

EAST AVERT

Пілотний Єврорегіон "Верхній Прут"

УРОКИ, ЗДОБУТКИ І ПЕРСПЕКТИВИ ЩОДО ПОПЕРЕДЖЕННЯ РИЗИКІВ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ПОВЕННЯМИ, ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ГРОМАД І РЕГІОНІВ У ДУНАЙСЬКОМУ ПРОСТОРІ

Чернівці – Сучава, 22-24 жовтня 2018 р.



Зіновій БРОИДЕ zinoviy.broyde@gmail.com +38-050-5128698

Віктор ГАВАЛЕШКО Володимир ОРЛЕНКО,

Олександр СТРОЄВ, Юхим МАКАРОВ



Фонд Джона Д. и Катрин Т. Макартуров

Фонд общественных инициатив
г. Черновцы

ПОГРАНИЧНЫЕ РАЙОНЫ НА ПОСТСОВЕТСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ: НЕТРАДИЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Зиновий Бройде (Черновцы, Украина)

Возможности оценки
техногенно-экологических аспектов
безопасности на уровне отраслей,
регионов и в межгосударственных отношениях

Совокупность получаемых таким образом данных техногенно-экологического мониторинга, которые будут обрабатываться с использованием современных геоинформационных систем (ГИС), позволит не только оценивать общую ситуацию в различных частях бассейнов рек, но и устанавливать приоритетность тех или иных мероприятий внутри предприятий и в окружающей среде для ее улучшения. В частности, создается механизм прогнозирования сценариев техногенных катастроф с наложением техногенных факторов на природные события (сезонные и ливневые паводки, землетрясения, атмосферные явления и т.п.).

КИЕВ-1997

ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ ОХРАНЫ ПОБЕРЕЖИЙ - УКРАИНА
УКРАИНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЭКОЛОГИИ МОРЯ
ОДЕССКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ им. И.И. МЕЧНИКОВА
ОДЕССКИЙ ФИЛИАЛ
ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ АН УКРАИНЫ

Вихідні дослідження з транскордонної техногенно- екологічної безпеки



УПРАВЛЕНИЕ И ОХРАНА ПОБЕРЕЖИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ

ВОЗМОЖНОСТИ ОЦЕНКИ ТЕХНОГЕННО - ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ В БАСЕЙНАХ РЕК ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЧЕРНОГО МОРЯ

З.С.БРОЙДЕ
ГНТЦ "Экоресурс", Украина, Черновцы
Е.Л.ГОРДА
Черновицкая облгосадминистрация, Украина, Черновцы

Предлагаемый подход позволит сконцентрировать усилия на наиболее опасных объектах с гибким маневрированием ограниченными ресурсами. Это требует более глубокой системной увязки традиционной оценки надежности систем с прогнозной оценкой (в том числе и экономической) экологических последствий того или иного отказа и, соответственно, затрат (в том числе и страховых) на его предотвращение и минимизацию возможных негативных последствий. Одновременно предполагается соответствующая подготовка и переподготовка кадров.



ОДЕССА - 1996



Вихідні проекти

Concept for the Water Supply in Chernovtsy
 Концепція водоснабження міста Чернівці



DANUBE POLLUTION REDUCTION PROGRAMME NATIONAL PLANNING WORKSHOP UKRAINE

Black Sea, July 13-19, 1998



www.icpdr.org/icpdr-files/8277

Ministry of Environmental Protection
 and Nuclear Safety



In cooperation with the
 Programme Coordination Unit
 UNDP/GEF Assistance



Підтримка проектів з транскордонної техногенно-екологічної безпеки

Ministry of Waters, Forests and
Environmental Protection of
ROMANIA

Nr. 16 037 / 111
Data 04.08.1996

Ministry for Environmental Protection
and Nuclear Safety of Ukraine
Fax: 044 - 229-83

Dear Sir,

To you letter from 31.07.1996, no.18 352, we transmit you our agreement with this common project (ECAT - Bucovina) concerning the co-operation between the Environmental Center of the Chervtsi Region of Ukraina and Suchava and Botoshani districts of Romania

For final programme we recommend you to in touch directly with Ministry's Agencies for Environmental Protection (APM) from these districts.

We ask you at the same time to send us other details concerning this programme.

Sincerely Yours,

Ion JULEV
Secretary of State

Дир. Б.С. ОРЛАНД



ДОРУЧЕННЯ

1/9

З метою реалізації домовленостей, досягнутих в ході тристоронньої зустрічі Президентів України, Республіки Молдова і Румунії в м.Ізмаїл, липня 1997 року

КАРПАТСЬКО-

Прем'єр-міністру України
В.П.Пустовойтенку

ДУНАЙСЬКО-

Голові Чернівецької
облдержадміністрації
Г.Г.Філіпчуку

ЧОРНОМОРСЬКИЙ

Голові Одеської
облдержадміністрації
В.Б.Боделану

4. Розробити і внести на розгляд пропозиції щодо створення у рамках Екоєврорегіону з центром у м.Чернівці співробітництва у сфері охорони навколишнього природного середовища молдовської та румунської територіальної області «Верхній Прип'ять» моделі для налагодження природного середовища

Прем'єр-міністру України
В.П.Пустовойтенку

ЕКО-ЄВРО-

Голові Чернівецької
облдержадміністрації
Г.Г.Філіпчуку

РЕГІОНАЛЬНИЙ

Голові Одеської
облдержадміністрації
В.Б.Боделану

ПРОСТІР

Голові Закарпатської
облдержадміністрації
С.І.Метичу

Голові Івано-Франківської
облдержадміністрації
М.В.Вишиваньку

5. Розробити пропозиції і запропонувати сторонам створити за підтримкою Євро-Причорноморський Екоєврорегіон.

* * *

— Про хід виконання доручень - доповіді: 31 грудня 1997 р.

Adoptata la Summitul din 30 aprilie 2001

Declaration on Environment and Sustainable Development in the Carpathian and Danube Region - Bucharest, 30 April 2001 -

We, Heads of State and High Representatives of the States participating in the Summit on Environment and Sustainable Development in the Carpathian and Danube Region*,

Bearing in mind the Stockholm Declaration of the United Nations Conference on Human Environment of 1972 and the Rio Declaration of the United Nations Conference on Environment and Development of 1992;

Reaffirming the importance of the implementation of the political and legal commitments undertaken by the international community following those and subsequent conferences, especially at the Pan-European level;

Being aware that the 10-year review and evaluation of the Rio Declaration commitment and the implementation of Agenda 21 to be conducted at the World Summit on Sustainable Development in Johannesburg in 2002 will provide a momentous opportunity for further action to strengthen international co-operation towards coping with the challenges of sustainable development in the twenty-first century;

Being convinced that renewed efforts are required toward that goal on the part of all Carpathian and Danubian countries in a spirit of regional solidarity;

Upholding the principle of common, yet differentiated responsibility, to manage the environment and natural resources so as to promote sustainable development to the benefit of present and future generations;

Acknowledging that the Carpathian region is a natural treasure of great beauty and ecological value, a reservoir of biodiversity, the headwaters of major rivers and Europe's largest area of virgin forest;

Acknowledging also the special economic and social importance of the Danube River and its tributaries as a major European river with multiple uses and functions, as well as its ecological significance and its value as a natural habitat for numerous wildlife species;

Recognizing that a world wide scientific assessment of biodiversity by World Wide Fund for Nature identified the Carpathian Mountains and the Danube Delta as two of the world's most important ecoregions with a representative selection of the world's most outstanding and distinctive biological resources;

Being aware of the fact that efforts to protect, maintain, and sustainably manage the natural resources of the Carpathian Mountains and the Danube River Basin cannot be achieved by one country alone and require regional co-operation;

Emphasizing that cooperation on environment and sustainable development will assist the efforts towards stability and peace in the region;

Appreciating the efforts that have been undertaken at international, regional, national and local level to enhance co-operation and support for the maintenance and protection of the natural assets and resources;

Цурику

Єврорегіон "Буг"

Єврорегіон
"Верхній
Прут"

Єврорегіон
"Дністер"

Карпатський
єврорегіон
(басейни Тиси,
Прута, Дністра,
Серега)

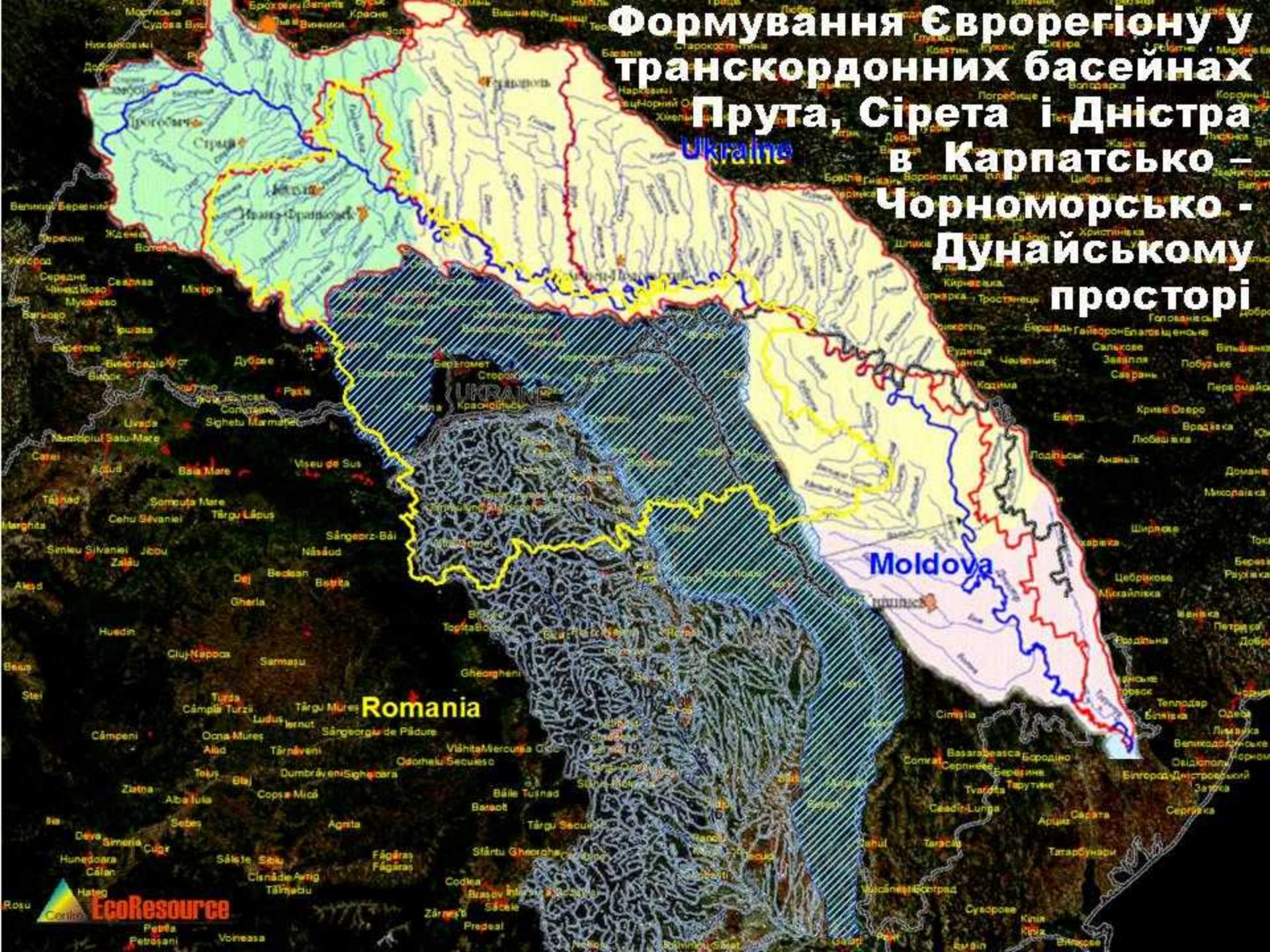
Єврорегіон
"Сирет –
Прут –
Ністру"

**Басейнова
основа
існуючих
єврорегіонів**

Єврорегіон
"Дунай-Кріш-
Муреш-Тиса"

Єврорегіон
"Нижній
Дунай"

Формування Єврорегіону у транскордонних басейнах Прута, Сірета і Дністра в Карпатсько – Чорноморсько - Дунайському просторі



Головні завдання Єврорегіону "Верхній Прут" (2000 р.) що повністю відповідають пріоритетам EUSDR і Карпатської конвенції (див. <http://cprk.cv.ua/i/2018723.pdf>)



РІШЕННЯ № 8/2000
РАДИ ЄВРОРЕГІОНУ «ВЕРХНІЙ ПРУТ»
«Про пріоритетні сфери економічної та соціальної діяльності в Єврорегіоні «Верхній Прут».

HOTARAREA Nr. 8/2000
A CONSILIULUI EUROREGIUNII
«PRUTUL DE SUS»
«Cu privire la domeniile prioritare ale activităţii economice şi sociale a Euroregiunii «Prutul de Sus»

DECISION № 8/2000
OF THE COUNCIL OF EUROREGION
«UPPER PRUT»
«On the priority spheres for the Social & Economical activities in Euroregion «Upper Prut»

м. Єдинець

30 листопада 2000 р.

Municipiul, Edinet

30 noiembrie 2000

city Edinet

November 30, 2000

У відповідності до статей 5 і 6 Статуту Єврорегіону «Верхній Прут»:
1. Рада Єврорегіону затверджує перелік пріоритетних сфер економічної та соціальної взаємопов'язаної діяльності в Єврорегіоні:

- розвиток транспортно-логістичної структури на рівнях транскордонних коридорів та місцевих сполучень;
- розвиток енергетичної інфраструктури на рівнях взаємодії державних локалізованих джерел енергії;
- вдосконалення водокористування водоканалізаційних систем;
- дієкористування та розвиток лісової промисловості, агрокомплексу і легкої промисловості;
- розвиток транскордонної торгівельної діяльності;
- розвиток сучасних видів транскордонного туризму;
- охорона здоров'я населення і рекреаційна діяльність в Єврорегіоні;
- спільна розбудова системи освіти, наукового і культурного співробітництва в Єврорегіоні.

1. Рада Єврорегіону затверджує наступний перелік пріоритетних сфер економічної та соціальної взаємопов'язаної діяльності в Єврорегіоні:

1. Consiliul Euroregiunii aprobă următoarele domenii prioritare de activitate economică și socială reciprocă în cadrul Euroregiunii:

- de tranziț;
- dezvoltarea tipurilor moderne de turism
- development of the modern categories of cross-border tourism;
- protecția sănătății populației și activitatea recreativă în cadrul Euroregiunii;
- populația health protection and recreational activity in Euroregion;
- edificarea în comun a sistemului de învățământ, de colaborare științifică și culturală în cadrul Euroregiunii.
- joint development of the system for education, scientific & cultural collaboration in Euroregion.

<http://www.bukoda.cv.ua/UserFiles/File/2012/Decis8.pdf>

Головні завдання Єврорегіону "Верхній Прут" (2000 р.) що повністю відповідають пріоритетам Дунайської стратегії та Карпатської конвенції (див. <http://cprk.cv.ua/i/2018723.pdf>)

2. В якості основних механізмів взаємодії у ви- 2. Consiliul Euroregiunii stabileste următoarele 2. As the main mechanisms for interaction in the

- забезпечення **сталого розвитку** територій, що входять до Єврорегіону та **транскордонних басейнів** шляхом раціоналізації ресурсокористування, **застосування сучасних інструментів техногенно-екологічної безпеки**;

tivity in the Euroregion, which through the common projects & account the particular status of Council of the Euroregion

Sustainable Development for components of the Euroregion ontier basins by means of more the Resources, implementation nic & Environmental Safety s well as establishment of the Production Centre.

- спільне з європейськими партнерами вироблення пропозицій щодо **гармонізації національних нормативно-правових систем з Директивами ЄС**

oration between the operating tandardisation, Metrology & tion for quality providing of in industrial & trading activity

- вдосконалення і спрощення транскордонного оподаткування і відповідності з європейськими і межах національних законодавств;
 - спільне з європейськими і вироблення пропозицій щодо г національних нормативно-правових Директивами ЄС у вищезначених
 - налагодження транскордонних між зв'язків між впливовими організаціями в Єврорегіоні;
- налагодження взаємодії між ЗМІ рорегіону для забезпечення поінформованості населення і широкої підтримки ним Єврорегіону.

- asigurarea dezvoltării durabile a teritoriilor componente ale Euroregiunii și a bazinelor transfrontaliere prin folosirea rațională a resurselor, întrebuintarea instrumentelor moderne de securitate ecologico-tehnogenă și crearea unui centru regional de producții pure;

- elaborarea, cu participarea partenerilor europeni, a propunerilor privind armonizarea sistemelor normativ-juridice naționale cu Directivele CE în aceste domenii

**DIRECTIVE 2000/60/EC OF THE
EUROPEAN PARLIAMENT AND
OF THE COUNCIL
of 23 October 2000
establishing a framework for
Community action
in the field of water policy**

**DIRECTIVE 2007/60/EC OF THE
EUROPEAN PARLIAMENT AND
OF THE COUNCIL
of 23 October 2007
on the assessment and
management of flood risks**

(22) This Directive is to contribute to the progressive reduction of emissions of hazardous substances to water.

EU Directives Synergy: Framework Water, Flood Risk, Municipal Sewage Treatment and IPPC

Article 1 The purpose of this Directive is to establish a framework for the assessment and management of flood risks, aiming at the reduction of the adverse consequences for human health, the environment, cultural heritage and economic activity associated with floods



EcoResource

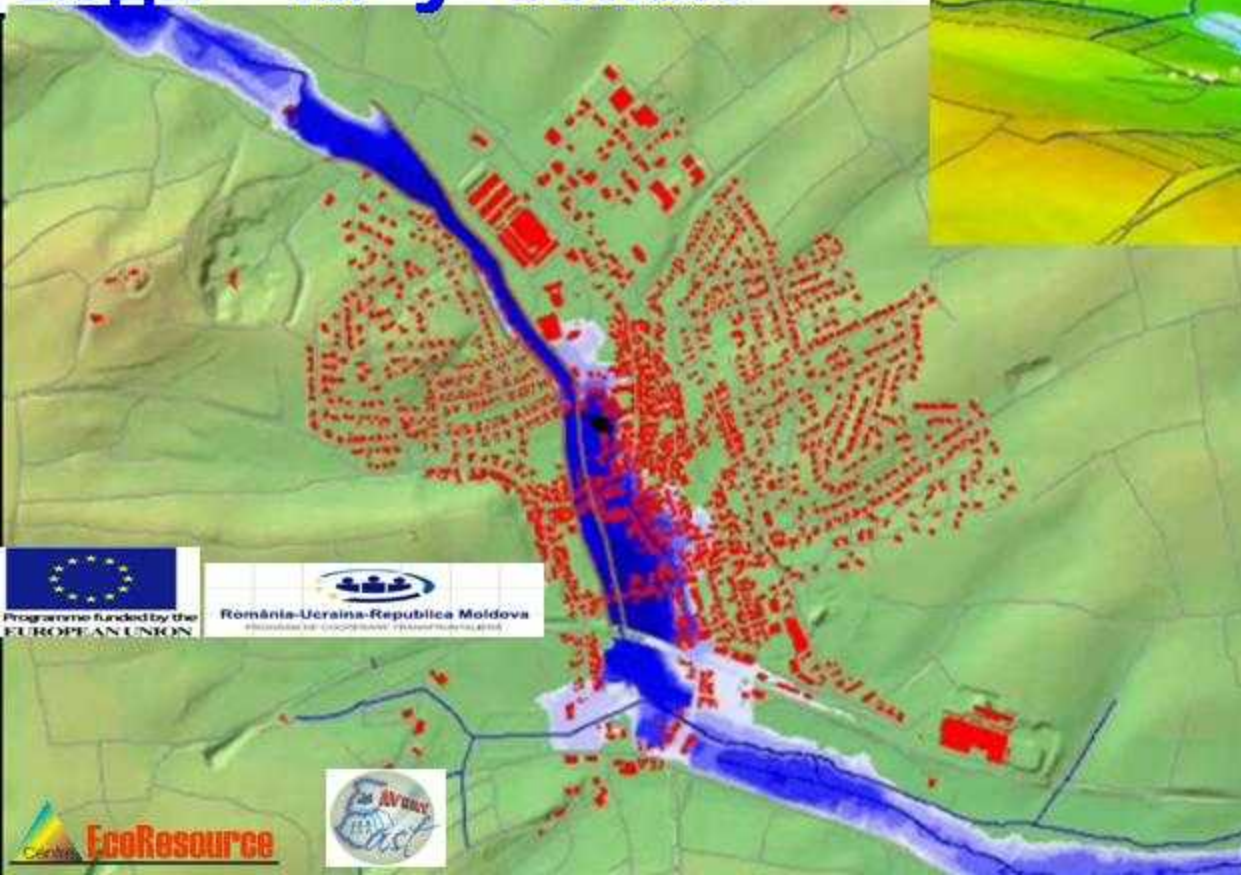
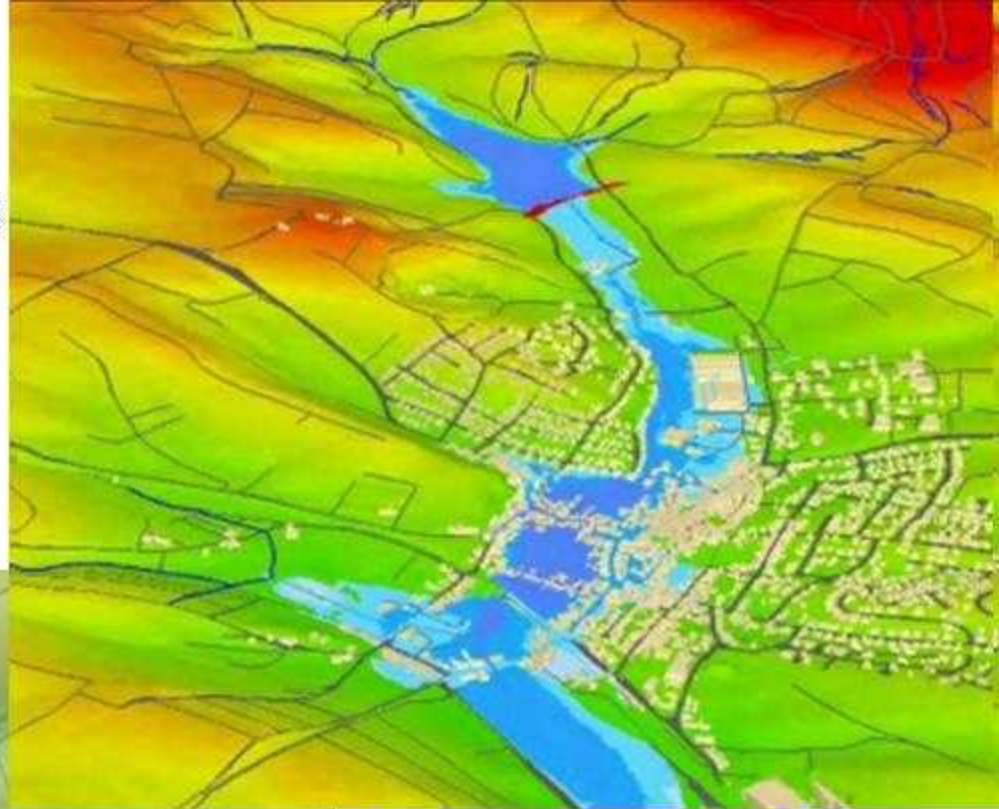


Programme funded by the
EUROPEAN UNION



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAM DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

ГІС моделювання і розробку сценаріїв повеней і пов'язаних з ними явищ в заплавах річок, від інтенсивних злив – т.з. “штормової води” та у зонах



інтенсивної забудови (урбаністичних) для системного захисту і планування розвитку територій



Programme funded by the EUROPEAN UNION



România-Ucraina-Republica Moldova
PROGRAMUL DE COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ



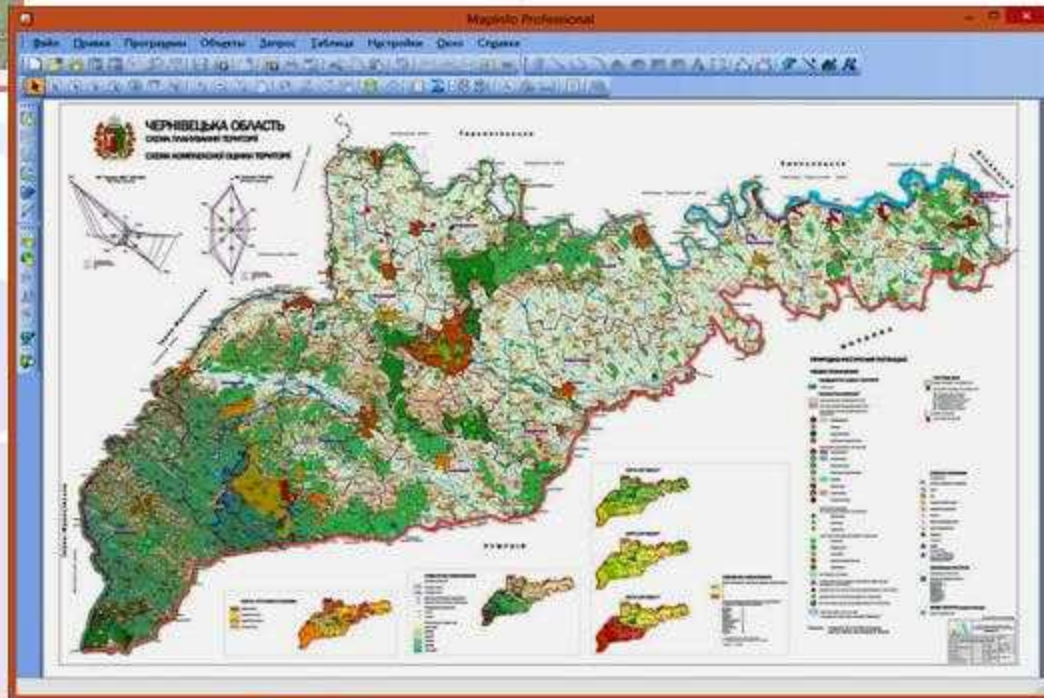
Покращення водного управління в басейнах Прута і Сірету на базі досвіду по Тисі та подальше поширення на схід



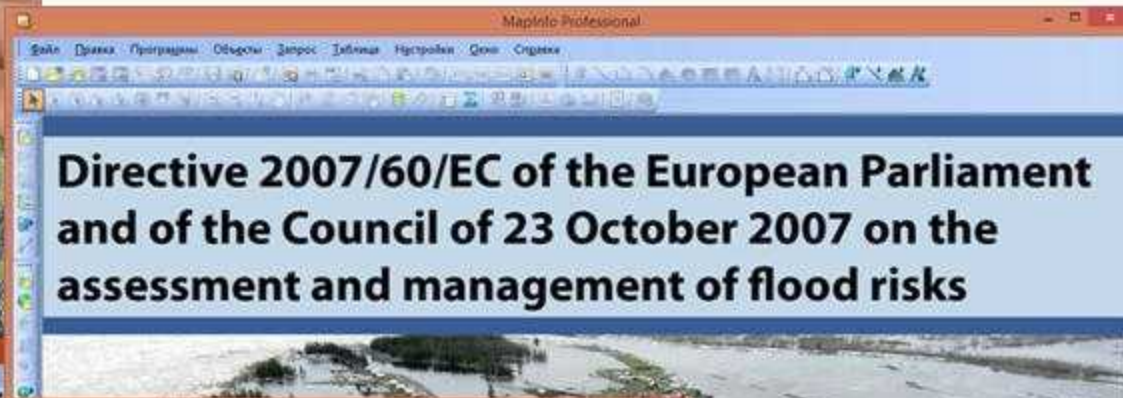


**користаючи
картографування ризиків
від повеней та
Stormwater, інтегрованих
можливостей ГІС і
просторового планування**

**EAST AVERT
сприятиме
сталому
регіональному
розвитку**



і прискоренню впровадження Директив ЄС



УГОДА ПРО АСОЦІАЦІЮ
МІЖ УКРАЇНОЮ, З ОДНІЄЇ СТОРОНИ, ТА
ЄВРОПЕЙСЬКИМ СОЮЗОМ І ЙОГО ДЕРЖАВАМИ-
ЧЛЕНАМИ, З ІНШОЇ СТОРОНИ

РОЗДІЛ V
ЕКОНОМІЧНЕ ТА ГАЛУЗЕВЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

ГЛАВА 27
ТРАНСКОРДОННЕ ТА РЕГІОНАЛЬНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО

Стаття 446

Сторони сприяють взаєморозумінню та двосторонньому співробітництву у сфері регіональної політики щодо методів формування та реалізації регіональних політик, зокрема багаторівневе управління та партнерство з особливим наголосом на розвитку відсталих територій та територіальному співробітництву з метою створення каналів зв'язку та активізації обміну інформацією між національними, регіональними та місцевими органами влади, соціально-економічними утвореннями та представниками громадянського суспільства.

**Сприяння спільній
роботі України і
Молдови з ЄС на
регіональному і
місцевому рівні**

**Сторони будуть підтримувати
розвиток транскордонної
співпраці щодо модернізації,
оснащення та координації
служб з надзвичайних
ситуацій**



International Network of Basin Organizations

流域组织国际网

Международная сеть водохозяйственных организаций

الشبكة الدولية لهيئات الأحواض

Uluslararası Havza Organizasyonu Ađy

www.inbo-news.org

"The Website on Basin Management in the World"

Français - Español - русский

"Europe-INBO 2014"

12-15, November 2014, Bucharest (Romania)



Information and news

General Assemblies

Liaison Bureau meetings

Communications / Comunicaciones

Дискутування з Всесвітньою мережею

WORKSHOP on the Europe Region Process of the 7th World Water Forum

бесейнових організацій

12 novembre 2014

› East Avert : From agreed Water Management through green Infrastructure to Sustainable Regional Development in Transfrontier River Basins

Zinoviy S.BROYDE

- WORKSHOP on the Europe Region Process of the 7th World Water Forum
- WORKSHOP : River Restoration and Natural Water Retention Measures
- ROUNDTABLE 1 : Preparation of the WFD 2nd Management plans (2016- 2021) : Integration of water quantity issues ; adaptation to climate change ; better integration

The information and the news of the Regional Networks



Programme funded by the



EAST AVERT PROJECT MIS ETC 966



Romania-Ukraine-Republic of Moldova

CROSS BORDER COOPERATION



28.04.2015

FILES

<http://www.danubeenvironmentalrisks.eu/files/directory/84>

8000 - 9th SG Meeting

Technogenic-Environmental Safety issues in Ukrainian part of EUSDR area

Ukrainian part of EUSDR area is unique in comparison with other 13 countries of the Danube region, whereas it's the single State, which unites http://ec.europa.eu/regional_policy/archive/consultation/danube/dor/contrib/ua_ecoResource.pdf - important part of the Danube delta in Odessa Oblast (Sulina) together with

- general Lower Danube water (and danger) sources - basins of its main tributaries: Tisa, Prut and Siret in Ukrainian Carpathians, which occupy 80% of Ukrainian area in the Danube basin.

Ukrainian & Moldavian participation in EUSDR also covers in fact practically all the right bank and the whole delta of the neighbour Dnister/Nistru river.

Therefore in parallel to EUSDR establishment, it was developed and approved Large Scale project East Avert. which should cover the last "gap" in the Danube Risks Prevention and Mitigation "umbrella" following developments of the Danube Flood Risk project.

Implementation of East Avert foresees 2 general objectives for the Carpathian-Danube area:

- core technical - common System of Automatic Stations establishment & putting into operation through trilateral dispatching structure;
- and more prospective - development of GIS basis and distributed data bases for digital mapping of flood hazards and flood risk, showing the potential adverse consequences associated with different flood scenarios, including information on potential sources of environmental pollution, and modeling, planning, as well as interaction in the ordinary, emergency, disaster regimes and for consequence of floods elimination, as an essential element for territorial Spatial Planning and Sustainable Socio-Economic Development.

Обговорення з Наглядним комітетом

**Передумови за
Повеневою
Директивою ЄС**

8.4.12 Ukraine

Ukraine

The State Emergency Service of Ukraine

55-a, O.Gonchara str.

UA-01601, Kyiv

Web link: www.mns.gov.ua

Ministry for Ecology and Natural Resources of Ukraine

35, Vasilya Lipkivs'kogo str.

UA-03035 Kyiv

Web link: www.menr.gov.ua

State Agency on Water Resources of Ukraine

8, Chervonoarmiyska Str.

UA-01601 Kyiv

Web link: www.scwm.gov.ua

Aiming to implement the Association Agreement between Ukraine and the European Union, the Action Plan on implementation of the Association Agreement for period 2014 – 2017 was approved with the Decree of the Cabinet of Ministers of Ukraine on 17. 09. 2014. The ministries and other central government executive bodies prepared plans for implementation of the Directives addressed in the Agreement. The Plan for the Directive 2007/60/EC implementation (measures to be implemented by the end of 2017) was approved with the Decree of the Cabinet of Ministers of Ukraine on 25.02.2015 and the responsible agency is the State Service of Emergency. The Plan for the Directive 2000/60/EC implementation (measures to be implemented by the end of 2017) was approved with the Decree of the Cabinet of Ministers of Ukraine on 15.04.2015 and the responsible agency is the Ministry of Ecology and Natural Resources of Ukraine. Both Plans foresee inter-departmental and inter-ministerial interaction. In 2014 the Government Office for European Integration has been established in order to ensure of effective implementation of the Association Agreement between Ukraine and the European Union.

- (10) different types river floods, flash floods, urban floods,
різні види річкових, дощових, урбаністичних повеней
- (11) In each river basin
у кожному районі чи одиниці управління річкового
 district or unit of management the flood risks and need
басейну має бути оцінений потенціал зниження
 for further action — such as the evaluation of flood
ризиків повеней та необхідності у подальших діях
 mitigation potential — should be assessed.
- (12) regarding flood risk management, it is necessary to
щодо управління ризиками повеней необхідно
 provide for the establishing of flood hazard maps and
забезпечити розробку карт небезпек і ризиків від
 flood risk maps showing the potential adverse conse-
повеней, що виявляють потенціал негативних
 quences associated with different flood scenarios,
наслідків, пов'язаних з різними сценаріями
 including information on potential sources of environ-
повеней, включаючи інформацію про потенційні
 DIRECTIONAL mental pollution as a consequence of floods
джерела забруднень довкілля внаслідок повеней
- (24) considerable flexibility should be left to the local
необхідна гнучкість має бути забезпечена на
 and regional levels, in particular as regards organisation
місцевому і регіональному рівнях, особливо
 and responsibility of authorities.
щодо організації і відповідальності влад



Programme funded by the



EAST AVERT PROJECT MIS ETC 966



Romania-Ukraine-Republic of Moldova

CROSS BORDER COOPERATION

www.ro-ua-md.net

Глава 21. ЗАПОБІГАННЯ ВОДНИХ ОБ'ЄКТАХ І

ІМПЛ

<http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0356>

МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ

НАКАЗ

28.02.2018 № 153

Зареєстровано в Міністерстві
юстиції України
22 березня 2018 р.
за № 350/31802

Про затвердження Методики розроблення карт загроз і ризиків затоплення

Відповідно до [статті 107¹](#) Водного кодексу України, пункту 7 плану заходів щодо реалізації Концепції управління ризиками виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру на 2015-2020 роки, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 25 березня 2015 року [№ 419-р](#), з метою імплементації положень Директиви 2007/60/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 23 жовтня 2007 року про оцінку та управління ризиками затоплення НАКАЗУЮ:

1. Затвердити [Методику розроблення карт загроз і ризиків затоплення](#), що додається.

<https://www.knu.gov.ua/ua/npas/pro-zatverdzhennya-poryadku-r>

КАБІНЕТ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

ПОСТАНОВА

від 04 квітня 2018 р. № 247

Київ

Про затвердження Порядку розроблення плану управління ризиками затоплення

Нормативно-правова основа в Україні

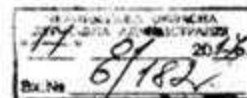
Відповідно до статті 107¹ Водного кодексу України Кабінет Міністрів України постановляє:

1. Затвердити Порядок розроблення плану управління ризиками затоплення, що додається.

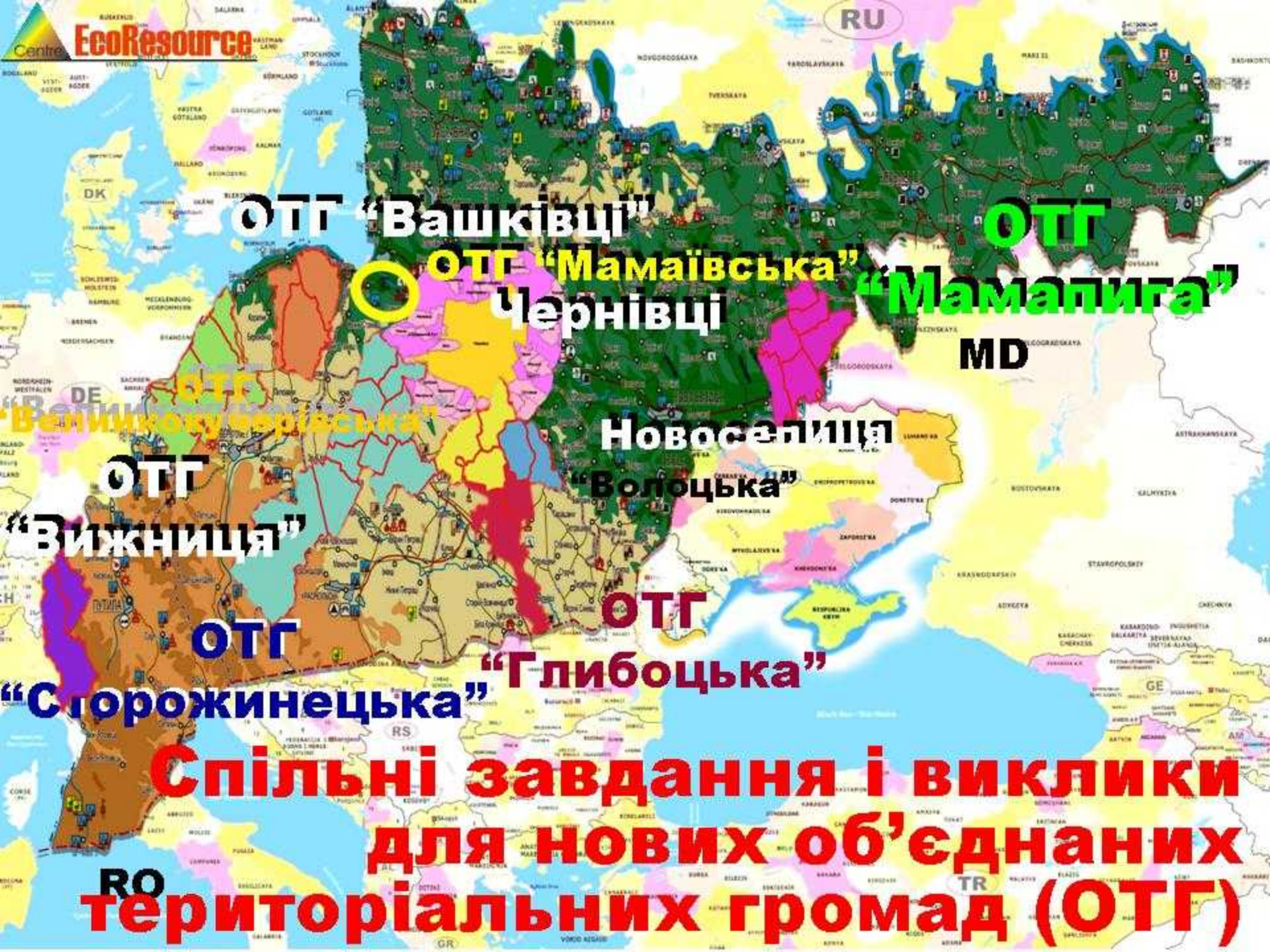
пропозицій ДСНС;

Мінекономрозвитку результати моніторингу у числі пропозиції щодо забезпечення результатів проекту, з урахуванням вимогання та моніторингу міжнародної технічної *пу Міністрів України від 15 лютого 2002 р.*

В.
Б.)
М. О.)

в М. М., Інф. 75

Іванна КЛИМПУШ-ЦИНЦАДЗЕ



ОТГ "Вашківці"

ОТГ "Мамаївська"
ОТГ "Мамалига"

ОТГ "Чернівці"

Новоселиця
"Волицька"

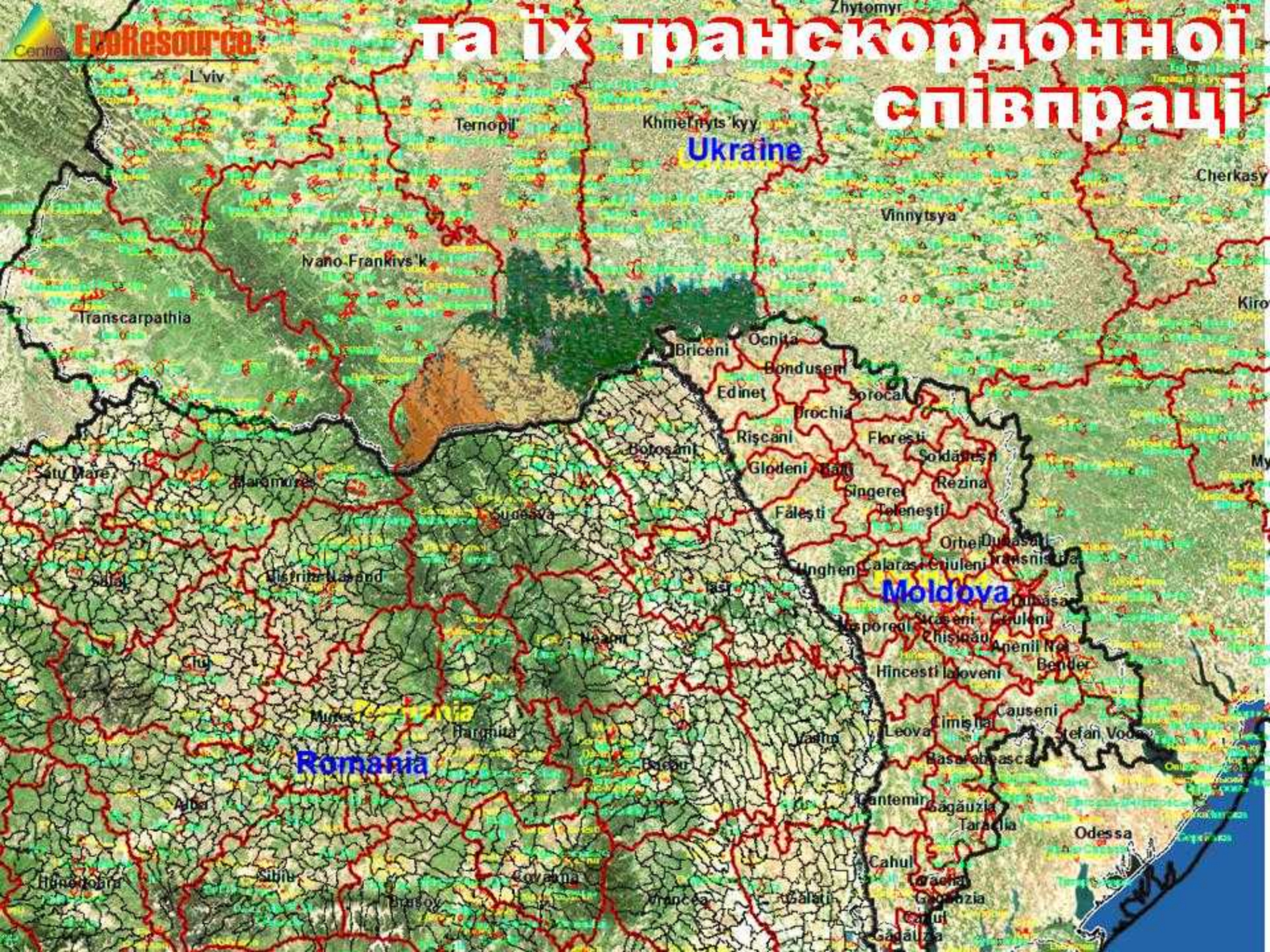
ОТГ "Вижниця"

ОТГ "Глибоцька"

ОТГ "Сторожинецька"

Спільні завдання і виклики для нових об'єднаних територіальних громад (ОТГ)

та їх транскордонної співпраці



Нормативно-правові підстави для нових проектів



ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

РОЗПОРЯДЖЕННЯ № 55

ПРЕДСТАВНИКА ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ

ПОСТАНОВА

Верховної Ради України

Про Рекомендації парламентських слухань на тему:
"Транскордонне співробітництво як чинник
створення транскордонних процесів України"

Верховна Рада України постановила:

1. Скласти Розкожирці запровадження спільно з боку "Транскордонне співробітництво як чинник створення транскордонних процесів України" (додаток).

2. Кабінету Міністрів України 14 лютого 2014 року запровадити Верховну Раду України про стан реалізації Розкожирці запровадження спільно з боку спільно з боку Посадижков.

01.12.93 № _____
Про заходи щодо створення науково-екологічного полігону на базі Чернівецької області

Виходячи з необхідності покращення екологічної ситуації, природоохорони та раціонального використання ресурсів в області та з ме-

3. Суб'єктам, учасникам транскордонного співробітництва спільно з центральними та місцевими органами виконавчої влади у процесі реалізації завдань Угоди про асоціацію, виконання Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року, здійснення децентралізації влади та інших реформ:

б) у взаємодії з Міністерством екології та природних ресурсів України, Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, Державною службою України з надзвичайних ситуацій, Українським гідрометеорологічним центром, іншими центральними органами виконавчої влади та з урахуванням попередніх транскордонних напрацювань, вимог Директиви 2007/60/ЄС Європейського парламенту та Ради про оцінку та управління ризиками затоплення узгодити питання ініціювання та участі в проєктах у сфері запобігання, протидії та ліквідації наслідків природно-антропогенних надзвичайних ситуацій, зокрема таких, що відбуваються внаслідок глобальних кліматичних змін, на транскордонних водотоках, у разі необхідності здійснення міжнародних аварійно-рятувальних заходів тощо, зокрема за пріоритетом V Стратегії ЄС для Дунайського регіону та за принципами Організації економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР);

це транскордонне співробітництво у різних формах між державними органами з метою ефективного виконання міжнародних зобов'язань України з питань інтеграції у регіональну економіку, які і державні проєкти взаємодіють між собою з боку спільно з боку Посадижков.

**Рада Єврорегіону (Сучава, 29.05.2010)
за участі VIP-представників Урядів
України, Румунії, Республіки Молдова
ухвалила систему проектів і
пропозиції,**



СПРЯМОВАНІСТЬ КЛЮЧОВИХ

ПРОЕКТІВ



MINISTERUL MEDIILOR APELOR SI PADURILOR
 MINISTRY OF ENVIRONMENT, WATERS AND FORESTS
 12 Libertatii Biv, Sector 5, Bucharest, 040129 Romania
 ph. 0040 21 316 05 21, fax 0040 21 316 02 82
 www.mmediu.ro
 Міністерство довкілля, вод і лісів Румунії

Prut-Barlad Water Basin Administration
 35, Th. Vascovanu str, Iasi 700462 Romania
 ph. +40 744 38 41 81 fax +40 032 38 43 84 dprucer@dap.rowater.ro
 Управління водного басейну Прут-Барлад

Siret Water Basin Administration
 2, Cuză Vodă st, Bacău 600274 Romania
 ph. +40 234 54 16 46 fax +40 234 51 00 50 irina.lucavetchi@das.rowater.ro
 Управління водного басейну Сирет



Prevention & protection against floods in upper Siret & Prut River Basins through implementation of modern monitoring system with automatic stations

Попередження і захист від повеней у верхній частині басейнів Сирету та Прута шляхом впровадження сучасної моніторингової системи з автоматичними станціями

НА СПІЛЬНІ ПРІОРИТЕТИ



97, Sos. Bucuresti-Ploiesti, sector 1, 013686 Bucharest Romania
 ph. +40 21 318 11 15 fax +40 21 318 11 16 relatii@hidro.ro
 Національний інститут гідрології та водного управління

"Apele Molocovi" Agency
 5, George Tudor str, Chisinau MD-2068 Republic of Moldova
 ph. +373 22 280794 fax +373 22 280622
 Агенція «Вода Молдови»

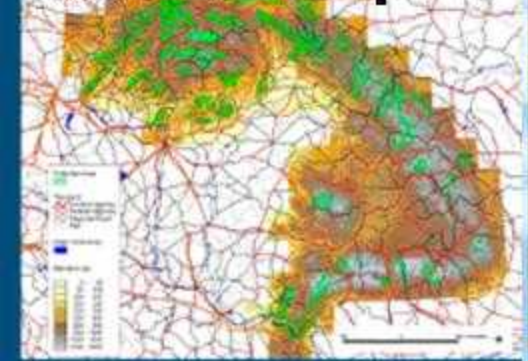
Dniester-Prut Basin Department of Water Resources
 1948, Chervonoarmijska str., Chernivtsy, 58013 Ukraine
 ph. +38 0372 57-92-03 fax +38 03722 7-46-42
 dnpr@prubv.org.ua
 Дністерсько-Прутське басейнове управління водних ресурсів

Chernivtsy Regional Centre on Hydrometeorology
 2, Hinka str., Chernivtsy, 58002 Ukraine. ph. +38 0372 526938 fax +38 0372 526938 hydrochernivci@mteoo.gov.ua
 Чернівецький обласний центр з гідрометеорології

State Scientific and Technical Centre for inter-sectoral & regional problems of the Environmental Safety and Resources Conservation (Centre "EcoResource")
 2, Kobylanska str, Chernivtsy 58002 Ukraine
 ph/fax +38-0372- 58 54 76
 postmaster@veald.chernivtsy.ua
 Державний науково-технічний центр з міжсекторних і регіональних проблем екологічної безпеки та ресурсоохорони (ДНТЦ «Екоресурс»)



КАРПАТСЬКОЇ КОНВЕНЦІЇ



спільним пріоритетам Карпатської конвенції, Стратегії ЄС для Дунайського регіону і Угоди про асоціацію України з ЄС, зокрема щодо прискорення впровадження Водної і Повеневі Директиви ЄС у басейнах Прута і Сирета

common priorities of Carpathian Convention, EU Strategy for Danube Region and Association Agreement between EU and Ukraine, in particular for acceleration of implementation of Water & Flood EU Directives

EUSDR

MINISTRY OF ENVIRONMENT, WATERS AND FORESTS

Prut-Barlad Water Basin Administration

National Institute of Hydrology and Water Management

"Apele Molocovi" Agency

Dniester-Prut Basin Department of Water Resources

Chernivtsy Regional Centre on Hydrometeorology

EcoResource

І ЄВРОРЕГІОГУ "ВЕРХНІЙ ПРУТ"

Приклади активів Acquis Communautaire, що передбачені Угодами про асоціацію ЄС з Україною і РМ, впровадження яких може бути прискорено опрацьоване через відповідні транскордонні проекти за спільними пріоритетами

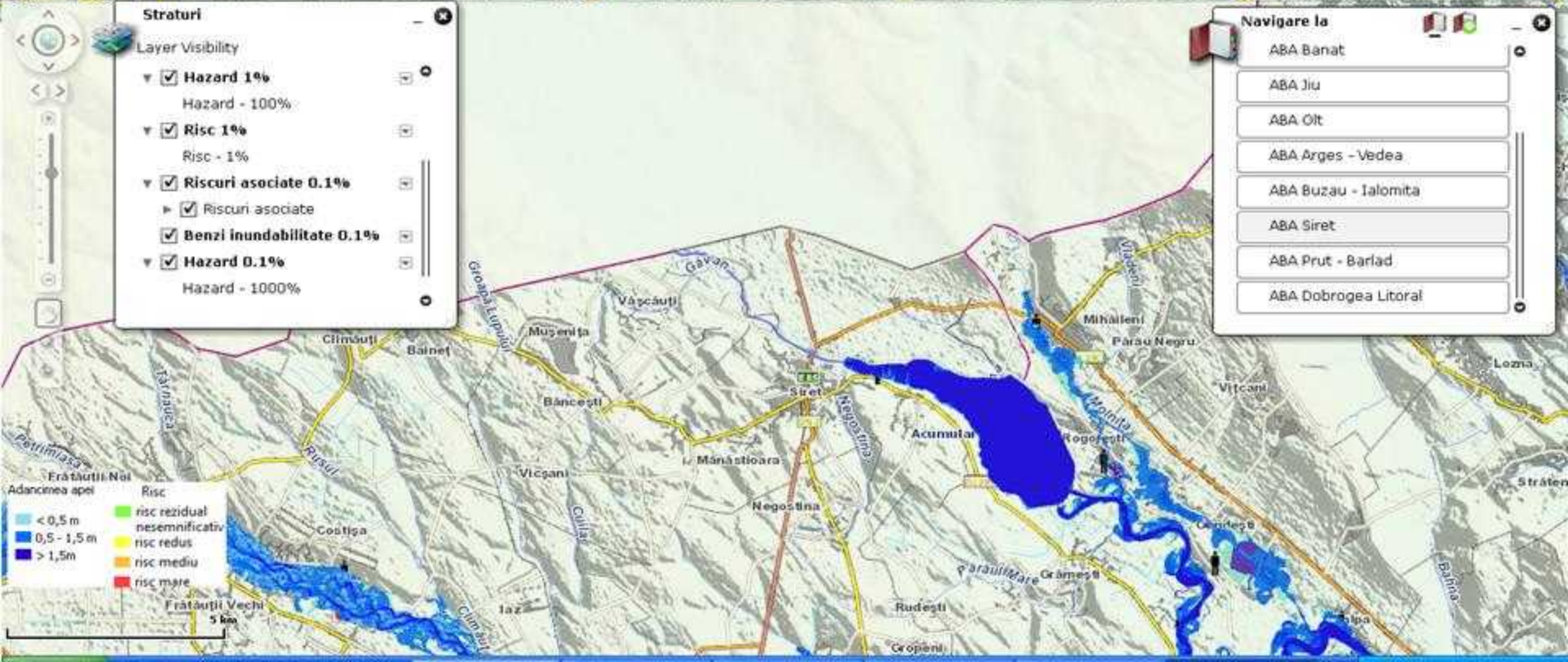
<p>(EC)1315/2013 on Union guidelines for development of TEN-T 91/440/EEC on the development of the Community's railways 2001/14/EC on the allocation of railway infrastructure capacity 2008/57/EC on interoperability of the rail system</p> <p>PA 1b</p>	<p>(EC) 1228/2003 on conditions for access to network for cross-border exchanges 2006/32/EC on energy end-use efficiency and energy services 2004/8/EC on the promotion of cogeneration</p> <p>PA 2</p>	<p>Association Agreement between European Union and its Member States and Ukraine TITLE V ECONOMIC AND SECTOR COOPERATION CHAPTER 16 TOURISM CHAPTER 24 CULTURE</p> <p>PA 3</p>
<p>2000/60/EC establishing a framework for Community action in the field of water policy 91/271/EEC on urban waste water treatment 98/83/EC on quality of water intended for human consumption</p> <p>PA 4</p>	<p>2007/60/EC on the assessment and management of flood risks 91/676/EC concerning the protection of waters against pollution; 96/82/EC on control of major accident hazards involving dangerous substances</p> <p>PA 5</p>	<p>2008/98/EC on waste 2006/21/EC on the management of waste from extractive industries; 2010/75/EU on industrial emission (integrated pollution prevention and control)</p> <p>PA 6</p>
<p>Association Agreement between European Union and its Member States and Ukraine Title V Economic & Sector Cooperation CHAPTER 9 Cooperation in Science & Technology CHAPTER 23 Education, Training & Youth</p> <p>PA 7, 9</p>	<p>Association Agreement between European Union and its Member States and Ukraine TITLE V ECONOMIC AND SECTOR COOPERATION CHAPTER 10 INDUSTRIAL AND ENTERPRISE POLICY</p> <p>PA 8, 10</p>	<p>Association Agreement between European Union and its Member States and Ukraine Article 16 Cooperation on migration, asylum and border management</p> <p>PA 11</p>

Карта повеневиx небезпек Румунії



та її прикордонні деталі





Straturi

Layer Visibility

- Hazard 1%**
Hazard - 100%
- Risc 1%**
Risc - 1%
- Riscuri asociate 0.1%**
 - Riscuri asociate
 - Benzi inundabilitate 0.1%**
- Hazard 0.1%**
Hazard - 1000%

Navigare la

- ABA Banat
- ABA Jiu
- ABA Olt
- ABA Arges - Vede
- ABA Buzau - Ialomita
- ABA Siret
- ABA Prut - Barlad
- ABA Dobrogea Litoral

Frătuții Noi
Adâncimea apei

- < 0,5 m
- 0,5 - 1,5 m
- > 1,5 m

Risc

- risc rezidual
- risc nesemnificativ
- risc redus
- risc mediu
- risc mare

Frătuții Vechi
5 km

**Questionnaire for specialists of authority bodies,
involved into the System of Floods prevention and counteraction**

I. Specialist

Last name, initials	Place of work	Position	Phone	E-mail
1	2	3	4	5

Fulfilled « » 2014 Working experience in the System ____ years
Functional field: Emergency, Water management, executive body, self-government body, scientific-
underline the necessary
technical, engineering, IT, medical, social, another (specify)

Category: chief, specialist, rescuer, medic, worker, another (specify)
underline the necessary

2. List of Emergencies, which were observed or are known to specialist

Nr of event	Nomination of the Emergency situation	Year, month, day, time	Data source
6	7	8	9

3. Essential information about each event, which was observed or is known to specialist

Nr of event accord to head.6	Place, where the event was observed	Maps/schemes availability (coordinates)	Actions & prevention plans availability	Informing sources & schemes	Event characterization	Event periodicity
10	11	12	13	14	15	16

4. Special peculiarities of each event, which was observed or is known to specialist

Nr of event accord to head.6	Flood generation mechanism in the place head.11	High-water marks in the place head.11	Water rise continuation & high water duration	Were & how long was water abatement	Concrete impoundment objects list	Floods aftermaths in the place head.11
17	18	19	20	21	22	23

5. Informing & planning concerned prevention and action plans

Nr of event accord to head.6	Preparing measures & informing	Sources & content of the information through event	Information about the aftermath & elimination	Measures & means of counter-measures & actions	Estimate of engineering structures efficiency	The necessity of changes & follow-up actions
24	25	26	27	28	29	30



**Шляхом
вивчення та
опитувань
населення,
влад і
фахівців у
вразливих**

**зонах визначались
найбільш адекватні методи
картування повеней і
пов'язаних з ними ризиків
та зони басейнів Прута і
Сірету для подальшої
деталізації оцінки
історичних повеней і
потенціальних ризиків**



Historical floods & risks reference points in settlement Stara Zhadova Storozhinets district 29/05/2014



Romania-Ukraine-Republic of Moldova

CROSS BORDER COOPERATION

Programme funded by the

www.ro-ua-md.net

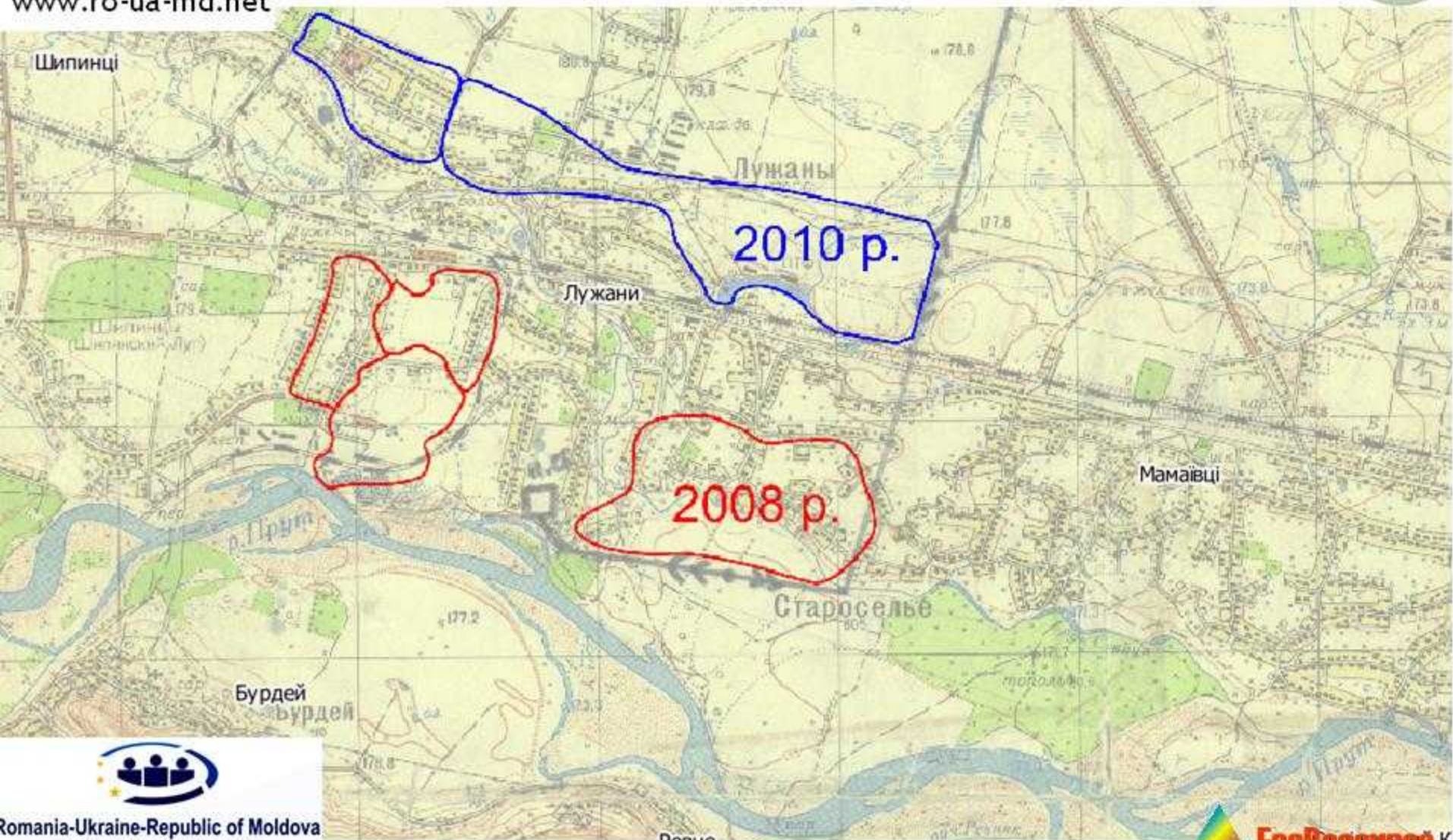


Programme funded by the
EUROPEAN UNION

Істотна відмінність між сценаріями сторичних повеней 2008 р (floodplain) і 2010 р. (Stormwater flashflood)



www.ro-ua-md.net



Romania-Ukraine-Republic of Moldova
CROSS BORDER COOPERATION





Programme funded by the
EUROPEAN UNION
www.ro-ua-md.net

Загальна схема виявлення попередніх даних, уточнених floodmarks і взаємної верифікації з моделюванням



Romania-Ukraine-Republic of Moldova
CROSS BORDER COOPERATION



не дає необхідної точності даних про історичні повені у порівнянні

дозволяє прогнозувати і точніше карти ризиків надзвичайних



Опитування населення і фахівців



Визначення точного місця, часу і глибини води відносно проходження піку повені з цифровими фото і відеоматеріалами

калібрувати моделі формувати і плани дій, щодо ситуацій.



відносно проходження піку повені

ЕкоResource





визначити глибину, місце і час проходження піку повені вздовж території басейну





ЗАКОН УКРАЇНИ

Про місцеве самоврядування в Україні

Розділ II

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРАВОВА ОСНОВА МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ

Глава 1.

Повноваження сільських, селищних, міських рад

Стаття 26. Виключна компетенція сільських, селищних, міських рад

Глава 2.

Повноваження виконавчих органів сільських, селищних, міських рад

Стаття 27. Повноваження у сфері соціально-економічного і культурного розвитку, планування та обліку

До відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать:

а) власні (самоврядні) повноваження:

б) делеговані повноваження:

Стаття 28. Повноваження в галузі бюджету, фінансів і цін

До відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать:

а) власні (самоврядні) повноваження:

б) делеговані повноваження:

Стаття 29. Повноваження щодо управління комунальною власністю

До відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать:

а) власні (самоврядні) повноваження:

Стаття 30. Повноваження в галузі житлово-комунального господарства, побутового торговельного обслуговування, громадського харчування, транспорту і зв'язку

До відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать:

а) власні (самоврядні) повноваження:

б) делеговані повноваження:

Стаття 31. Повноваження у галузі будівництва

1. До відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать:

а) власні (самоврядні) повноваження:

б) делеговані повноваження:

Стаття 32. Повноваження у сфері освіти, охорони здоров'я, культури, фізкультури і спорту

До відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать:

а) власні (самоврядні) повноваження:

б) делеговані повноваження:

Стаття 33. Повноваження у сфері регулювання земельних відносин та охорони навколишнього природного середовища

1. До відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать:

а) власні (самоврядні) повноваження:

б) делеговані повноваження:

Стаття 34. Повноваження у сфері соціального захисту населення

1. До відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать:

а) власні (самоврядні) повноваження:

б) делеговані повноваження:

Стаття 35. Повноваження в галузі зовнішньоекономічної діяльності

До відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать:

а) власні (самоврядні) повноваження:

б) делеговані повноваження:

Стаття 36. Повноваження в галузі оборонної роботи

До відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать такі делеговані повноваження:

Стаття 37. Повноваження щодо вирішення питань адміністративно-територіального устрою

До відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать такі власні (самоврядні) повноваження:

Стаття 37¹. Повноваження у сфері реєстрації місця проживання фізичних осіб

1. До відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать такі делеговані повноваження:

Стаття 38. Повноваження щодо забезпечення законності, правопорядку, охорони прав, свобод і законних інтересів громадян

1. До відання виконавчих органів сільських, селищних, міських рад належать:

а) власні (самоврядні) повноваження:

б) делеговані повноваження:

Стаття 40. Інші повноваження виконавчих органів сільських, селищних, міських рад

Виконавчі органи сільських, селищних, міських рад, крім повноважень, передбачених цим Законом, здійснюють й інші надані їм законом повноваження.





Programme funded by the
EUROPEAN UNION

www.ro-ua-md.net



ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

СКЛАД ТА ЗМІСТ МІСТОБУДІВНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ НА ДЕРЖАВНОМУ ТА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНЯХ

ДБН Б.1.1-13:2012

ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

Система містобудівної документації

СКЛАД, ЗМІСТ, ПОРЯДОК РОЗРОБЛЕННЯ, ПОГОДЖЕННЯ ТА ЗАТВЕРДЖЕННЯ РОЗДІЛУ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ (ЦИВІЛЬНОЇ ОБОРОНИ) У МІСТОБУДІВНІЙ ДОКУМЕНТАЦІЇ

ДБН Б. 1.1-5:2007

ДРУГА ЧАСТИНА

Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та
затвердження розділу інженерно-технічних заходів
цивільного захисту (цивільної оборони)
НА МІРНИЙ ЧАС
у містобудівній документації



25.4.2007

PL

Romania-Ukraine-Republic of Moldova
CROSS BORDER COOPERATION



38/1

I

(Акти, прийняті в силу Директиви ВВ/Воздот, куди ввійшли зміни до '23/06/02)

ДИРЕКТИВИ

ДИРЕКТИВА ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ 2007/2/WE

від 14 березня 2007 р.

яка стосується інфраструктури геопросторової інформації в Європейському Союзі (INSPIRE)

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ПАРЛАМЕНТ І РАДА
ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ,

Беручи до уваги Договір про заснування
Європейського Союзу, зокрема його Стаття
175 параграф 1,

Беручи до уваги пропозицію Комісії,

Беручи до уваги висновки Європейського
економічно-соціального Комітету(),

Після консультації у Комітеті регіонів,

Діючи відповідно до процедури, що визначена у
Статті 251 Договору, відповідно до спільного тексту,
який прийнятий Політичним комітетом 17 січня
2007 р(),

та беручи до уваги шкідливі наслідки:

(1) Політика Союзівства по відношенню до
національного середовища створює загрозу міжовчій
рівня його охорони, беручи до уваги різноманітність
ситуацій в окремих регіонах Союзівства. Крім
того, для формування та реалізації політики
Союзівства у цій сфері та в цілому, відповідно
до Статті 6 Договору, повинні брати до уваги знання
щодо охорони національного середовища, потрібна
інформація, у тому числі - інформація просторова.
Для впровадження цієї мети необхідно гармонізувати

Союзівства у сфері охорони національного
середовища, що відбувається використання членів, і
впровадження регіональних та місцевих відомостей.
Існуючі ризики проблем, які стосуються можливостей
отримання, якості, організації, доступності та
спільного використання просторової інформації,
необхідні для досягнення цієї мети, визначеної у цій
програмі.

(3) Проблеми, що стосуються можливостей
отримання, якості, організації, доступності та
спільного використання просторової інформації
можуть в багатьох випадках, пов'язаних з
політикою та інформацією з кількох громадських органів
виступають на різних рівнях. Вирішення цієї
проблеми вимагає дій, спрямованих на обмін, спільне
використання, доступ та можливість скористатися
інтероперабельними просторовими даними та
послугами, що стосуються просторових даних, в
різних секторах та на різних рівнях громадських
органів. У зв'язку з цим треба створити
інфраструктуру просторової інформації у
Союзівстві.

(4) Інфраструктура просторової інформації в
Європейському Союзівстві (INSPIRE) повинна
гармонізувати формування політики по відношенню
до стратегій та дій, які можуть безпосередньо або
опосередковано впливати на довкілля.

(5) Інфраструктура INSPIRE повинна базуватися на

**Нормативно-правова
основа застосування
при плануванні розвитку
громад**



**Досвід взаємодії з керівними представниками і о
спеціалістами територіальних влад, місцевого
самоврядування та службами ДСНС і ЦЗ регіонального
і місцевого рівнів у Чернівецькій та Івано-Франківській
областях**



Рішення нових територіальних громад щодо протиповіневих дій та застосування ГІС технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішеннями Усесійних УП скликання
Мамалингівської сільської ради
в місті Чернівцях

ПЛАН соціально-економічного розвитку Мамалингівської сільської ради

1. АКТУАЛЬНА ЧАСТИНА

До складу Мамалингівської сільської ОТГ входить територія колишніх територіальних громад:

- Село Малішани
- Село Дрозди
- Село Шиндари
- Село Станішківці
- Село Бачинці
- Село Насіт
- Село Поштанки
- Село Нахорівці

В цілому, дані території характеризуються великою кількістю лісових ділянок. Але за останній роки спостерігається різке зменшення лісових ділянок, що є наслідком великої кількості незаконних порубок будівлі в лісах для порушення ландшафту та вродіт ґрунтів. Також будівництво проєктованих доріжок сприяє значному зменшенню лісових ділянок природно-заповідних територій.

Основні завдання територіальної громади з використанням ресурсів:

Етап IV Співпраця з орендарями територіальної громади	
Оптимізація	Забудова
3.3 Розробка і реалізація програм співробітництва	3.3.1 Фінансування програм співробітництва
Етап V Збереження довколишнього середовища	
Впровадження заходів з охорони довколишнього середовища	3.2.3 Забезпечення належної екологічної ситуації

1. ОБ'ЄКТИ
Григор'євська сільська територіальна громада (сільська рада) (код громади) 627021
62702

У Чернівцях розпочали роботу над створенням геоінформаційної системи міста

Робота з укладання ґрунтових карток міста Чернівці розпочала компанія «ІТ-Система».



До її складу увійшли фахівці з геоінформаційних систем та картографії. Вони працюють над створенням геоінформаційної системи міста Чернівці, яка буде використовуватися для управління територією міста. Для цього необхідно зібрати всі необхідні дані про територію міста, зокладити їх у єдину базу даних та створити інтерфейс для роботи з цією базою даних. Також необхідно розробити алгоритми для аналізу цих даних та надання рекомендацій щодо управління територією міста.

«ІТ-Система» працює над створенням геоінформаційної системи міста Чернівці з метою підвищення ефективності управління територією міста. Для цього необхідно зібрати всі необхідні дані про територію міста, зокладити їх у єдину базу даних та створити інтерфейс для роботи з цією базою даних. Також необхідно розробити алгоритми для аналізу цих даних та надання рекомендацій щодо управління територією міста.

Своїми завданнями щодо забудови міста Чернівці займається компанія «ІТ-Система».

Додатково:

Для створення геоінформаційної системи міста Чернівці необхідно зібрати всі необхідні дані про територію міста, зокладити їх у єдину базу даних та створити інтерфейс для роботи з цією базою даних. Також необхідно розробити алгоритми для аналізу цих даних та надання рекомендацій щодо управління територією міста.



Programme funded by the



EAST AVERT PROJECT MIS ETC 966

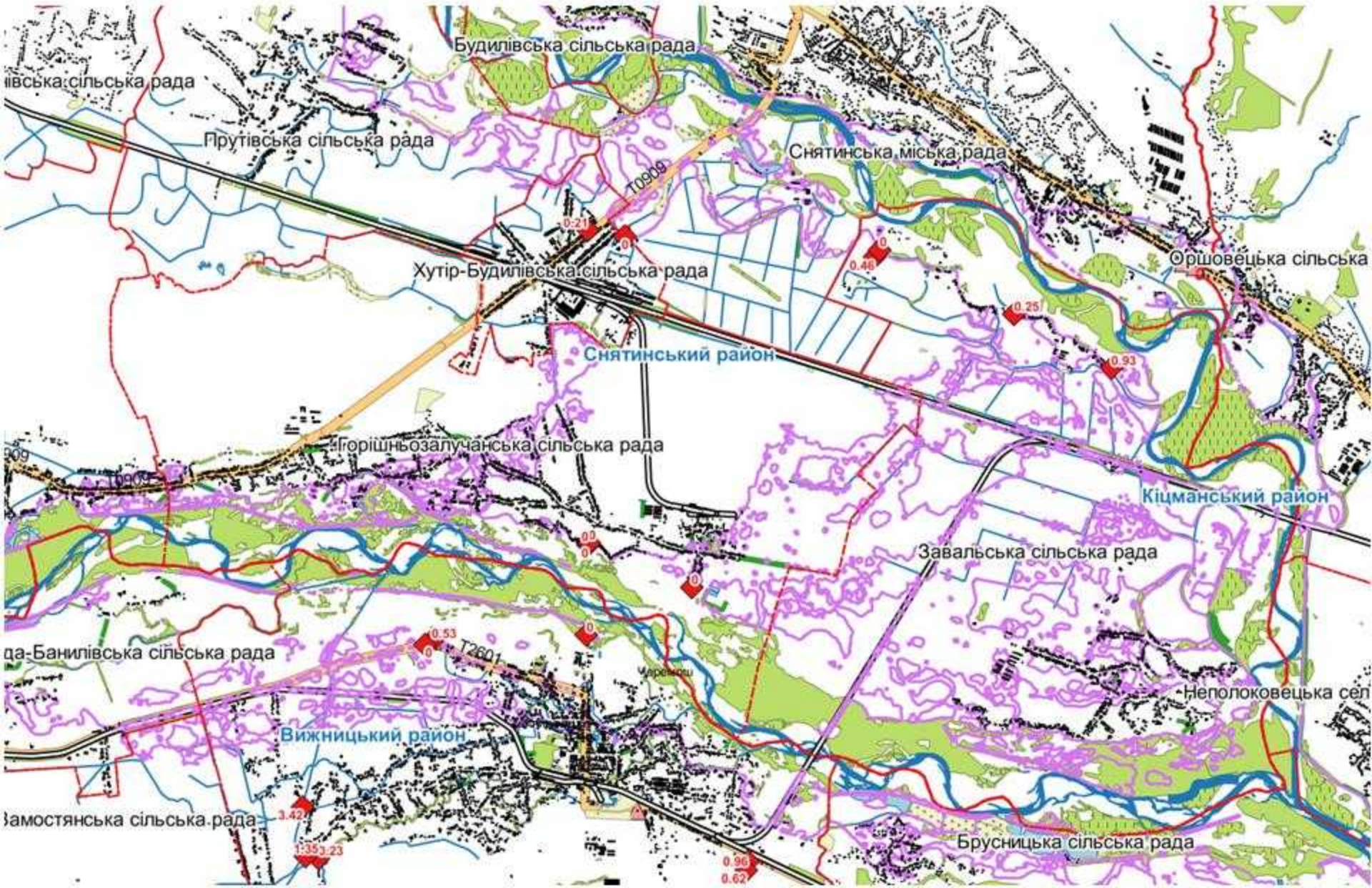
www.ro-ua-md.net



Romania-Ukraine-Republic of Moldova

CROSS BORDER COOPERATION

Схема обстежень басейнів Прута і Черемоша з floodmarks і розрахованими зонами затоплень





Programme funded by the EUROPEAN UNION

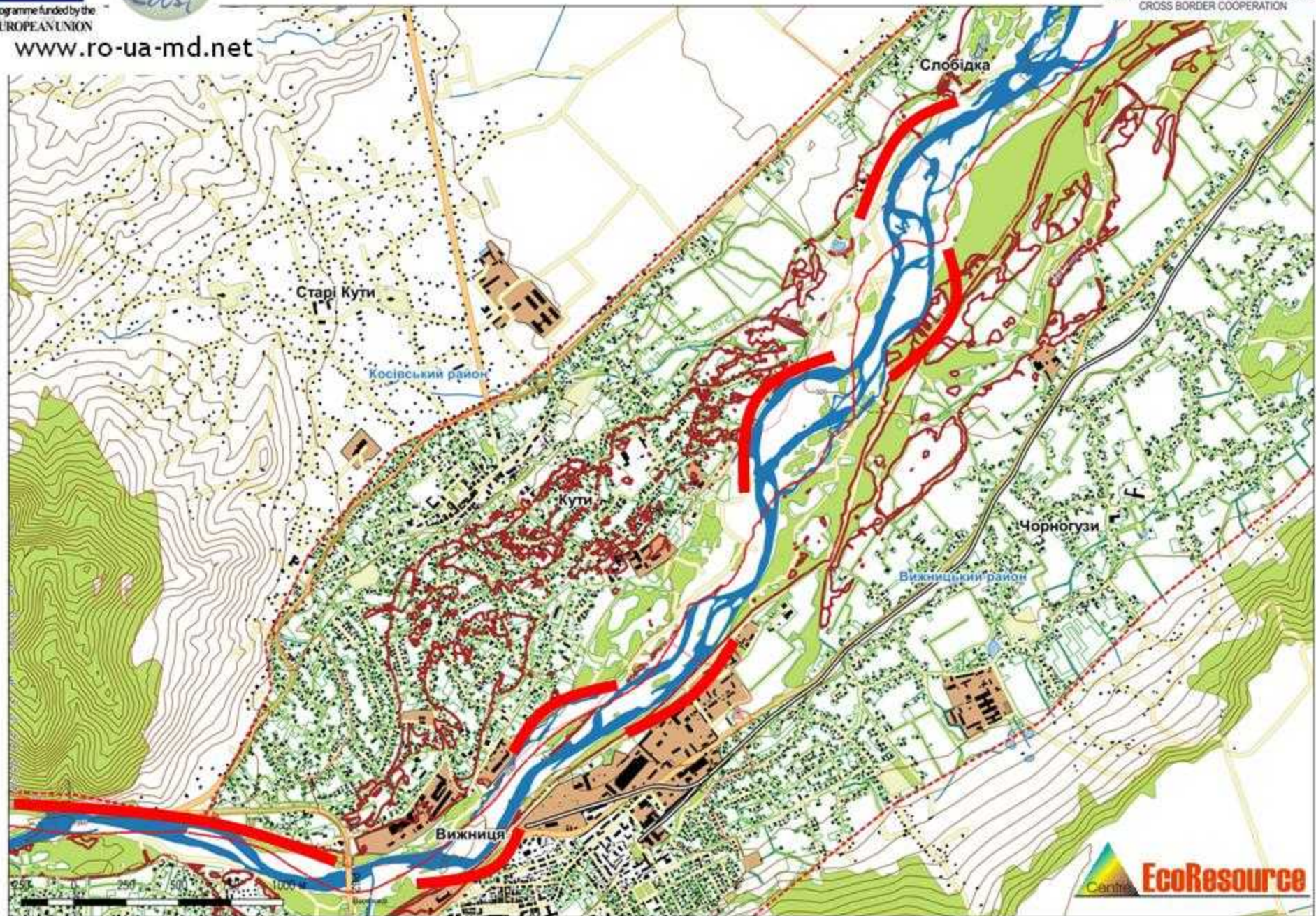
www.ro-ua-md.net



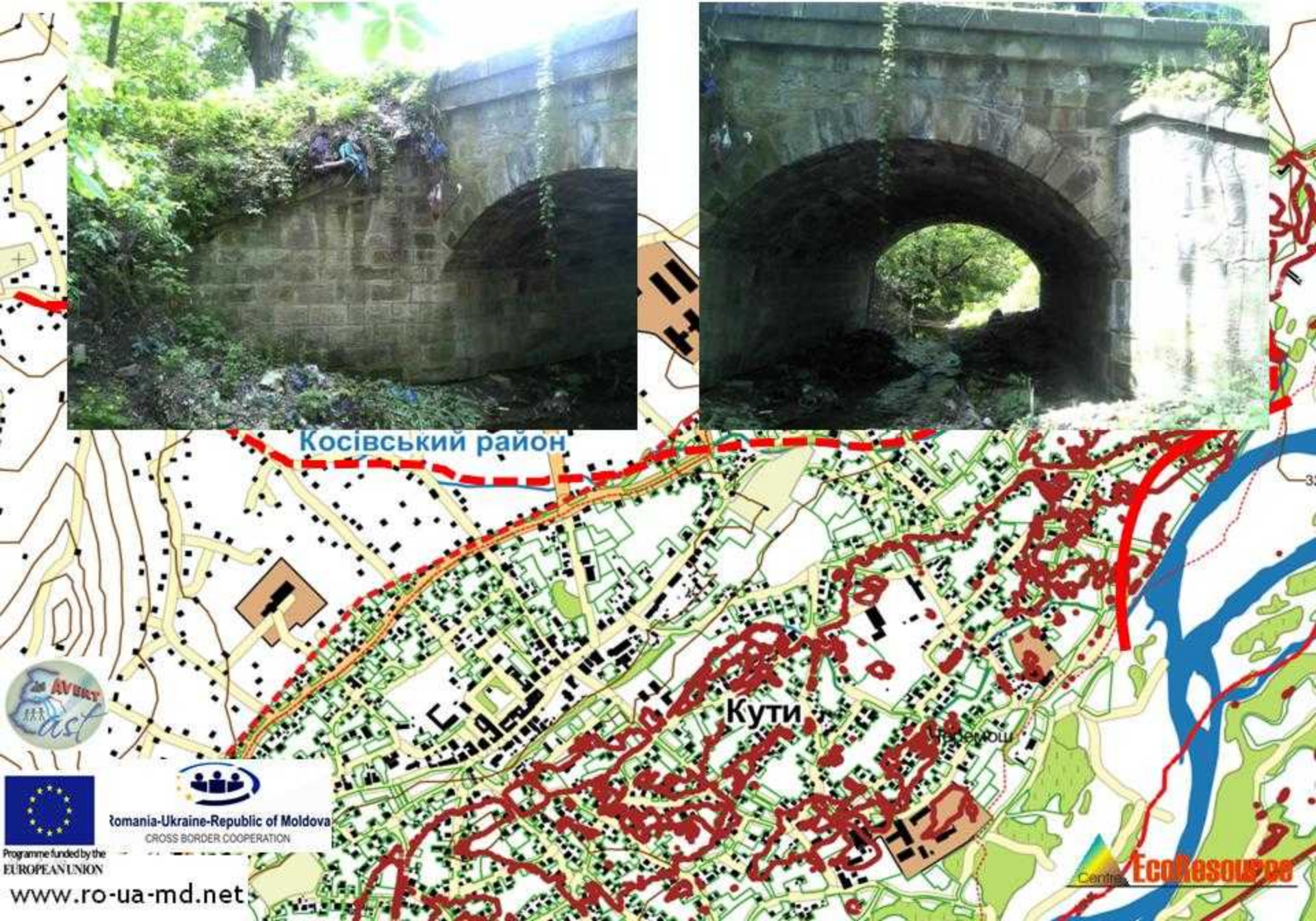
Вплив повеней на русло річки



Romania-Ukraine-Republic of Moldova
CROSS BORDER COOPERATION



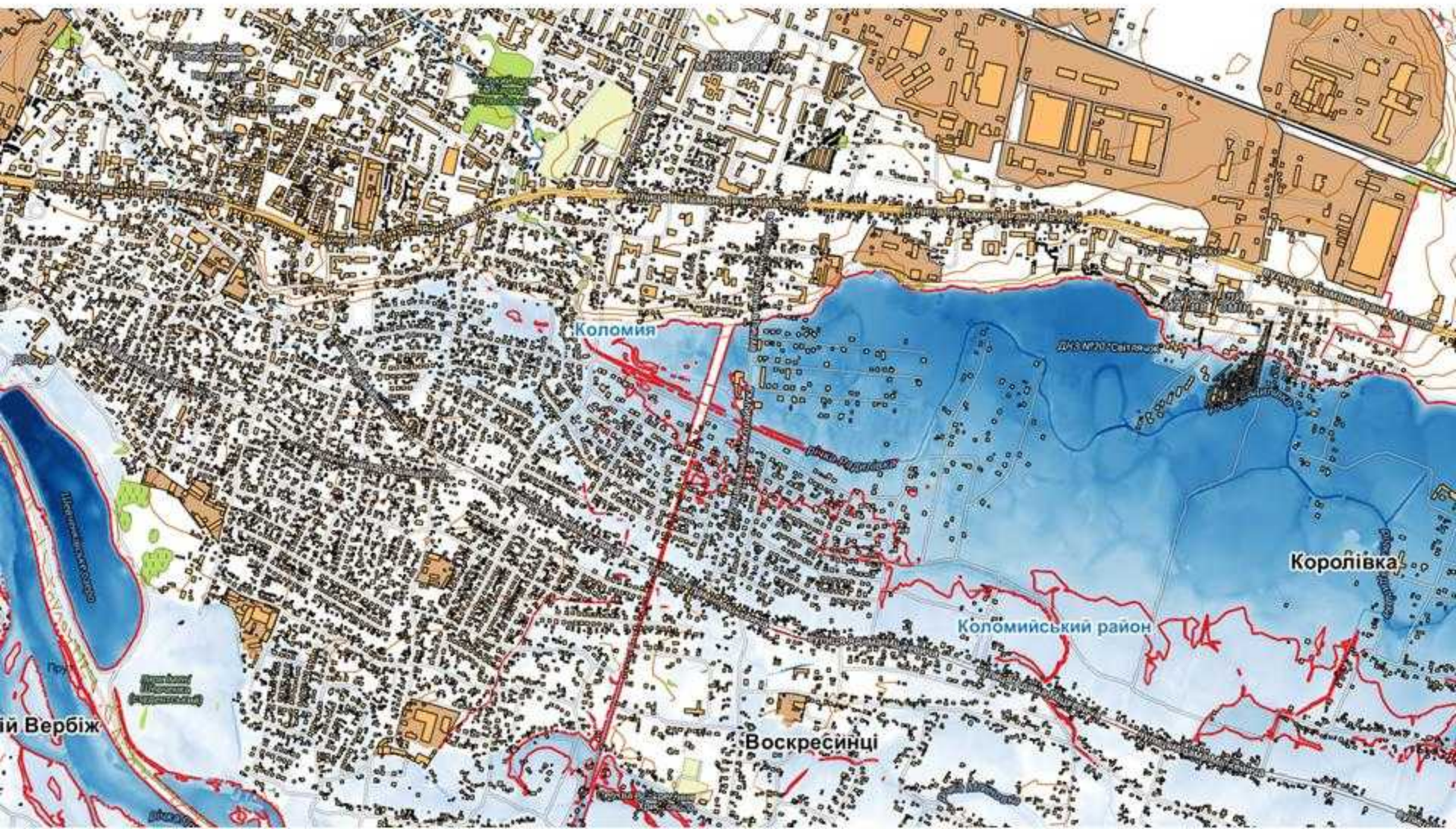
і “простір” для дощових повеней Stormwater



Programme funded by the
EUROPEAN UNION
www.ro-ua-md.net



Схема розрахунків затоплень у м. Коломиї



Відображення відвіданих, досліджених і внесених партнером 8 до карт зон затоплень і небезпек у басейнах верхніх Прута і Сирета на експериментальній версії web-сторінки East Avert партнера 8

ДНТЦ Екоресурс - К ДНТЦ Екоресурс - К

ecoresource.ddns.net/SitePages/Схема%20Проекту%20East%20Avert.aspx

ЕкоРесурс ДНТЦ Екоресурс Схема проекту East Avert

Схеми проекту East Avert

Великомасштабний проект «Попередження та захист від повеней у басейнах річок Верхній Сирет і Прут шляхом впровадження сучасної моніторингової системи із автоматичними станціями – EAST AVERT» код MIS ETC 966, що виконується за Спільною операційною програмою ЄС «Румунія-Україна-Республіка Молдова 2007-2013»

Зведені місця досліджень

- OSM Standard
- OSM Back & White
- OSM DE
- Зони затоплення
- Розарнуєть лив затоплення 2006 р. Вис. 7.00 м
- Розарнуєть лив затоплення 2008 р. Вис. 6.00 м
- Розарнуєть лив затоплення 2008 р. Пузань Чернівці
- Розарнуєть лив затоплення 2008 р. Новоселиця 23400
- Місця попередньої обстеження
- Місця дослідження
- Місця замера тиском 2008 р.

ДНТЦ "Екоресурс"

19 жовтня 2016 р. серіда

http://ecoresource.ddns.net

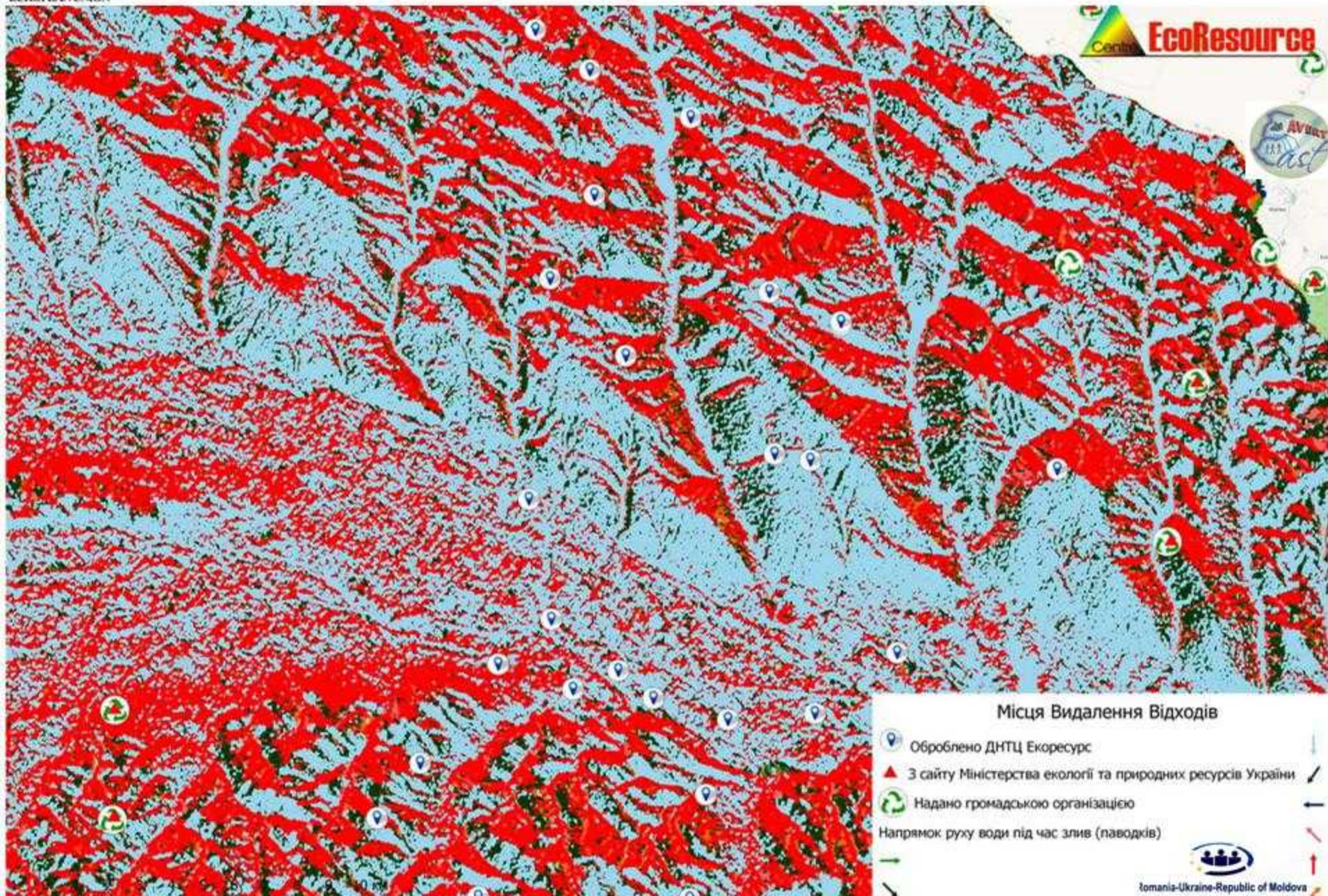
Різна природа аварійних забруднень і заторів у заплавах зонах



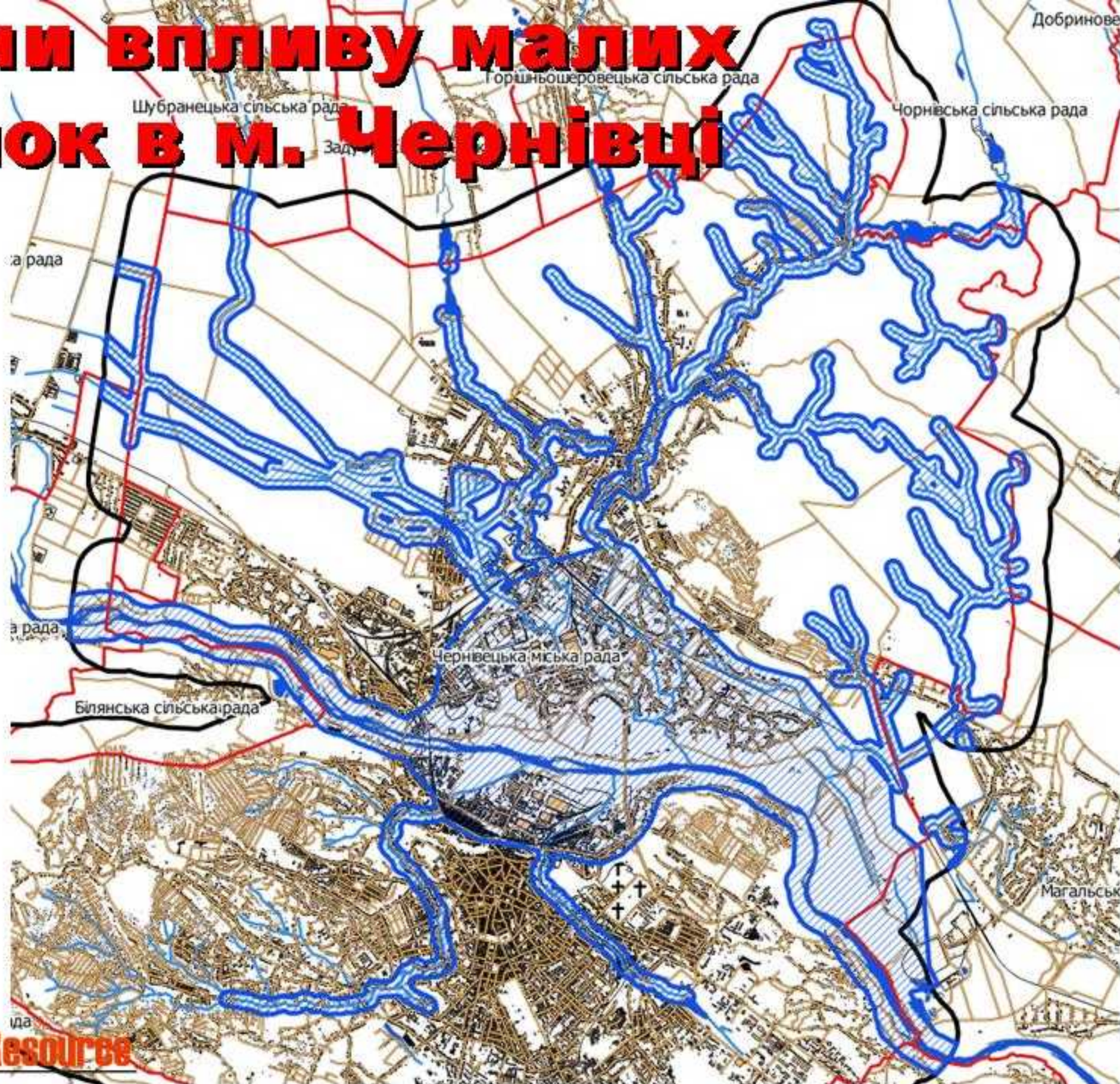


Programme funded by the EUROPEAN UNION

для дощових повеней, провокованих Stormwater



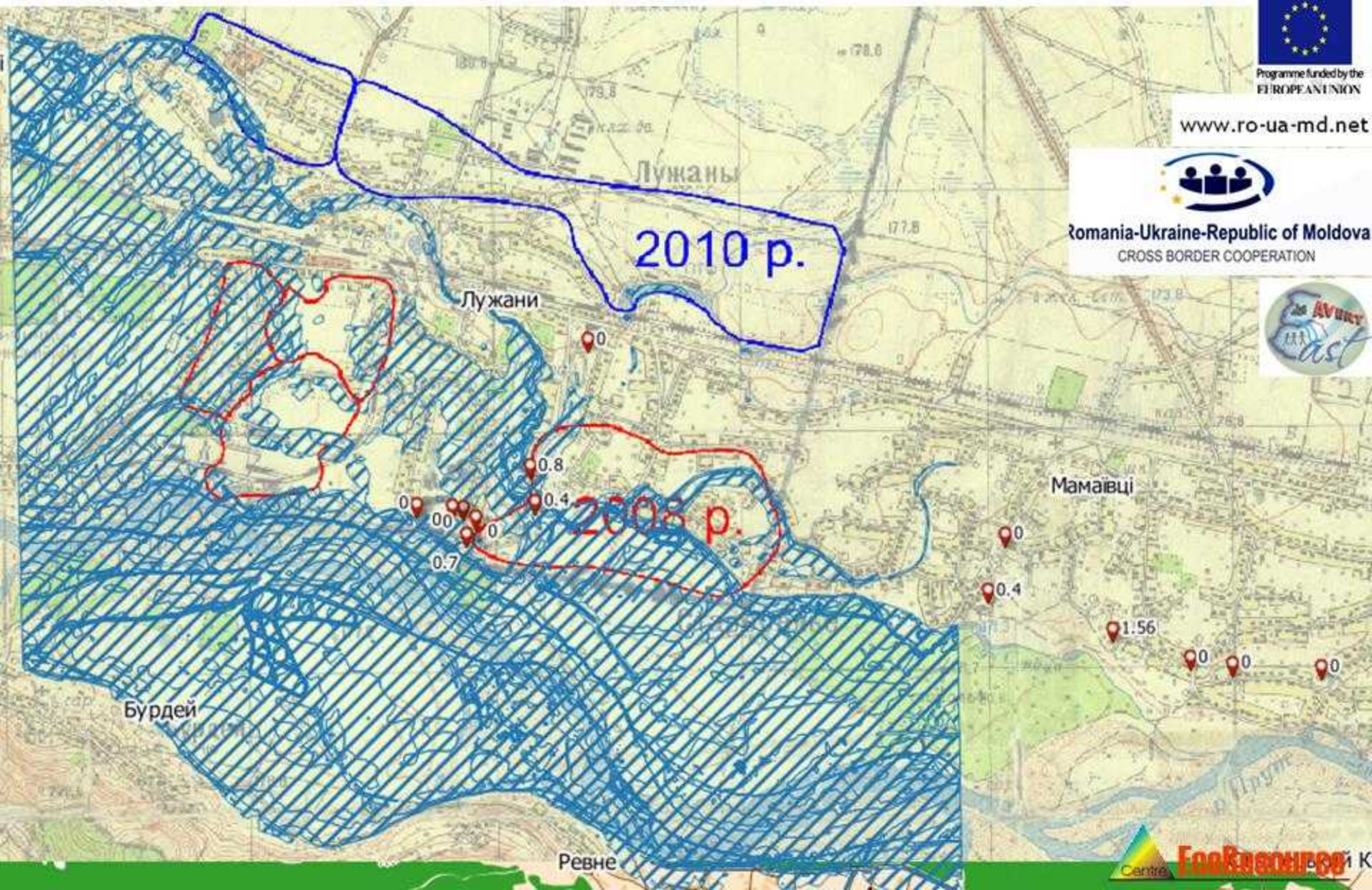
Зони впливу малих річок в м. Чернівці



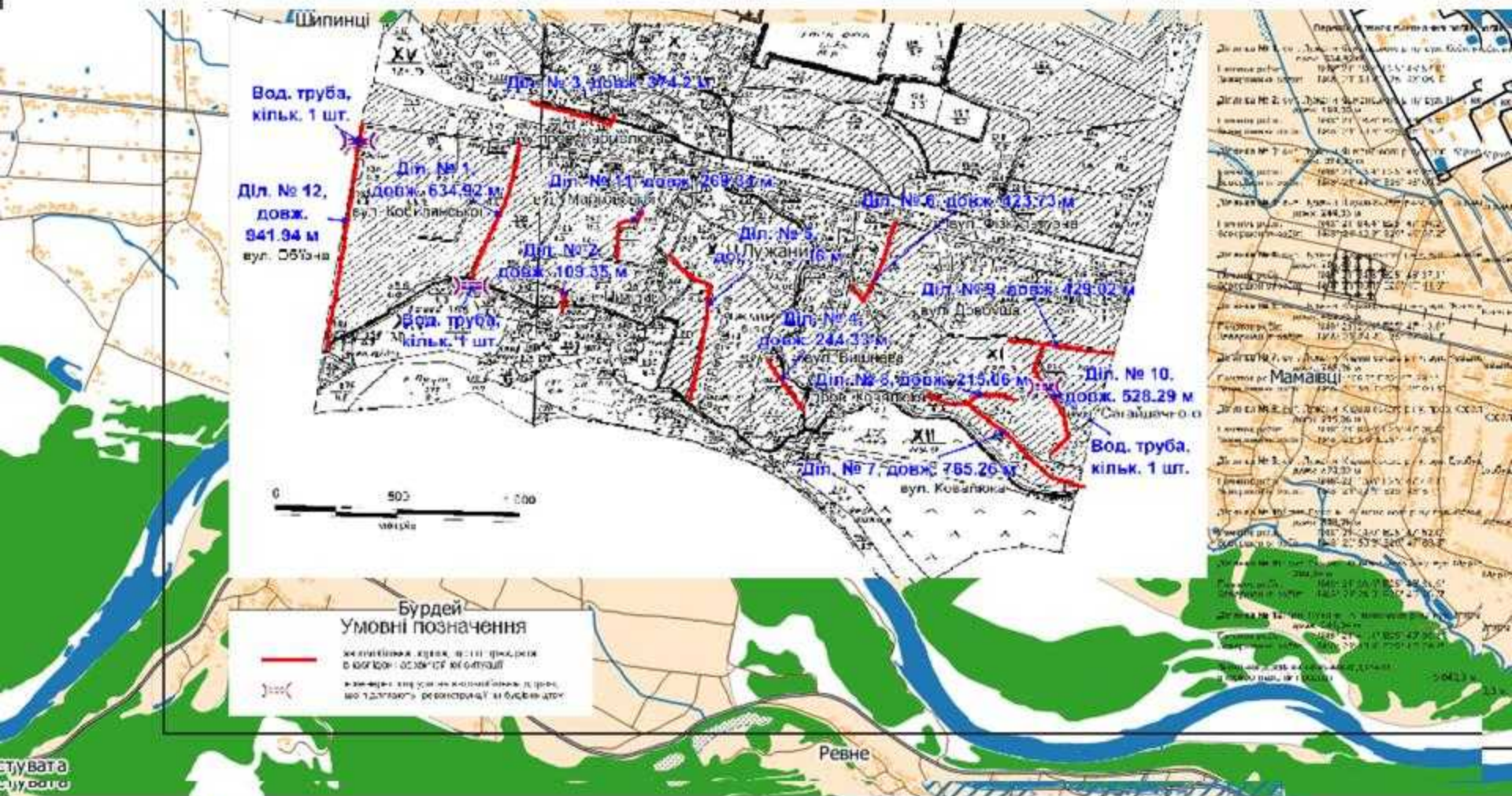
A topographic map showing a river system in blue. A black polygon highlights a specific area on the right side of the map, near a cluster of buildings. The map features contour lines in red and brown, indicating elevation. The text "Ризики для техногенних об'єктів" is overlaid in red, bold font on the left side of the map.

**Ризики для
техногенних об'єктів**

Порівняння сценаріїв повеней, визначених на основі floodmarks та попередніх анкетувань



Додаткова верифікація картування повеней



Бурдей
Умовні позначення

- ділянки вздовж каналу, які не проходять в межах об'єкта
- лінійні елементи, які не мають статусу об'єкта, що підлягає реєстрації в Бурдей

Перелік ділянок, які не проходять в межах об'єкта

№ ділянки	Довжина	Вид	Статус
Ділянка № 1	634.92 м	Лінійний елемент	Не об'єкт
Ділянка № 2	103.35 м	Лінійний елемент	Не об'єкт
Ділянка № 3	374.2 м	Лінійний елемент	Не об'єкт
Ділянка № 4	244.33 м	Лінійний елемент	Не об'єкт
Ділянка № 5	215.06 м	Лінійний елемент	Не об'єкт
Ділянка № 6	423.73 м	Лінійний елемент	Не об'єкт
Ділянка № 7	765.26 м	Лінійний елемент	Не об'єкт
Ділянка № 8	268.84 м	Лінійний елемент	Не об'єкт
Ділянка № 9	429.02 м	Лінійний елемент	Не об'єкт
Ділянка № 10	528.29 м	Лінійний елемент	Не об'єкт
Ділянка № 11	268.84 м	Лінійний елемент	Не об'єкт
Ділянка № 12	941.94 м	Лінійний елемент	Не об'єкт



Programme funded by the



EAST AVERT PROJECT MIS ETC 966

www.ro-ua-md.net

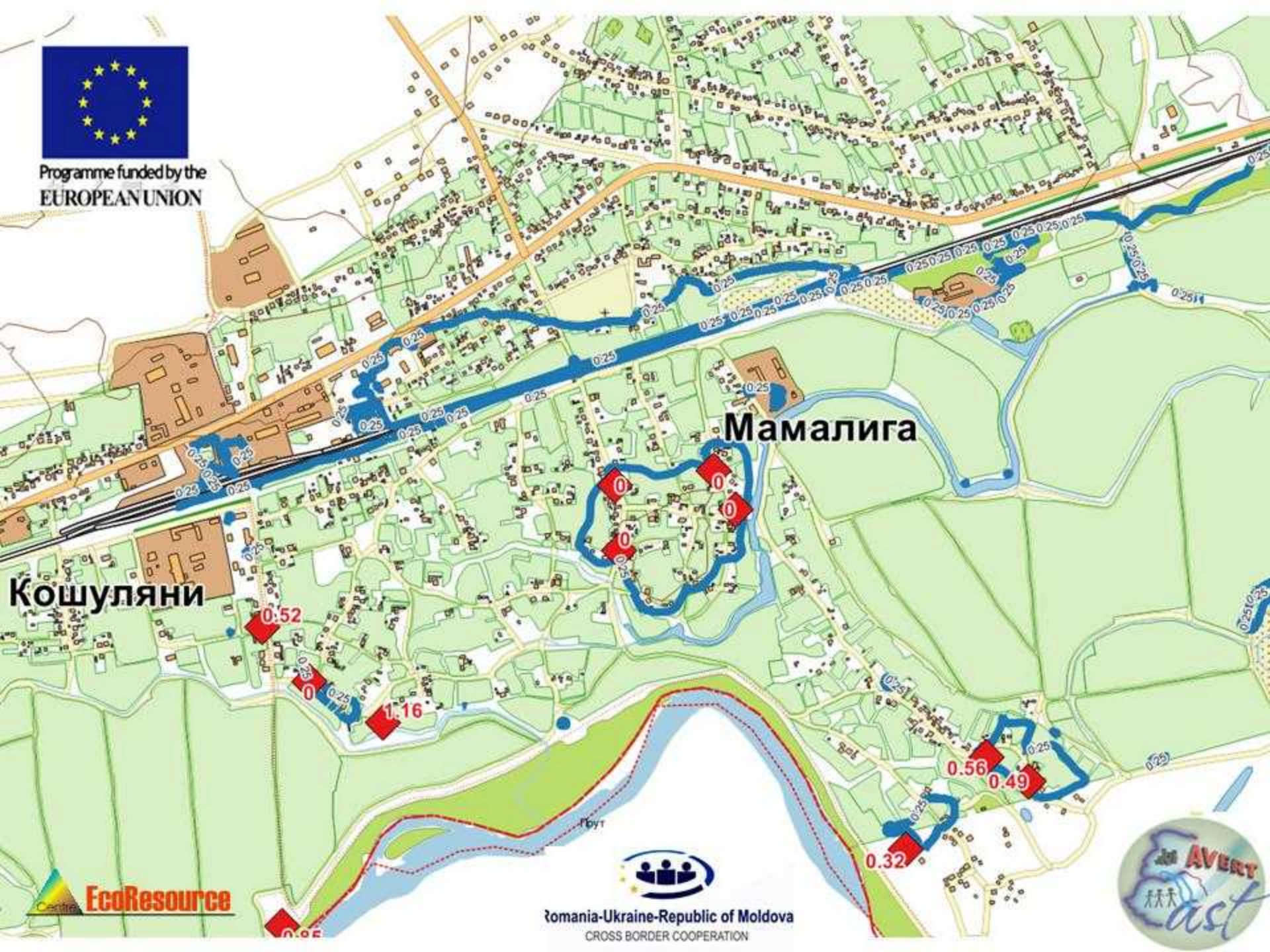


Romania-Ukraine-Republic of Moldova

CROSS BORDER COOPERATION



Programme funded by the
EUROPEAN UNION



Кошуляни

Мамалига



Romania-Ukraine-Republic of Moldova
CROSS BORDER COOPERATION



**ПРОБЛЕМИ ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ГРОМАДИ, РОЗВ'ЯЗАННЯ ЯКИХ
ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ПОСТІЙНО І ОДНОЧАСНО**

**Розвиток
Фінансування
Працевлаштування
Соціальний захист
Інфраструктура і транспорт
Стан довкілля
Адмінпослуги
і таке інше**

Ця щоденна багатопланова діяльність громад неможлива без сучасних гео-інформаційних технологій (ГІС) і розподілених баз даних (РБД). Донедавна високовартісне забезпечення (ArcGIS, MapInfo) було доступним лише для професійних інституцій. Але сьогодні засоби Internet і нове програмне забезпечення є відкритими, зокрема щодо

MapInfo Professional

Діяльність ОТГ має забезпечуватись:

**ЦМТ –цифровою моделлю
території, як основою
подальших необхідних
уточнень деталей місцевості,
зокрема для оцінки вартості
земель при їх картуванні,
трасування повенеких потоків,
геоландшафтного
просторового планування тощо**

Діяльність ОТГ має забезпечуватись:

**CORINE – Європейською
координацією інформації про
довкілля щодо земного
покриву – по усіх природних і
антропогенних постійних і
сезонних деталях ландшафтів,
наприклад, для визначення
даних про родючість ґрунтів**

**Діяльність ОТГ має
забезпечуватись:**

**Векторними шарами з
усією гідрологічною
інформацією стосовно
поверхневих і ґрунтових
вод та їх потоків на
рельєфі місцевості**

**Діяльність ОТГ має
забезпечуватись:
Зведенням воєдино усіх
геопросторових даних та
інформації про мешканців
згідно з Директивою ЄС
INSPIRE – з Інфраструктури
геопросторової інформації
Європи**

ДЛЯ: Громадських дебатів

Досліджень і проектування

Статистичних обстежень і звітності

Залучення інвестицій

Кризового планування і втручань



УКРАЇНА

ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

https://www.bukoda.gov.ua/sites/default/files/photos/773-r_vid_13_09_2017.pdf

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

“13” вересня 2017р.

№ 773-р

Про впровадження системи використання та обміну просторовими даними у роботі державних органів виконавчої влади з органами місцевого самоврядування

Керуючись статтею 13, частиною 1 статті 41 Закону України «Про місцеві державні адміністрації», відповідно до Положення про електронну взаємодію державних електронних інформаційних ресурсів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 08 вересня 2016 р. № 606:

1. Впровадити експериментальну систему використання та обміну просторовими даними між державними органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування на базі управління житлово-комунального господарства обласної державної адміністрації та управління ДСНС України у Чернівецькій області.

2. У якості експериментальної платформи для впровадження протоколів обміну даними і просторовою інформацією, створення системи електронної взаємодії та продовження робіт великомасштабного проекту «Попередження і захист від повеней у верхній частині басейнів річок Сірет і Прут шляхом впровадження сучасної системи моніторингу з автоматичними станціями – EAST AVERT» (MIS ETC 966) використати сервери Дністровсько-Прутського басейнового управління водних ресурсів, Чернівецького обласного центру з гідрометеорології, Державного науково-технічного центру «Екоресурс».

3. Управлінню житлово-комунального господарства обласної державної адміністрації, управлінню організаційної роботи та інформаційних технологій обласної державної адміністрації, спільно з Державним науково-технічним центром «Екоресурс» розробити протоколи обміну просторовими даними, порядок доступу до них, методологію взаємодії та організувати підготовку фахівців шляхом стаціонарного та дистанційного навчання.

4. Координатором робіт зі створення і функціонального використання системи визначити управління житлово-комунального господарства обласної державної адміністрації.



УКРАЇНА

Чернівецька міська рада
Виконавчий комітет

Р І Ш Е Н Н Я

12.09.2017 № 474/17

м. Чернівці

Про затвердження Плану дій щодо розвитку муніципальної геоінформаційної системи у м. Чернівцях

Відповідно до статей 28, 29, 30, 59 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», постанови Кабінету Міністрів України «Про містобудівний кадастр», та беручи до уваги рекомендації робочої групи, створеної розпорядженням міського голови від 30.03.2016 р. №132-р, виконавчий комітет Чернівецької міської ради

В І Р І Ш И В:

1. Затвердити План дій щодо розвитку муніципальної геоінформаційної системи у м. Чернівцях (додається).
2. Рішення набирає чинності з дня оприлюднення на офіційному веб-порталі Чернівецької міської ради.
3. Контроль за виконанням цього рішення покласти на заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів міської ради Середюка В.Б.

Чернівецький міський голова

О.Каспрук

ПІДСТАВИ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ЩОДЕННОМУ І СТРАТЕГІЧНОМУ УПРАВЛІННІ ТА ПЛАНУВАННІ УСІМА АСПЕКТАМИ СТАНОВЛЕННЯ І ФУНКЦІОНУВАННЯ ОТГ.

«Порядок використання коштів, передбачених у державному бюджеті для підтримки регіональної політики» (постанова КМУ від 16.11.2016 № 827) визначає «створення геоінформаційної системи регіонального розвитку» разом з «підвищенням ефективності використання зовнішньої допомоги ЄС» серед основних завдань реалізації Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року (постанова КМУ від 06.08.2014 № 385).

**РАДА ЄВРОРЕГІОНУ
«ВЕРХНІЙ ПРУТ»**

РЕЗОЛЮЦІЯ №92/2018-R

«Про вдосконалення та розширення можливостей системи моніторингу з автоматизованими станціями, яку створено в рамках великомасштабного протиповеневого проекту «EAST AVERT»

м. Чернівці

27 квітня 2018 року

Керуючись положеннями ст. 5 і розділу С ст. 6 Угоди про утворення Євро регіону «Верхній Прут» з урахуванням п. 11 Резолюції Ради Євро регіону від 29.06.2010 № 81-R та зобов'язань української та молдовської сторін і країн ЄС за відповідними Угодами про асоціацію щодо імплементації Директиви №2007/60/ЄС про оцінку і управління ризиками, пов'язаними з повеннями,

заслухавши інформацію про результати впровадження великомасштабного проекту «Попередження і захист від паводків у верхній частині басейнів річок Сірет та Прут шляхом впровадження сучасної системи моніторингу з автоматизованими станціями – EAST AVERT», а також враховуючи складність та комплексність питань прогнозування та планування заходів з попередження надзвичайних ситуацій, пов'язаних з повеннями, та узгоджених дій з ліквідації їх наслідків,

Рада Євро регіону відзначає та підтримує наступні напрямки транскордонного співробітництва, спрямовані на подальше втілення результатів і напрацювань за проектом East Avert, у т.ч. через майбутні проекти в рамках Євро регіону «Верхній Прут»:

1. Подальше розширення сучасної

**CONSILIUL EUROREGIUNII
„PRUTUL DE SUS”**

REZOLUȚIA №92/2018-R

„Cu privire la îmbunătățirea și extinderii capacităților a sistemului de monitorizare cu stații automatizate, care a fost creat în cadrul proiectului mare împotriva inundațiilor „EAST AVERT”

or. Cernăuți

27 aprilie 2018

În conformitate cu prevederile articolelor 5 și secțiunea C articolul 6 al Acordului privind crearea Euroregiunii „Prutul de Sus” ținând cont de p. 11 Rezoluției a Consiliului Euroregiunii din 29.06.2010 nr. 81-R și a obligațiilor părților ucraineană și moldovenească și țărilor UE pentru Acordurile de asociere cu privire la punerea în aplicare a Directivei Nr. 2007/60/CE privind evaluarea și gestionarea riscurilor legate de inundații, ascultând informația rezultatelor implementării proiectului mare de infrastructură „Prevenirea și protecția împotriva inundațiilor în Bazinele superioare ale râurilor Siret și Prut, prin implementarea unui sistem modern de monitorizare cu stații automate” precum și luând în considerare complexitatea rezolvării întrebărilor de prevenire a situațiilor de urgență legate de inundații, și coordonate de acțiuni pentru lichidarea consecințelor lor,

Consiliul Euroregiunii determină și sprijină următoarele domenii de cooperare pentru îmbunătățirea și extinderea a posibilităților acestui sistem, care pot fi implementate în cadrul proiectelor viitoare:

1. În continuare extinderea sistemului

автоматизованої системи оповіщення населення прикордонних територій України, Румунії та Республіки Молдова про загрозу чи виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру з одночасним вдосконаленням мережі автоматизованого моніторингу і прогнозування стану транскордонних водних об'єктів, гідрометеорологічної ситуації та системи обміну даними і раннього оповіщення (HIS та EWS), а також необхідної для цього нормативно-правової основи, що відповідає стандартам ЄС.

2. Розробку детальних планів реагування і підвищення готовності до надзвичайних ситуацій та ліквідації їх наслідків із можливим застосуванням сучасних гео-інформаційних технологій органами державної влади та органами місцевого самоврядування для відповідного картування зон затоплень і небезпек, включаючи аварійні забруднення територій, пов'язаних з повеннями для визначення ймовірних сценаріїв і належної оцінки ризиків.

3. Здійснення заходів із протипаводкового захисту прикордонних територій у басейнах річок Прут та Сірет шляхом будівництва дамб та берегоукріплень, а також будівництва сухих смистей та польдерів для управління паводковим стоком та зменшення руйнівної дії вод.

Цей акт укладено у 12 примірниках, які мають однакову юридичну силу

Олександр Фишук –
Виконавчий Голова Ради
Євро регіону «Верхній Прут»,
голова Чернівецької обласної
державної адміністрації

modern de alertare a populației din zonele de frontieră ale Ucrainei, României și Republicii Moldova cu privire la amenințarea sau apariția unor situații de urgență de caracter tehnogen și natural concomitent cu perfecționarea rețelei automate de monitorizare și prognoză a stării transfrontaliere a obiectelor acvaticе, stării hidrometeorologic, a situației și a sistemului de schimb a datelor și de avertizare timpurie (HIS și EWS), și, de asemenea, necesară pentru acest normativ-juridice de bază, ceea ce corespunde standardelor UE.

2. Elaborarea unor planuri detaliate de răspuns și pregătirea pentru situații excepționale și lichidarea consecințelor acestora cu o posibilă aplicarea moderne geo-tehnologii informaționale de către organele puterii de stat și organele de autoadministrare locală respectiv de cartografiere a zonelor de inundații și de pericole, inclusiv de urgență de poluare a teritoriului, legate de control pentru definirea de scenarii posibile și adecvate de evaluare a riscurilor.

3. Implementarea acțiunilor de protecție împotriva inundațiilor în bazinele râurilor Prut și Siret prin construirea barajelor și întărirea malurilor și construirea containerelor și a polderilor uscate cu scopul de a controla deversările de inundații și de a reduce consecințele efectelor distructive ale apei.

Prezentul act a fost redactat în 12 exemplare, toate având aceeași putere juridică.

Oleksandr Fâșciuk –
Președinte în Exercițiu al
Consiliului Euroregiunii
„Prutul de Sus”, Șeful
Administrației Regionale de
Stat Cernăuți

РЕЗОЛЮЦІЯ №94/2018-R

«Про ініціювання створення
трансграничної Асоціації регіонів,
міст і громад басейну р. Прут»

м. Чернівці

27 квітня 2018 року

Керуючись положеннями статті 5 і 6 Угоди про утворення Євроregionу «Верхній Прут», статтями 2, 7, 9, 11, 13, 14, Висновків Ради ЄС від 13 квітня 2011 року щодо Стратегії ЄС для Дунайського регіону, глави 27 розділу V Угоди про асоціацію між Україною та ЄС і його державами-членами, глави 20 розділу IV Угоди про асоціацію між ЄС, ЕАЕС, їх державами-членами і Республікою Молдова та досвідом Союзу дунайських міст і регіонів;

виходячи з важливої ролі р. Прут, яка разом з р. Черемош є, поряд з р. Тиса, найдовшою притокою р. Дунай, що проходить через територію євроregionів «Карпатський», «Верхній Прут», «Сірет-Прут-Ністру» і «Нижній Дунай»

та через обидва місця сходження кордонів України, Румунії та Республіки Молдова у зонах Мамалига – Дарабань – Крива і Рені – Галац – Джурджулешт, та ставлячи за мету поглиблення трансграничної співпраці за басейновим принципом між регіонами, містами і територіальними громадами України, Румунії та Республіки Молдова у сфері дії Стратегії ЄС для Дунайського регіону з подальшим розповсюдженням на трансграничні басейни річок Сірет і Дністер,

REZOLUȚIA №94/2018-R

„Cu privire la inițierea creării
Asociației transfrontaliere a regiunilor,
orașelor și comunităților bazinului
r. Prut”

or. Cernăuți

27 aprilie 2018

În conformitate cu articolele 5 și 6 din Acordul privind crearea Euroregionii „Prutul de Sus”, al articolelor 2, 7, 9, 11, 13, 14, din Concluziile Consiliului UE privind Strategia UE pentru regiunea Dunării (din 13.04.2011), al capitolului 27, secțiunea V din Acordul de Asociere între Ucraina și UE (cu statele membre ale UE), al capitolului 20, secțiunea IV din Acordul de Asociere între UE, ЕАЕС și Republica Moldova și în baza experienței UE a orașelor și regiunilor Dunării;

ținând cont de importanța râului Prut, care împreună cu râul Ceremoș este după râul Tisa, cel mai mare afluent al Dunării și care străbate euroregionile „Carpatica”, „Siret-Prut-Nistru” și „Dunărea de Jos”

trecând prin cele două puncte de întâlnire a frontierelor de stat ale Ucrainei, României și Republicii Moldova din zona Mămăliga – Darabani - Kreva și Reni - Galați - Giurgiulești, se pune problema cooperării transfrontaliere pe principiul acoperirii teritoriale a bazinului acestui râu care cuprinde regiuni, orașe comune din Ucraina, România, Moldova care intră în sfera de acțiune a Strategiei UE pentru Regiunea Dunăreană cu extinderea ulterioară asupra bazinelor râurilor Siret și Nistru,

membrii Euroregionii „Prutul de Sus”

члени Євроregionу «Верхній Прут» доручають Виконавчому Голові Ради Євроregionу із залученням Секретаріату Ради і Робочих Комісії Євроregionу:

1. Розробити і направити відповідні пропозиції усім членам Євроregionу «Верхній Прут», до міністерств закордонних справ і регіонального розвитку трьох країн та керівництву євроregionів «Карпатський», «Сірет-Прут-Ністру» та «Нижній Дунай» щодо подальшої співпраці у створенні трансграничної Асоціації регіонів, міст і громад басейну р. Прут в рамках Стратегії ЄС для Дунайського регіону.

2. У взаємодії з відповідними урядовими структурами трьох країн, Наглядового комітету Пріоритету 10 «Нарощування інституційної спроможності та співпраці» Стратегії ЄС для Дунайського регіону, DG-Regio Єврокомісії та Комітету регіонів ЄС та Союзу міст і регіонів Дунаю виробити основні засоби формування Асоціації та першочергові пріоритети її функціонування із застосуванням принципу публічного-приватного партнерства, зокрема, щодо спільних проєктів за Планом управління водними ресурсами басейну р. Прут згідно з Рамковою Водною директивою 2000/60/ЄС та Планом управління повеневими ризиками за Директивою 2007/60/ЄС.

Цей акт укладено у 12 примірниках, які мають однакову юридичну силу.

Олександр Фицук –
Виконавчий Голова Ради
Євроregionу «Верхній Прут»,
голова Чернівецької обласної
державної адміністрації

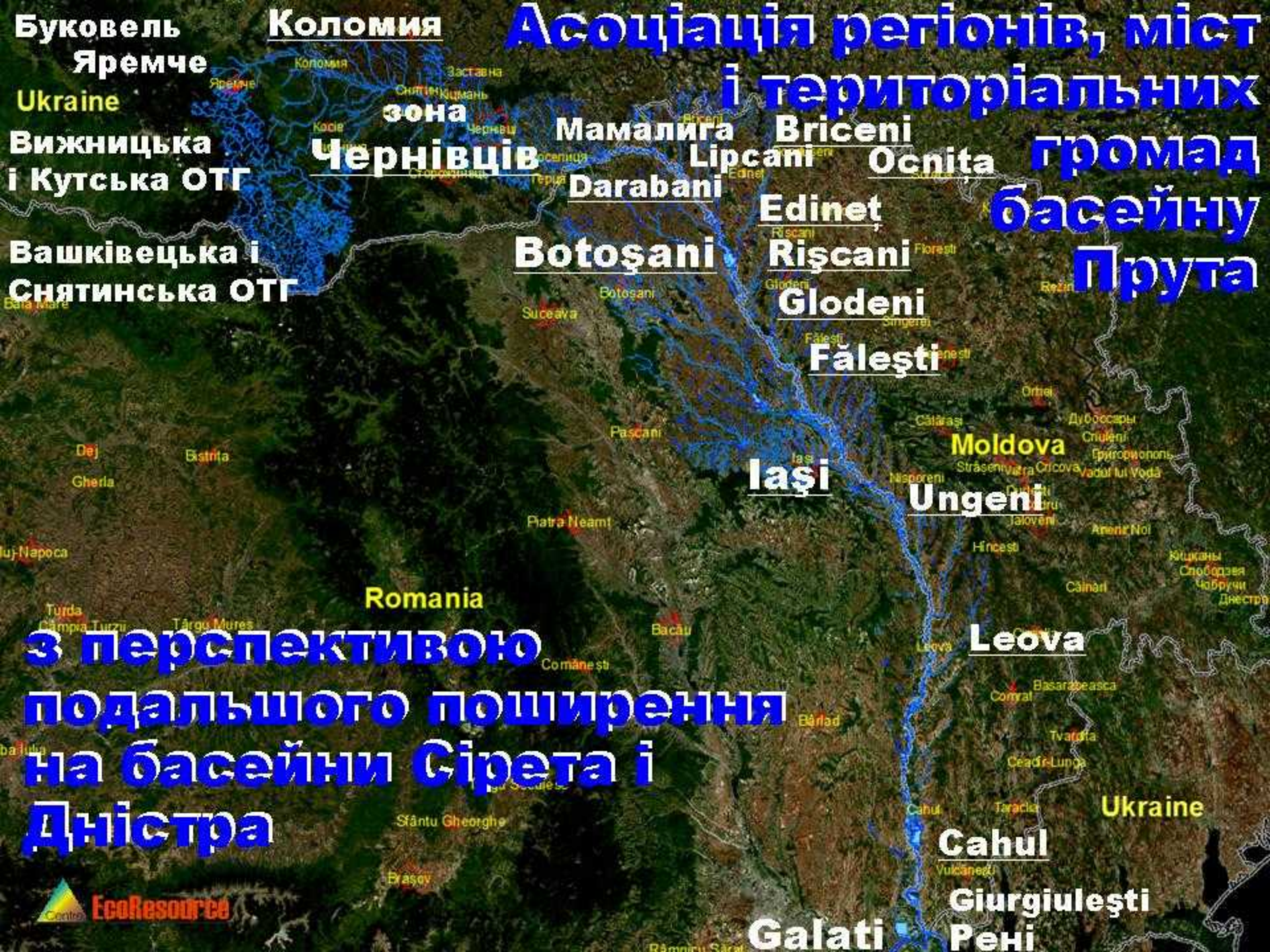
mandatează președintele Executiv al Euroregionii ca împreună cu Secretariatul Consiliului și Comisiile de Lucru ale Euroregionii:

1. Să elaboreze și să prezinte propuneri corespunzătoare tuturor membrilor Euroregionii „Prutul de Sus”, ministerelor afacerilor externe și conducerilor euroregionilor „Carpatica”, „Siret – Prut - Nistru”, „Dunărea de Jos”, cu privire la cooperarea ulterioară în crearea Asociației transfrontaliere a regiunilor, orașelor și comunelor din bazinul râului Prut în cadrul Strategiei UE pentru regiunea Dunării.

2. De comun acord cu structurile corespunzătoare din cele trei țări, cu Comitetul de Monitorizare Prioritatea 10. „Sporirea capacităților instituționale și a cooperării”, a Strategiei UE de dezvoltare pentru regiunea Dunării, DG - Regio al Comisiei Europene și al Comitetului regiunilor din UE precum și a Uniunii Orașelor și Regiunilor Dunării, - să elaboreze principiile de bază pentru înființare Asociației și prioritățile inițiale pentru funcționarea acesteia, cu aplicarea principiului public-privat, în special a proiectelor comune și a Planului de management al resurselor de apă din bazinul Prutului în conformitate cu Directiva 2000/60/UE și a planului de management al riscurilor conform cu Directiva 2007/60/UE.

Prezentul act a fost redactat în 12 exemplare, toate având aceeași putere juridică.

Oleksandr Fâșciuk –
Președinte în Exercițiu al
Consiliului Euroregionii
„Prutul de Sus”, Șeful
Administrației Regionale de
Stat Cernăuți



Асоціація регіонів, міст і територіальних громад басейну Прута

Буковель
Яремче
Ukraine
Вижницька і Кутська ОТГ
Вашківецька і Снятинська ОТГ

Коломия
Чернівців

Мамалига
Darabani

Botoșani

Briceni
Lîrșani
Ocnita

Edinet
Rișcani
Glodeni

Fălești

Iași

Ungeni

Leova

Cahul

Giurgiulești
Рені

Galati

з перспективою подальшого поширення на басейни Сірета і Дністра

СПІЛЬНИМИ ЗУСИЛЛЯМИ !



VIRIBUS UNITIS !

ЧЕРНІВЕЦЬКА МІСЬКА РАДА

10.10.2012



Офіційний веб-портал

EAST AVERT

Дякую за Вашу увагу !

zinoviy.broyde@gmail.com

