мер, пропагандистских и информационных кампаний.

В целом участники согласились со следующими выводами «Исследования об институциональном потенциале и практики обмена информацией о риске наводнения в бассейне реки Днестр», дополненными в ходе дискуссий во время встречи:

- обмен гидрометеорологической информацией внутри стран и между странами налажен на хорошем уровне уже на протяжении ряда лет, сотрудничество и обмен информацией происходят на базе двусторонних договоренностей о взаимодействии;
- при этом обмен информацией происходит централизованно (между странами - через Киев и Кишинев; в пределах областей и между областями – через областные центры), что иногда приводит к задержке передачи информации на места. Также бывает затруднен обмен информацией внутри стран между организациями различной ведомственной принадлежности;
- ни в одной из стран нет автоматизированной системы раннего оповещения в зоне непосредственной опасности при возможном прорыве плотин Днестровского, и Дубоссарского водохранилищ;
- местная система оповещения населения основана на передаче уведомлений через громкоговорители и сирены, которые на практике в большинстве случаев отсутствуют или пришли в негодность после 30-40 лет эксплуатации;
- в странах отсутствуют современные карты зон возможного катастрофического затопления населенных пунктов, главным образом используются старые (или устаревшие) карты, разработанные еще в период СССР. Электронные карты отсутствуют, моделирование и прогнозы изменения стоков и затопления ведутся фрагментарно;
- не полностью решена проблема обучения специалистов в области гражданской защиты (в частности, в Молдове нет высшего учебного заведения для подготовки специалистов, существуют только специализированные курсы). Возможности обучения и повышения квалификации местных формирований гражданской защиты ограничены, в частности, тем, что у них часто нет практических и финансовых возможностей участвовать в тренировочных программах;
- крайне неудовлетворительно техническое оснащение местных формирований гражданской защиты;
- в целом по бассейну недостаточен уровень осведомленности населения о действиях до, во время и после наводнений.

После обсуждения проблемных вопросов участники семинара попытались разработать концептуальную основу совершенствования местных планов информирования населения о наводнениях. В качестве пилотных территорий были взяты: Турковский район Львовской области Украины в верховье Днестра; города Могилев-Подольский (Винницкая область Украины) и поселка Вадул-луй-Водэ (Молдова) в среднем течении, и село Яски (Одесская область Украины) в низовье реки. Разработанные концепции местных планов информирования населения, отвечающие на три вопроса (мероприятия и их приоритетность – целевая аудитория – способы и средства реализации) приведены в приложении 2.

В целях совершенствования использования информации для предотвращения и снижения ущерба от паводков и наводнений в бассейне Днестра, участники встречи рекомендуют:

- усовершенствовать и расширить систему автоматизированного мониторинга стока в бассейне Днестра (в том числе на его притоках) и в перспективе объединить существующие автоматизированные посты наблюдений в единую систему (национального и бассейнового уровней) для свободного использования и передачи гидрологической информации;

- обсудить вопрос совместного (трансграничного) использования метеорологических радаров, установленных как в бассейне Днестра, так и в соседних бассейнах, и наладить обмен соответствующими данными между заинтересованными организациями и странами;
- оказать содействие в установке осадкомеров в верховьях Днестра и наладить передачу их данных в реальном времени в соответствующие службы ниже по течению;
- провести анализ уязвимости населенных пунктов бассейна к ливневым паводкам. При выборе методов оценки риска учитывать различия в географических характеристиках разных частей бассейна и особенностей прохождения паводков в них;
- оказать содействие в восстановлении систем оповещения населения об угрозе наводнений, сосредоточив особое внимание на населенных пунктах, расположенных в непосредственной близости к гидроузлам;
- организовать моделирование и картографирование зон возможного катастрофического затопления населенных пунктов с применением современных геоинформационных технологий и с учетом требований Рамочной водной директивы ЕС и Директивы ЕС о паводках. Передать карту затопления г. Могилев-Подольский, разработанную в рамках действующего проекта, в Украинский гидрометеорологический центр для обсуждения на техническом совете, а также органам местного самоуправления г. Могилев-Подольский;
- обеспечить разовое или периодическое обучение руководителей местных администраций, командиров формирований гражданской защиты, директоров и учителей школ и т.п. для повышения уровня их знаний в области гражданской защиты;
- организовать обучение и информирование населения (семинары, лекции, информационные материалы) в целях повышения уровня осведомленности о действиях до, во время и после наводнения.

Рекомендации семинара будут непосредственно использованы выполняющими проект международными организациями при планировании дальнейшей работы и сотрудничества со странами бассейна, а также государственными и местными органами, неправительственными и другими организациями Молдовы и Украины для совершенствования производства, распространения и использования информации о паводках и наводнениях в бассейне Днестра.

Основные сводные материалы семинара приведены в приложениях к настоящему отчету.

Подробная информация о проекте «Снижение уязвимости к экстремальным наводнениям и изменению климата в бассейне Днестра» находится по адресам:

<http://www1.unece.org/ehlm/platform/pages/viewpage.action?pageId=22741054>

<https://www2.unece.org/ehlm/platform/pages/viewpage.action?pageId=28639255>

<http://dniester.org/materials/navodneniya-i-izmenenie-klimata/>

Участки бассейна Днестра с повышенной уязвимостью к паводкам и недостаточным потенциалом для информирования населения и местных властей (составлена по результатам работы в малых группах)

РЕЧНОЙ БАСЕЙН ДНЕСТРА



Условные обозначения

- | | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Рельеф (м над у.м.) | Речной бассейн Днестра |
| 2500 | Государственные границы |
| -50 | Границы областей (Украина) |
| | Приднестровский регион Республики Молдова (Приднестровье) |

Карта составлена Zoi Environment Network

Концепции местных планов информирования населения

Турковский район, Львовская область, Украина

Для более детального анализа ситуации в верховье Днестра был выбран Турковский район Львовской области. Участники согласились, что для улучшения системы оповещения необходима разработка схем взаимодействия на разных уровнях, в частности на бассейновом (в т.ч. разработка межгосударственного регламента сотрудничества по противопаводковой защите и обмена гидрометеорологическими данными).

Мероприятие	Для кого?	Для чего?	Как?
Модернизация существующих гидрометеорологических постов (автоматизация, 8 шт.)	Гидрометеорологические службы, водохозяйственные организации	Для улучшения прогнозирования и уменьшения времени для принятия решения	Путем создания автоматизированной информационной системы измерительной системы
Создание единого плана действий служб и органов власти при угрозе паводка (ЧС) с учетом анализа риска и их ранжирования (включая также планы для населенных пунктов)	Все причастные службы	Для систематизации действий и определения приоритетов	Путем анализа риска и согласования действий служб во время наводнения, создания карт затопления
Формирование у населения осведомленности и знаний о действиях до, во время и после наводнений (проведение работы с населением на постоянной основе)	Местные жители	Для последовательности и быстроты действия населения	Создание уголков гражданской защиты, информационные передачи на телевидении и радио, выступление в школах, распространение памяток среди граждан
Совершенствование регламентов информационного взаимодействия при оценке последствий ЧС и их ликвидации, содействие эффективному использованию на практике	Органы местного самоуправления, органы исполнительной власти	Для своевременной оценки ситуации, адекватного реагирования и принятия решений	Отработка на учениях и тренингах
Обеспечение всех населенных пунктов средствами связи (бесперебойной)	Органы местного самоуправления	Для обеспечения передачи оперативной информации	Путем создания программы (областной, районной), финансирования и внедрения мероприятий по установке интернета, телефона и факса

г. Могилев-Подольский, Винницкая область, Украина

Как показал опыт наводнения 2008 года, все прогнозные опасения о затоплении стали реальностью – центральные улицы города были затоплены. С таким подъемом воды не справилась даже защитная дамба, построенная вдоль реки в пределах города. Город находится ниже по течению от Днестровской ГЭС, что создает дополнительное социальное напряжения, поскольку при прорыве плотины время добегания волны прорыва составляет всего лишь 1 час 30 минут. С этой точки зрения очень важно согласование действий администрации и диспетчеров Днестровской ГАЭС с соответствующими органами и администрациями населенных пунктов ниже по течению, и особенно своевременное информирование и предупреждение о сбросах воды во время наводнений.

В рамках проекта ENVSEC «Снижение уязвимости к экстремальным наводнениям и изменению климата в бассейне реки Днестр» для участка г. Могилев-Подольский, Украина – г. Атаки, Молдова была построена карта затопления (за основу взято наводнение 2008 года 3% обеспеченности при расходе воды 3400 м³/с). Представители разных организаций, в том числе городских властей г. Могилев Подольский обсудили возможность использования карты в работе местных гидрометеорологических служб. С этой целью рекомендовано передать разработанную карту Украинскому гидрометеорологическому центру для рассмотрения ее на специальном техническом совете, который сможет рекомендовать использование карты в оперативной работе. Параллельно результаты моделирования будут направлены в органы местного самоуправления (городской совет), изучены и переданы для использования в соответствующие подразделения городской администрации.

Мероприятие	Кто исполнитель?
Превентивные меры	
Подготовка информационных бюллетеней, памяток, стендов и пр.	Отделы по чрезвычайным ситуациям, органы местного самоуправления
Проведение обучение, семинаров, лекций, выступлений	Отделы по чрезвычайным ситуациям, органы местного самоуправления
Оповещение населения	
Подготовка и своевременная передача информации о рисках наводнениях, в т.ч. прогнозов. Получатели информации: органы местного самоуправления, местные отделы гидрометеорологии, водных ресурсов, чрезвычайных ситуаций, пограничная служба и др. пользователи	Украинский гидрометеорологический центр
Созыв Комиссии по чрезвычайным ситуациям для обсуждения ситуации и принятие решений об оповещении	Органы местного самоуправления
Оповещение населения о ступени опасности посредством радио, телевиденья, СМИ, громкоговорителей, серен, телефон (СМС), участковые инспектора, волонтеры и др.	Все ответственные органы
Действия во время наводнения	
Мониторинг действий	Оперативные штабы Комиссии по чрезвычайным ситуациям
Уточнение прогнозов	Гидрометеорологические службы
Ведение новых расчетов зон затопления	Комиссия по чрезвычайным ситуациям
Внесение корректив в план действий	Комиссия по чрезвычайным ситуациям
Ликвидация последствий паводка	
Подведение итогов	
Финансовая оценка ущерба	Комиссия по чрезвычайным ситуациям, органы местного самоуправления
Уточнение зон затопление	Гидрометеорологические, водные службы, отдел

	архитектуры
Накопление информации для базы данных	Гидрометеорологические, водные службы, отдел архитектуры

пос. Вадул-луй-Водэ, г. Кишинев, Республика Молдова

Поселок Вадул-луй-Водэ находится на расстоянии 20 км от Кишинева и является важной рекреационно-оздоровительной и туристической зоной Молдовы. Здесь размещены оздоровительные базы для детей, ежегодно поселок посещают тысячи туристов. Поселок находится вблизи Дубоссарской ГЭС. Для уменьшения убытков туристической инфраструктуре вследствие наводнений, а также для повышения безопасности местного населения и отдыхающих своевременное оповещение весьма важно.

Мероприятие	Для кого?	Кто исполнитель?
Монтаж системы оповещения на всей территории посёлка: <ul style="list-style-type: none"> ✓ сирен оповещения ✓ систем громкоговорящей связи 	Органы местного самоуправления, население, экономические объекты	Дубоссарская ГЭС, органы местного самоуправления, экономические объекты
Своевременная передача гидрологических и метеорологических прогнозов посредством системы раннего оповещения	Органы местного самоуправления, экономические объекты	Гидрометеослужба, Служба гражданской защиты и чрезвычайных ситуаций
Инструктаж населения, персонала экономических объектов и отдыхающих по правилам поведения в случае угрозы чрезвычайных ситуаций (наводнения)	Органы местного самоуправления, экономические объекты	Министерство образования, Служба гражданской защиты и чрезвычайных ситуаций
Обучение ответственных лиц из числа сотрудников органов местного самоуправления и персонала экономических объектов	Население, персонал эконом. объектов, отдыхающие	Органы местного самоуправления, экономические объекты
Наглядная агитация: <ul style="list-style-type: none"> ✓ стенды ✓ плакаты ✓ буклеты ✓ календари ✓ видеоролики ✓ радиопередачи и др. 	Население, персонал эконом. объектов, отдыхающие	НПО

с. Яски, Одесская область, Украина

Среди других районов Одесской области с. Яски было выбрано как один из наиболее затопляемых участков. По мнению представителей Одесской области главный акцент нужно сделать на пропагандистско-информационную кампанию для повышения доверия местного населения к официальным прогнозам и предупреждениям и для предотвращения нежелания отдельных жителей временно отселяется или эвакуироваться из зон затопления.

Проблема	Как решить?
Отсутствие официального гидрологического поста на украинском участке рукава Турунчук	Установить гидрологический пост выше с. Троицкое для более точного прогноза наводнений
Отсутствие официальных карт зон затопления	Разработать карты зон затопления по официальным критериям
Не все жители знают, что живут в зоне риска затопления (или не все полностью осведомлены)	Официально информирование и инструктаж для населения, свидетельством получения инструктажа житель может подтвердить подписью. В документ необходимо включить

	предложение об оповещении о наводнениях через текстовые сообщения на мобильный телефон и согласие жителя получать такие сообщения
Не все жители готовы отселиться (как на длинный период, так и на краткосрочный)	Проводить систематическую работу по информированию населения. Информирование должно организовываться председателем сельского совета и проводиться ежеквартально
Не все знают, что делать в случае наводнений	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Подготовить популярную краткую информацию ✓ Установить информационные стенды возле сельсовета, церкви и школы ✓ Подготовить руководство для сельсовета и других учреждений в селе ✓ Разработать буклет для местного населения ✓ Проводить работу через школы/детей ✓ СМИ ✓ Вынесение зон затопления на местность (зонирование на местности, отметки на столбах и строениях с обозначением прогнозируемых и исторических уровней затопления)

Информация о семинаре в средствах массовой информации

Анонс мероприятия в львовских интернет-изданиях и информагентствах (за неделю до начала)

Міжнародні експерти обговорять готовність людей до паводків у басейні Дністра

<http://galinfo.com.ua/news/133818.html>

<http://zik.ua/ua/news/2013/05/21/409683>

<http://portal.lviv.ua/news/2013/05/21/145630.html>

<http://lvov.startnews.net/mizhnarodni-eksperti-obgovoryat-gotvnist-lyudey-do-pavodkiv-u-basejni-dnistra>

<http://vgolos.com.ua/zhyttya/news/15591.html>

<http://www.lviv.tv/u-lvovi-hovorytymut-pro-pavodky-u-basejni-dnistra/>

http://segodnya.novostimira.com/n_4573989.html

<http://uanews.lviv.ua/society/2013/05/21/5228.html>

http://rss.novostimira.com/n_4573989.html

Уведомление о мероприятии

Ліквідацією наслідків паводків мають займатися не лише рятувальники, – фахівець

<http://zik.ua/ua/news/2013/05/27/410781>

У Львові експерти обговорили умови «Дністровського басейного договору»

<http://www.lviv.tv/u-lvovi-eksperty-obhovoryly-umovy-dnistrovskoho-basejnoho-dohovoru/>

У Львові розпочався міжнародний семінар з протидії паводкам

<http://dyvys.info/ekonomika/u-lvovi-rozpochav-robotu-mizhnarodnyj-pavodkovyj-foto.html>

<http://galinfo.com.ua/news/134279.html>

Львівська область перевершує Молдову за готовністю до паводків, – рятувальник з Кишиневу

<http://galinfo.com.ua/news/134317.html>

<http://dyvys.info/dif/lvivska-oblast-perevershuja34ke-vsyu-moldovu-za-hotovnistyu-do-pavodkiv-ryatuvalnyk-z-kyshynevu.html>

Український Гідрометцентр проситиме гроші у Світового банку для своєї мережі

http://www.ukrinform.ua/ukr/news/ukrgidromettsentr_prositime_groshey_u_svitovogo_banku_na_pereosnashchennya_meregi_1831223

<http://dyvys.info/ekonomika/ukrajinskyj-hidromettsentr-prosytyime-hroshi-v-svitovoho-banku-foto.html>

<http://galinfo.com.ua/news/134385.html>

<http://www.lviv.tv/ukrajinskyj-hidromettsentr-prosytyime-hroshi-u-svitovoho-banku-dlya-svojeji-merezhi/>

<http://zik.ua/ua/news/2013/05/28/411091>

Уведомления по итогам семинара в интернет-изданиях и информационных агентствах

Львівські чиновники хочуть залучити церкву до боротьби з надзвичайними ситуаціями

<http://vgolos.com.ua/zhyttya/news/15870.html>

<http://zik.ua/ua/news/2013/05/29/411342>

<http://vgolos.com.ua/zhyttya/news/15885.html>

http://risu.org.ua/article_print.php?id=52473&name=extraordinary_situations&lang=ua&

Статті по итогам семінара в інтернет-видаваннях

<http://karpatskijobjektiv.com/?p=1076>

<http://ukr-vestnik.com/novosti-lvova/9190-news.html>

Статті по итогам семінара в газетах

Львів, газета «Львівська пошта»:

«Церковний дзвін як сигнал тривоги», <http://www.lvivpost.net/lvivnews/n/20413>

Київ, всеукраїнська газета «Україна молода»

СМС по-українськи: Спасайтеся, Милі, Самі

Через хронічний брак коштів система оповіщення населення про ризики паводків перебуває на «довоєнному» рівні

<http://www.umoloda.kiev.ua/number/2282/283/81267/>

Повестка семинара

День I, 27 мая 2013 года

8:30-9:00	Регистрация
9:00-9:20	Открытие Приветствие участников семинара от представителей Украины и Молдовы <i>Секретариат Инициативы «Окружающая среда и безопасность» (ENVSEC)</i> <i>ОБСЕ</i> <i>Всемирная метеорологическая организация</i> Представление участников семинара
Введение: информирование как один из инструментов по снижению рисков наводнений	
9:20-9:35	Презентация проекта «Снижение уязвимости к экстремальным наводнениям и изменению климата в бассейне реки Днестр» <i>Николай Денисов, Секретариат ENVSEC</i>
9:35-9:50	Информирование о рисках наводнений в глобальном контексте <i>Изабель Риболди, Всемирная метеорологическая организация</i>
9:50-10:10	Прогнозирование и предупреждение о наводнениях Пример информирования о рисках наводнений: Великобритания <i>Фил Ротвелл, Агентство охраны окружающей среды</i>
10:10-10:20	Вопросы и ответы
Сессия 1 Практика обмена информацией в бассейне реки Днестр	
10:20-10:40	Исследование об институциональном потенциале и практике обмена информацией о риске наводнений в бассейне реки Днестр <i>Леся Николаева, Экологическая сеть «Зой»</i>
10:40-11:00	Практика обмена информацией и реагирования в случае наводнений в Молдове <i>Виталий Мутаф, Служба гражданской защиты и чрезвычайных ситуаций</i>
11:00-11:20	Практика обмена информацией и реагирования в случае наводнений в Украине <i>Иван Базив, Главное управление Государственной службы Украины по чрезвычайным ситуациям в Львовской области</i>
11:20-11:40	Обсуждение
11:40-12:00	Перерыв на кофе
12:00-12:20	Роль Управлений чрезвычайных ситуаций и по вопросам Чернобыльской катастрофы при областных государственных администрациях в процессе обмена информацией и реагирования в случае наводнений <i>Алексей Титаренко, Департамент по вопросам гражданской защиты, Львовская областная государственная администрация</i>
12:20-12:35	Вопросы и ответы <i>Обсуждение возможности применения европейского опыта по снижению рисков и реагированию в случае наводнений в бассейне реки Днестр</i>
Сессия 2 Практика обмена информацией на местном уровне	
12:35-12:55	Обучение местного населения и соответствующее информирование как основа для снижения риска наводнений Пример информирования о рисках наводнений: Польша <i>Роман Кониежный, Институт метеорологии и управления водными ресурсами</i>
12:55-13:15	Оценка рисков наводнений и информирование населения в Украинском Придунавье Пример информирования о рисках наводнений: г.Рени, р. Дунай, Украина <i>Олег Дяков, Центр региональных исследований</i>
13:15-13:30	Вопросы и ответы
13:30-14:30	Обед

14:30-14:45	Наблюдение и информирование об угрозах возникновения паводковых ситуаций в системе управления водными ресурсами Пример информирования о рисках наводнений: р. Тиса, Украина <i>Тамара Мирончук, БУВР р. Тиса</i>
14:45-15:00	Пример информирования о рисках наводнений и взаимодействия с местным населением: Тлумацкий район, Ивано-Франковская область, Украина <i>Иван Шкварок, Тлумацкая районная администрация</i>
15:00-15:15	Примеры информирования о рисках наводнений и взаимодействия с местным населением: Окницкий район и район Штефан Водэ, Молдова <i>Людмила Серенко, Виорел Томов, Служба гражданской защиты и чрезвычайных ситуаций</i>
15:15-15:30	Вопросы и ответы <i>Обсуждение возможности применения европейского опыта по обмену информацией и взаимодействию с местным населением в бассейне реки Днестр</i>
Сессия 3 Обозначение на карте проблемных мест в сфере информирования о наводнениях <i>(работа в 3 рабочих группах)</i>	
15:30-17:00	Определение наиболее уязвимых территорий: 1) территории бассейна, которые подвержены наибольшему риску наводнений 2) территории бассейна с самым низким институциональным потенциалом по борьбе с наводнениями
16:00-16:20	Перерыв на кофе
<i>Пленарное заседание</i> <i>Представление, обсуждение и нанесение на карту проблемных мест</i>	
17:00-17:30	Представление результатов обсуждений в рабочих группах: наиболее уязвимые территории бассейна (высокий риск наводнений/низкий потенциал для борьбы с наводнениями)
17:30-18:00	Обсуждение
18:00	Итоги I-го дня семинара
19:00	Фуршет

День II, 28 мая 2013 года

Сессия 4 Потоки и обмен информацией	
09:00-09:20	Повышение эффективности гидрометеорологических сетей и обмена данными в трансграничных бассейнах рек <i>Томмасо Абрате, Всемирная метеорологическая организация</i>
09:20-09:40	Потоки гидрометеорологических данных в Молдове <i>Валерий Казак, Герман Беженару, Гидрометеорологическая служба Молдовы</i>
09:40-10:00	Потоки гидрометеорологических данных в Украине <i>Лидия Петренко, Украинский гидрометеорологический центр</i>
10:00-10:20	Вопросы и ответы <i>Обсуждение возможности применения европейского опыта по обмену гидрометеорологическими данными в бассейне реки</i>
10:20-10:40	Перерыв на кофе
Сессия 5 Моделирование и картирование зон затопления	
10:40-11:00	Моделирование и картирование зон затопления Пример информирования о рисках наводнений: Голландия <i>Доув Меер, эксперт по вопросам управление водными ресурсами</i>
11:00-11:20	Моделирование и картирование участка Могилев-Подольский, Украина – Атаки, Молдова <i>Павел Коломиец, Украинский центр экологических и водных проектов</i>
11:20-12:00	Вопросы и ответы

	<i>Обсуждение возможности применения европейского опыта в использовании моделей и карт затопления в бассейне реки Днестр</i>
Сессия 6 Разработка дальнейших мероприятий по улучшению информирования населения на местном уровне (работа в 3 рабочих группах)	
12:00-13:30	Определение мероприятий по разработке и улучшению местных планов информирования населения об угрозах наводнений
13:30-14:30	Обед
<i>Пленарное заседание</i> <i>Представление и обсуждение 3 моделей местных планов информирования населения</i>	
14:30-15:00	Представление результатов обсуждений в рабочих группах
15:00-16:00	Обсуждение
16:00	Подведение итогов

Список и контактная информация участников семинара

Имя	Организация	Контакты
Молдова		
Виталий Мутаф	Служба гражданской защиты и чрезвычайных ситуаций	тел.: +37322738501 тел.: +37322738544 моб.: +37379604283 vmutaf@mail.ru
Людмила Серенко	Служба гражданской защиты и чрезвычайных ситуаций	тел.: +37322738572 моб.: +37369191034 serenco@meteo.md
Валерий Казак	Гидрометеорологическая служба	моб.: +373069191014 valeriucazac@hotmail.com
Герман Беженару	Гидрометеорологическая служба	моб.: +37360064000 gherman.bejenaru@meteo.gov.md
Виорел Томов	Служба гражданской защиты и чрезвычайных ситуаций, районное Управление Штефан Водэ	тел.: +37324222832 моб.: +37379604205
Геннадий Сиродоев	Институт экологии и географии Академии Наук	тел.: +37322739248 syrodoev_g@rambler.ru
Виктор Мырза	Республиканский учебный центр Службы ГЗ и ЧС	тел.: +37322774400 моб.: +37379902778 mirza.vick@gmail.com
Леонид Ершов	Региональный экологический информационный центр Приднестровья	тел.: +37355277735478 pelican.ershov@yandex.com
Роман Коробов	НПО "Эко-Тирас"	моб.: +373069166687 rcorobov@gmail.com
Владимир Урсу	НПО "Эко-Тирас"	тел.: +37322623895 моб.: +37379557059 ecotrans@gmail.com
Украина		
Анатолий Прокопенко	Украинский гидрометеорологический центр	тел.: +380442399324 моб.: +380675470705 prokopenko@meteo.gov.ua office@meteo.gov.ua
Лидия Петренко	Украинский гидрометеорологический центр	моб.: +380955450611 hydro@meteo.gov.ua
Валентина Дорошенко	Украинский гидрометеорологический центр	тел.: +380442399360 hydro_d@mail.ru
Нина Гуляева	Озерная станция - Новоднестровск	моб.: +380989947614, +380938736326 mgnovodnistr@meteo.gov.ua
Игорь Федык	Львовский региональный центр по гидрометеорологии	тел.: +380322389668 моб.: +380503715972
Светлана Колодко	Львовский региональный центр по гидрометеорологии	тел.: +38032721741 моб.: +380503715973
Надия Михайлишын	Львовский региональный центр по гидрометеорологии	тел.: +380322721741
Татьяна Городничева	Львовский региональный центр по гидрометеорологии	тел.: +380322721741
Виктор Сытова	Гидрометеорологический центр Черного и Азовского морей	тел.: +380482631610, +380482634326 sytov_job@te.net.ua
Виктория Слизкая	Ивано-Франковский региональный центр по гидрометеорологии	тел.: +380342523170, +380342776551 моб.: +380978586125

Ольга Дерик	Винницкий региональный центр по гидрометеорологии	тел.: +380432673359, +380432674752 pgdvinnitsa@meteo.gov.ua hydro.vin@gmail.com
Игорь Крулькевич	Главное управление Государственной службы Украины по чрезвычайным ситуациям в Одесской области	тел.: +380487245263 моб.: +380503362189 gav.i2012@yandex.ua
Валерий Глобенко	Главное управление Государственной службы Украины по чрезвычайным ситуациям в Львовской области	тел.: +38 0322390250 тел.: +38 0322390204 lviv@mns.gov.ua
Иван Базив	Главное управление Государственной службы Украины по чрезвычайным ситуациям в Львовской области	тел.: +380322390310 моб.: +380676756572 ibaziv@mail.ru
Борис Винниченко	Главное управление Государственной службы Украины по чрезвычайным ситуациям в Винницкой области	тел.: +380432566523 моб.: +380679493560 spasatel74@mail.ru
Сергей Стороженко	Главное управление Государственной службы Украины по чрезвычайным ситуациям в Ивано-Франковской области	моб.: +380973002209 uczif@ukr.net
Владимир Стебницкий	Управление по вопросам чрезвычайных ситуаций и защиты населения от последствий Чернобыльской катастрофы Ивано-Франковской областной государственной администрации	тел.: +380342540941 моб.: +380503732993 steb.vol@ukr.net
Алексей Титаренко	Департамент по вопросам гражданской защиты Львовской областной государственной администрации	тел.: +38 0322333101, +38 0322510629 факс: +38 0322757291 моб.: +38 0676743028 uprnslv@gmail.com
Сергей Беляев	Департамент по вопросам гражданской защиты Львовской областной государственной администрации	тел.: +380322332283 моб.: +380676739648 uprnslv@gmail.com
Ярослав Вивчарик	Управление водных ресурсов в Тернопольской области	тел.: +380352259943 моб.: +380963377530
Юрий Гавриков	Бассейновое управление р. Южный Буг	тел.: +380432356203 моб.: +380673673975
Наталия Крута	Управление водных ресурсов в Львовской области	моб.: +380673720554 natasha-kruta@yandex.ua
Антонина Кугут	Одесская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция	тел.: +380487070250, +380487061252 моб.: +380679766466 www-oggme-@ukr.net
Олег Козар	Управление водных ресурсов в Ивано-Франковской области	тел.: +380342523136 моб.: +380671579109 ovr.vovr.if@i.ua
Григорий Кикерчук	Днестровско-Прутское бассейновое управление	тел.: +380372279200 моб.: +380502843927 grig.8@mail.ru
Александр Главацкий	Управление водных ресурсов в Хмельницкой области	тел.: +380382787795 моб.: +380976036979 vvrovg@ic.km.ua
Иван Шкварок	Тлумацкая районная администрация	моб.: +380503731500 vptlum@ukr.net shkvarokvanja@rambler.ru
Павел Коломиец	Украинский центр экологических и водных проектов	тел.: +380445266187 mark@env.kiev.ua pkolomiets@gmail.com
Татьяна	Управление по вопросам чрезвычайных	моб.: +380969282579

Волынская	ситуаций, г. Могилев-Подольский	unsmpmvk@ukr.net
Александр Дубельт	Управление архитектуры и градостроительства, г. Могилев-Подольский	моб.: +380961995452 gawkala@i.ua
Богдан Стецик	Львовское отделение «Укртелекома»	тел.: +380322614371 моб.: +380911143880 romaniuk.teodozii@yandex.ua
Людмила Архипова	Международный благотворительный фонд «ЕвроАзия»	моб.: +380503732382 konsevich@ukr.net
Виктор Щербак	Международный благотворительный фонд «ЕвроАзия»	моб.: +380672151388 vdavavia@mail.ru
Лилия Гричулевич	НПО «Мама-86-Одесса»	моб.: +380963195528 michlilya@yandex.ru
Роман Сизо	Центр региональных исследований	тел.: +380487198536 моб.: +380679070842 sizo.roman@gmaol.com
Владимир Шушняк	Региональное агентство устойчивого развития	моб.: +380676702277 shushniak@gmail.com
Петр Буджак	ООО «Евроекоскоп»	моб.: +380676708336 petro.budzhak@gmail.com
Международные организации и внешние эксперты		
Николай Денисов	ENVSEC	тел.: +41229178281 nickolai.denisov@zoinet.org
Ганна Плотникова	ОБСЕ	тел.: +380444920382 hanna.Plotnykova@osce.org
Алла Ющук	ОБСЕ	тел.: +380444920382 моб.: +380992883037 alla.yushchuk@osce.org
Томмасо Абрате	Всемирная метеорологическая организация	tabrate@wmo.int
Изабель Риболди	Всемирная метеорологическая организация	тел.: +41227308212 iriboldi@wmo.int
Леся Николаева	Экологическая сеть «Зой»	моб.: +380505504294 (UA) моб.: +41767740341 (CH) lesya.nikolayeva@zoinet.org
Роман Кониежный	Институт метеорологии и управления водными ресурсами, Польша	тел.: +48 12639 8139 факс: +48 12425 1929 roman.konieczny@imgw.pl
Фил Ротвелл	Агентство охраны окружающей среды, Великобритания	моб.: +447990800019 phil.rothwell@environment-agency.gov.uk
Доув Меер	Эксперт по вопросам управление водными ресурсами, Голландия	моб.: +3165328040 douwe@riquest.nl
Олег Дяков	Центр региональных исследований	тел.: +380487998991 utsc@te.net.ua
Тамара Мирончук	Бассейновое управление водных ресурсов р.Тиса	моб.: +38505886064 tm1410@rambler.ru

Мнения участников семинара

Институциональный потенциал и практика обмена информацией о риске наводнений в бассейне Днестра

Львов • 27-28 мая 2013 г.

Мнение участника семинара: анонимная анкета

полезно / удачно*

	полезно / удачно*				Почему? Ваши комментарии
	совсем нет	не очень	вполне	очень	
ОТДЕЛЬНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ					
Днестровское сотрудничество, международный опыт и опыт Великобритании в области распространения информации		2	18	14	Полезная информация и опыт, который можно использовать в наших странах, хороший уровень информирования населения и доступ к информации в Великобритании*
Обмен и использование информации: анализ ситуации в бассейне, деятельность служб ЧС	1	2	11	20	Позволяет выйти на новый более эффективный уровень, чем действующий на данный момент, оперативность действий*
Использование информации в бассейне на местном уровне + опыт Польши, Дуная, Тисы		1	11	22	Высокий уровень подготовки презентаций, особенно опыт сотрудничества с соседними странами в бассейне р. Тиса, высокий уровень мониторинга и международного сотрудничества в бассейне р. Тиса*, хороший анализ и прогнозирование*
Потоки гидрометеорологической информации в бассейне Днестра + опыт ВМО		2	17	14	Нет совместной базы данных и путей обмена информацией между странами*
Моделирование и картографирование риска и зон затопления + опыт Голландии		1	12	21	Голландия – страна, в которой это вопрос выживания, поэтому имеют колоссальный опыт. Опыт Голландии впечатляет, хороший подход к разработке программ моделирования. Презентация слишком короткая
Работа в группах: территории с высоким риском затопления, планы информирования		4	12	18	
ОБЩИЕ АСПЕКТЫ					
Индивидуальное (свободное) общение с коллегами и специалистами			7	27	Очень демократическая и благожелательная атмосфера Возможность общения способствовал налаживанию новых контактов
Практические аспекты организации семинара (питание, проживание, перевод)		1	6	27	Один из переводчиков плохо подготовлен к синхронному переводу, качество перевода неудовлетворительное
Полезность результатов семинара в вашей работе		1	10	22	Очень полезно, материалы семинара будут использоваться в дальнейшей работе с населением, изученные идеи можно внедрять в будущем
Ваша оценка семинара в целом		1	10	22	Отлично

* комментарии более относятся к содержанию сессии, чем к качеству

** некоторые участники оставили пустыми поля, поэтому общий бал может быть разным в разных полях