



Государственная ГидрометСлужба
Департамент Мониторинга
Качества Окружающей Среды



Сотрудничество с соседними странами: улучшение управления рисками в Дельте Дуная и за ее пределами

Гылкэ Гаврил

**Национальной координатор Конвенции ООН о
трансграничном воздействии от промышленных
аварий в Республике Молдова**

**КИЕВ
19 апреля 2018**

Соседние страны



Молдова

расположена на
юго-западе

Восточно-
Европейской
равнины,

занимает
большую часть
междуречья

Днестра и Прута,

и имеет границы
с соседними
странами:

Украина-939 km

Румыния- 450 km

Длинный путь от теории до практики

Ратификация

Закон

1994 2000 2012 2016



Республика Молдова подписала и ратифицировала Конвенцию 4 января 1994 года, решением Парламента No. 1546-XII

В 2000 году был принят закон о промышленной безопасности опасных промышленных объектов. В 2012 и 2016 были приняты поправки и закон модифицирован

Длинный путь от теории до практики

Миссия по установлению фактов



21 мая 2003 года Молдова подписала
Протокол о Гражданской Ответственности
принятый в Киеве

Одно из важных событий в истории
внедрения Конвенции была миссия по
установлению фактов которая посетила
Молдову весной 2006

Длинный путь от теории до практики

Участие в Программе оказания помощи

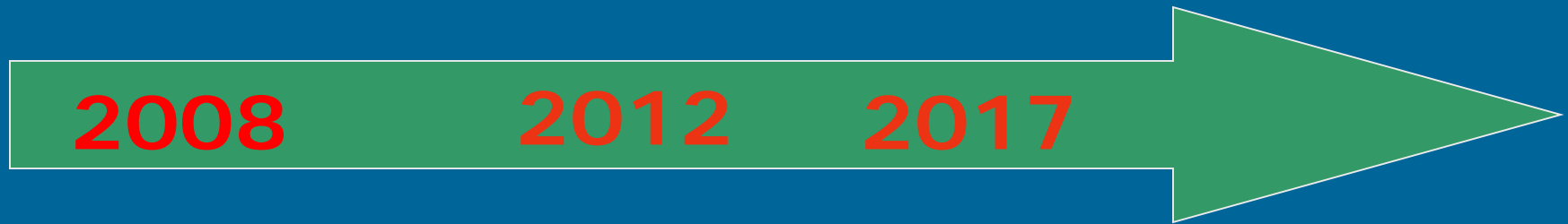


2007

**Другое немаловажное событие для нас
оказало Программа помощи
(начавшаяся в 2007), что дала
возможность научиться хорошим
практикам по внедрению Конвенции от
развитых странах.**

Длинный путь от теории до практики

Национальный план действий



План действий над которым мы работаем является для нас инструментом для более комплексного подхода в достижении лучшего результата по внедрению Конвенции.

Компетентные органы

Министерство
сельского
хозяйства,
регионального
развития и
окружающей
среды

Генеральная инспекция по
чрезвычайным ситуациям,
Министерство
Внутренних Дел

Агентство по
техническому надзору,
Министерство Экономики
и Инфраструктуры



Законодательная база

Самые важные законы в Молдове, которые непосредственно связаны со статьями конвенции это:

- ◆ **Закон о промышленной безопасности опасных промышленных объектов (Закон 803-XIV от 11.02.2000 Закон 116 от 18.05.2012)**
- ◆ **Закон об опасных веществах**
- ◆ **Закон о действиях в случае Чрезвычайных Ситуациях;**
 - **Акт об ответственности властей в случае промышленной аварии и загрязнения окружающей среды, и др.**



Трансграничное сотрудничество в рамках Конвенции о Трансграничном воздействии промышленных аварий

Приоритеты:

- ◆ **Уведомление об опасных видов деятельности**
- ◆ **Информирование и участие общественности**
- ◆ **Аварийное планирование**
- ◆ **Уведомления о промышленных авариях**
- ◆ **Реагирование на чрезвычайные ситуации и взаимная помощи**

База данных потенциальных опасных объектов в Молдове

Microsoft Access

Файл Правка Вид Вставка Формат Записи Сервис Окно Справка

Введите вопрос

Приложение Microsoft Office Access : база данн...

Открыть Конструктор Создать

Объекты

- Таблицы
- Запросы
- Формы
- Отчеты
- Страницы
- Макросы
- Группы
- Избранное

Создание таблицы в режиме конструктора

Создание таблицы с помощью мастера

Создание таблицы путем ввода данных

Таблица1 : таблица

nr.ord	Organizatia	localizarea-adresa	Domeniul de activitate	Amoniac/tona	Nitrat de amoniu	Acrilonitril/tona	Clor/tona	Fluor/tona
1	ACMIA-CON S.R.L.	or.Chisinau, str.Banulescu-27	chimicale	30				
2	Apa-Canal	or.Vadul lui Voda, str.Albistei	pastrarea subst.chimice	5			75	
3	ACM-Muncesti	Chisinau, str.Muncesti	metalurgica					1
4	Acorex Wine Holding	Chisinau, str.Banulescu-27	stocarea chimicalelor			1		
5	AIEA S.A.	Balti, str.	prelucrarea lemnului		10			
6	Apa-Canal	Chisinau, str.Albisoara,27	dezinfectarea apei					
7	Fabri-Inox	Tighina, str. Cosmonautilor	produse de inox		1			
8	G.P. PHARMA S.R.L.	Orhei, str. Tamara Ciobanu	substante chimice	1				
9	HIDROCHIM S.R.L.	Chisinau, str. Albinelor	substante chimice	3	2			
10	ICAM S.A.	Chisinau,	produse				2	
11	PETROM-MOLDOVA S.	Chisinau,	produse petroliere					
12	Fabri-Inox	Tighina, str. Cosmonautilor	produse de inox		1			
13	G.P. PHARMA S.R.L.	Orhei, str. Tamara Ciobanu	substante chimice	1				
14	HIDROCHIM S.R.L.	Chisinau, str. Albinelor	substante chimice	4	2			
15	ICAM S.A.	Chisinau,	produse				2	
16	PETROM-MOLDOVA S.	Chisinau,	produse petroliere					
17	Fabri-Inox	Tighina, str. Cosmonautilor	produse de inox		1			
18	G.P. PHARMA S.R.L.	Balti str. Tamara Ciobanu	substante chimice	2				
19	HIDROCHIM S.R.L.	Chisinau, str. Albinelor	substante chimice	5	3			
20	ICAM S.A.	Tighina, str.C.Negruzzi	produse				2	
21	PETROM-MOLDOVA S.	Cahul, str.Orheiului	produse petroliere	1				

Режим таблицы

ПУСК

Action_plan ... english-gen... PROMT - [...] 3 Micros... WURTH S...

22:32

Уведомление опасных объектов

В республике Молдова было выявлено примерно 300 промышленных опасных индустриальных объектов.

Они были представлены Генеральной инспекция по чрезвычайным ситуациям, Экологической Инспекцией и Агентством по техническому надзору Министерство Экономики и Инфраструктуры в соответствии с законом о промышленной безопасности.

Подробное исследование, сделанное миссией по установлению фактов, выявило только два опасных объекта с трансграничным эффектом.

Уведомление опасных объектов

◆ Склад хлора и нефтяной терминал



нефтяной терминал



склад хлора

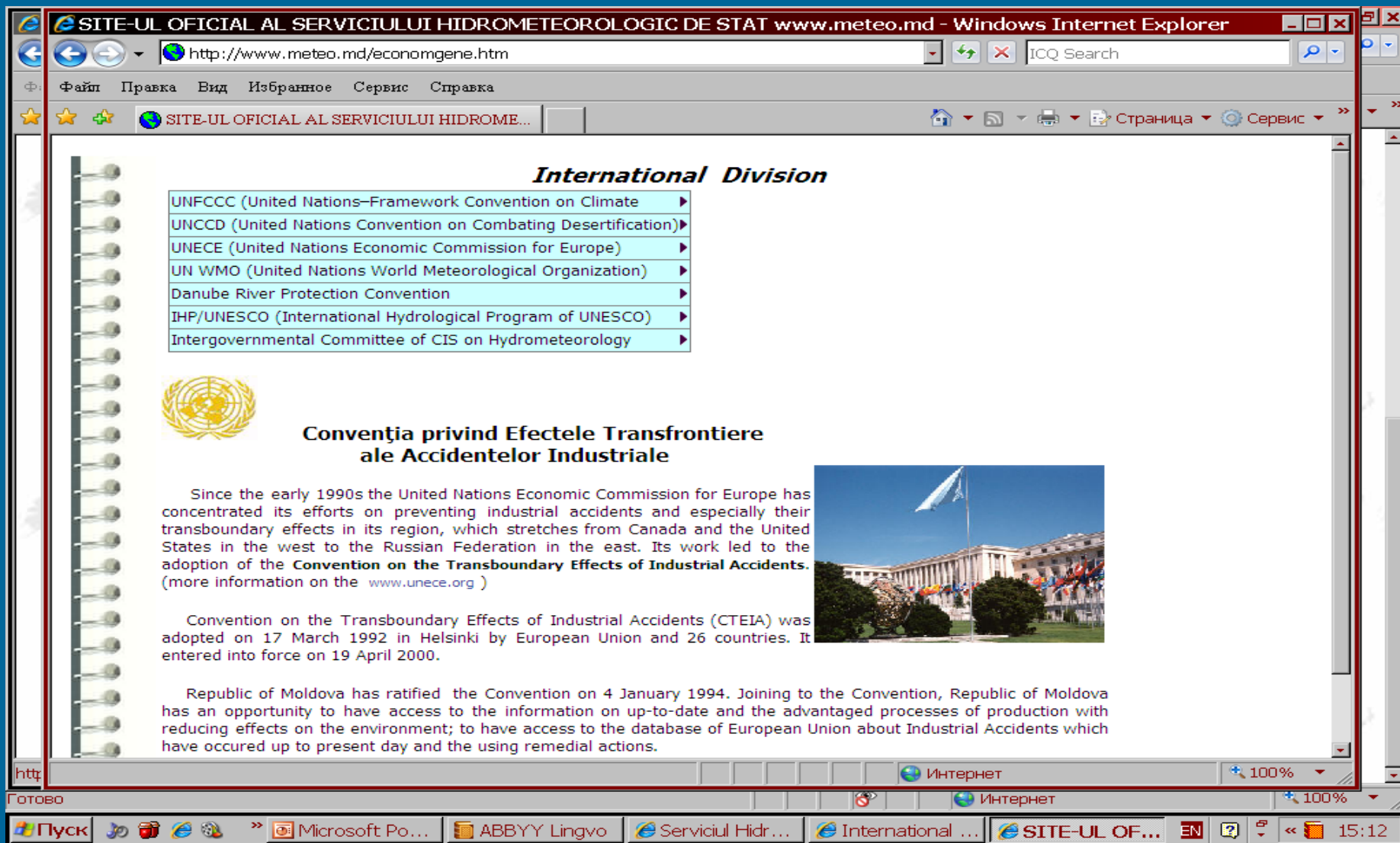
Информирование о крупных авариях

Большую роль в этом контексте играет информирование или уведомление о чрезвычайных ситуациях соседних стран.

При помощи этой системы мы можем информировать наших соседей о промышленных авариях которые могут случится на всей территории страны, не только в бассейне реки Дунай.

В Румынском городе Сибиу была проведена учебная сессия для Пунктов Контакта по созданию и использованию совместимой и эффективной системы по уведомлению о чрезвычайных ситуациях соседних стран, которая успешно используется на сегодняшний день Генеральной инспекции по чрезвычайным ситуациям.

Информирование общественности и их участие



Практическое осуществление трансграничного сотрудничества

- ◆ Двусторонних и многосторонних соглашений
- ◆ Совместные программы обучения
- ◆ Совместное планирование чрезвычайных ситуаций
- ◆ Совместные учения
- ◆ Обмен опытом
- ◆ Обмен и совместное использование оборудования
- ◆ Совместные аварийно-спасательные команды

Примеры практического применения трансграничного сотрудничества

- ◆ Участие в Программ Европейского Сообщества по гражданской защите и обучению
- ◆ Участие с совместными проектами в Механизм ЕС по гражданской защите
- ◆ Совместные учения по реагированию на чрезвычайные ситуации от разливов опасных веществ в Дунай (Болгария, Румыния, Сербия, 2009)
- ◆ Учения по управлению кризисом в дельте Дуная (2014)
- ◆ Участие в учения по гражданской защите организованными на уровне ЕС
- ◆ Участие в мелкомасштабные учения по чрезвычайным ситуациям

Примеры практического применения трансграничного сотрудничества

- ◆ **Участие в Систем ЕС по обмену экспертами**
- ◆ **Совместные участие в проекты ЕЭК ООН**
- ◆ **Совместное использование системы раннего предупреждения**
- ◆ **Частые тесты-упражнения – для лучшего изучения процедуры по уведомлению соседних стран.**


Система раннего предупреждения - IAN

УПА (IAN) - Система уведомлений

https://www2.unece.org/ian/app/report?execution=e4s1

Сервисы Я Яндекс Почта

ccti@meteo.md Производственный режим Выйти

ЕЭК ООН  **Система УПА (IAN)** ТРЕНИРОВКА

02/09/2015 11:34:21 Загружено

Новый отчет ЭКСПЛУАТАЦИЯ УПА ИДЕНТИФИКАЦИЯ СТРАНИЦА ВЫСЛАТЬ ОТЧЕТ ПОДТВЕРДИТЬ ИНФОРМАЦИЮ

Получено
Послано
Черновики
Отчеты для общес...
Контакты
Help

ИНФОРМАЦИЯ ОТПРАВИТЕЛЯ

Дата отправки

Имя отправителя ccti@meteo.md

Организация State Hydrometeorological Service

Адрес Republica Moldova, 2072 134, Grenoble str. Chişinău, Ghimet Republic of Moldova

Эл.-почта: ccti@meteo.md

Телефон: +373 22 773522

Факс: +373 22 773636

ИНФОРМАЦИЯ ПОЛУЧАТЕЛЯ

СТРАНА	ОРГАНИЗАЦИЯ	ФАКС	ТЕЛЕФОН	ЭЛ.-ПОЧТА	ПОДТВЕРДИТЕ ПРИЕМ
МОЛДОВА	State Hydrometeo...	+373 22 773636	+373 22 773522	ccti@meteo.md	
МОЛДОВА	Civil Protection a...	Fax: +373 22 738 ...	Tel: +373 22 738 ...	dse@dse.md	
РУМЫНИЯ	General Inspector...	00 40 21 242 0990	00 40 21 242 0377	igsu@mail.gov.ro	
УКРАИНА	МНС України	+38-044-247-32-79	+38-044-247-32-79	krava@uhmi.org.ua	
секретариат ЕЭК...	UNECE secretariat	-	-	admin.system@u...	
секретариат ЕЭК...	UNECE secretariat	+41 22 917 2480	+41 22 917 2480	franziska.ilg@une...	
секретариат ЕЭК...	UNECE secretariat	+41 22 917 01 07	+41 22 917 11 93	ian@unece.org	
секретариат ЕЭК...	UNECE Industrial...		+41 22 917 1980	nikolay.savov@u...	

относительно

© 2013 UNECE

EN 11:35 02.09.2015

Система раннего предупреждения - РІАС

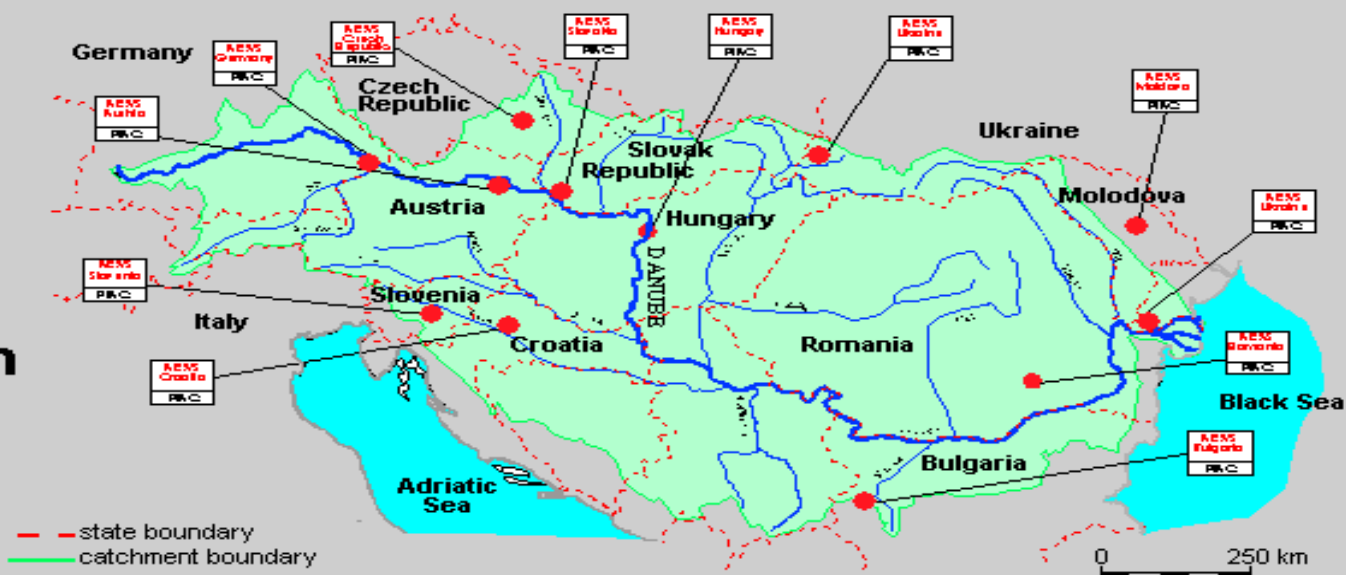
СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ (СОИ)

Инцидент Стандартная_форма Передача Регистрационный журнал Адресный блокнот Отчет Capsat Опции

DANUBE

Accident Emergency Warning System

Information
Processing
System



Выгода трансграничного сотрудничества

- ◆ Эффективность ресурсов
- ◆ Укрепление доверия
- ◆ Повышение уровня готовности и реагирования в наших странах.

Факторы успеха для трансграничного сотрудничества

- ◆ Улучшение национальной правовой базы в наших странах
- ◆ Политическая воля
- ◆ Распределение ресурсов
- ◆ Общие критерии по:
 - ◆ - Классификации веществ
 - ◆ - Классификации опасностей
 - ◆ - Предельные значения концентрации веществ
- ◆ Организации аварийной готовности и реагирования
- ◆ Четкое разделение задач

Факторы успеха для трансграничного сотрудничества

Благодаря политической воли в наших странах и ссылаясь на Двустороннее соглашение между Кабинетом Министров Украины и правительством РМ по совместному использованию и охране трансграничных вод, с 2008 года были возобновлены совместные отборы проб воды на реке Днестр в районе **Отаки-Могилев-Подольск и Паланка-Маяки.**

Факторы успеха для трансграничного сотрудничества

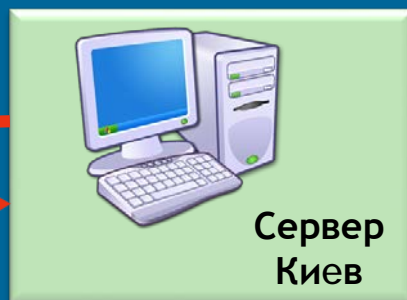
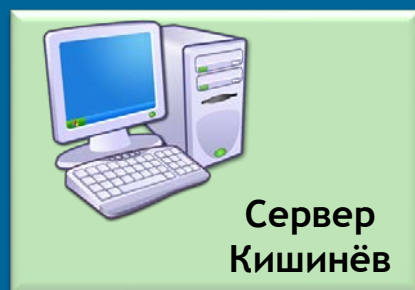
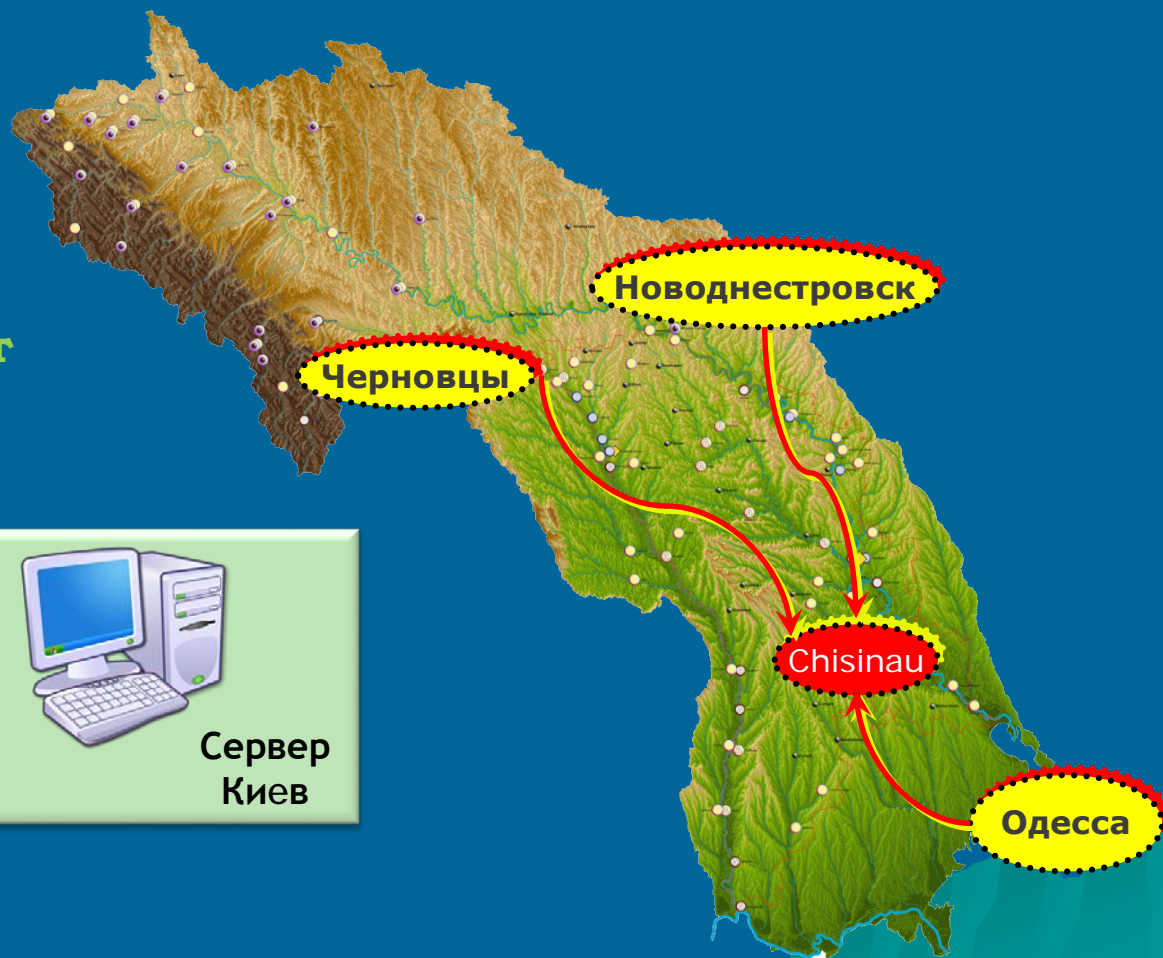
- ◆ Но с 2018 года впервые в истории нашего сотрудничества начались исследования качества воды в городе Липканы на реке Прут в трехстороннем формате: **Молдова-Украина-Румыния**, которые имеют целевые направления на обмен данными между тремя странами и предупреждение в случае чрезвычайной ситуации или промышленного загрязнения

Факторы успеха для трансграничного сотрудничества



Факторы успеха для трансграничного сотрудничества

Трансграничная сеть мониторинга уровня и расхода воды в бассейн рек Днестр и Прут



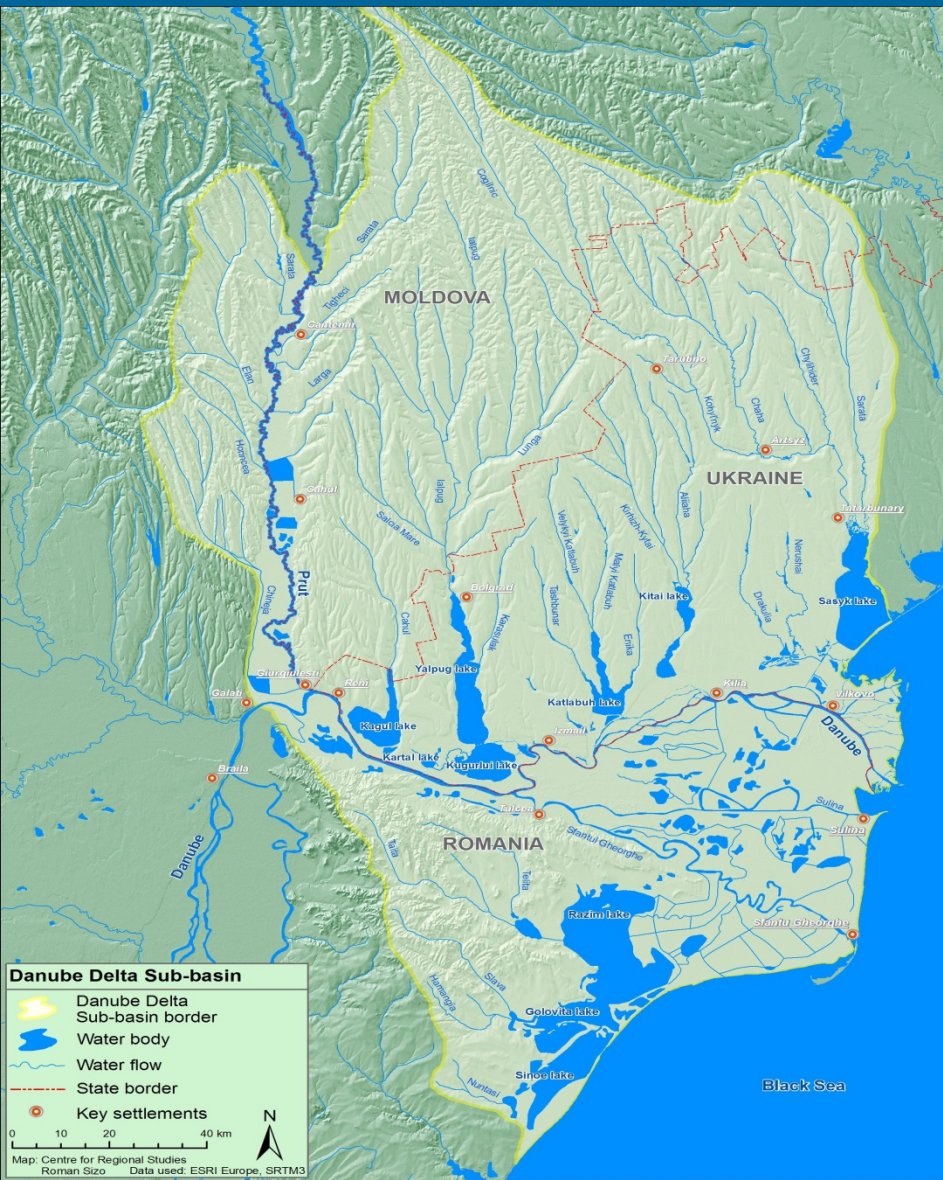
Ежедневный и оперативный обмен информацией

Совместный проект Республики Молдова, Румынии и Украины по предотвращению чрезвычайных ситуаций, связанных с опасной деятельностью в дельте Дуная



Область проекта

Эффективное трансграничное сотрудничество в области промышленной безопасности в районе Дуная имеет решающее значение, поскольку опасные отрасли промышленности расположены на максимальном расстоянии 10 км друг от друга:
нефтяной терминал Джурджулешты (MD),
нефтяной терминал Галац (RO) и портовые терминалы Рень и Измаил



Координация проекта и финансовая поддержка

- ◆ **Проект координировался Конвенцией ЕЭК ООН о трансграничном воздействии промышленных аварий и осуществлялся в рамках Программы помощи, которая поддерживает страны в осуществлении положений Конвенции на национальном уровне.**
- ◆ **Проект финансировался Федеральным министерством окружающей среды Германии, Федеральным агентством по окружающей среде Германии, Правительством Нидерландов, Чешской Республикой, Финляндией, Норвегией, а также Консультативной Программой по защите окружающей среды для Центральной Европы, Кавказа и Центральной Азии.**

Цели проекта

- ◆ Охрана дельты Дуная от промышленных аварий и улучшение сотрудничества в регионе между Молдовой, Украиной и Румынией по управлению рисками и кризисом;
- ◆ Введение процедур уведомления об опасных явлениях, в частности для опасных видов деятельности;
- ◆ Разработка практических рекомендаций / действий для национальных органов власти по укреплению управления рисками и кризисом;
- ◆ Улучшение сотрудничества между властью и промышленностью;
- ◆ Согласование планов действий на случай чрезвычайных ситуациях;
- ◆ Согласование планов действий в чрезвычайных ситуациях за пределами площадки между странами проекта путем создания плана действий в чрезвычайных ситуациях для дельты Дуная;
- ◆ Внедрение процедур уведомления о кризисе, а также информирование общественности об управлении рисками и кризисом.

Мероприятия по проекту

- ◆ **Официальный запуск проекта в Киеве в мае 2011 года и подписание на высоком уровне соглашения об участии в проекте**
- ◆ **Технический семинар по управлению рисками в Кишиневе, Р. Молдова (июль 2011 г.);**
- ◆ **Совместный визит в порты Галац, Румыния и Джурджулешть, Р. Молдова (сентябрь 2011 г.);**
- ◆ **Технический семинар по вопросам регулирования кризисов в Кишиневе, Р. Молдова (декабрь 2011 г.);**
- ◆ **Созданы группы экспертов для разработки руководящих принципов безопасности для нефтяных терминалов (с марта 2012 года по март 2013 года);**
- ◆ **Второй совместный визит в Украину (сентябрь 2013 г.);**
- ◆ **Неделя управления рисками и кризисами, включая масштабные упражнения (table-top) (март 2015 г.)**
- ◆ **Полевые учения в дельте Дуная между Республикой Молдова, Румынией и Украиной (сентябрь 2015 г.)**
- ◆ **Окончательный семинар по проекту (октябрь 2015 года)**

Результаты проекта:

- ◆ Руководство по безопасности и надлежащая практика для нефтяных терминалов;
- ◆ Сравнительный анализ законодательства и политики управления рисками и кризисами в дельте Дуная;
- ◆ Карта местоположения опасностей;
- ◆ Маштабные упражнения (table-top)
- ◆ Полевые учения в дельте Дуная между Республикой Молдова, Румынией и Украиной
- ◆ Проект совместного плана действий в чрезвычайных ситуациях для дельты Дуная.

Дальнейшие совместные действия стран

- Подписание общей декларации о намерениях сотрудничества
- Завершение и подписание Совместного Плана действий в чрезвычайных ситуациях
- Регулярные учения на международном уровне с целью создания профессиональных отношений и быстрого реагирования в экстренных случаях

•

**GENERAL INSPECTORATE FOR
EMERGENCY SITUATIONS Presents**



Thank you for attention !

Большое спасибо за внимание

◆ **Гылкэ Гаврил**

◆ **Национальной координатор Конвенции
ООН о трансграничном воздействии от
промышленных аварий в Р. Молдова**

**Киев
19 апреля 2018**