

ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ ПРОЕКТ ПРООН-ГЕФ ТИСА
Установчий семінар

Компонент 3

Ренатуралізація потоку после інтенсивних лесорозробок в его басейне

*Олена Лєтицька, Інститут гідробіології НАН України
м. Київ*

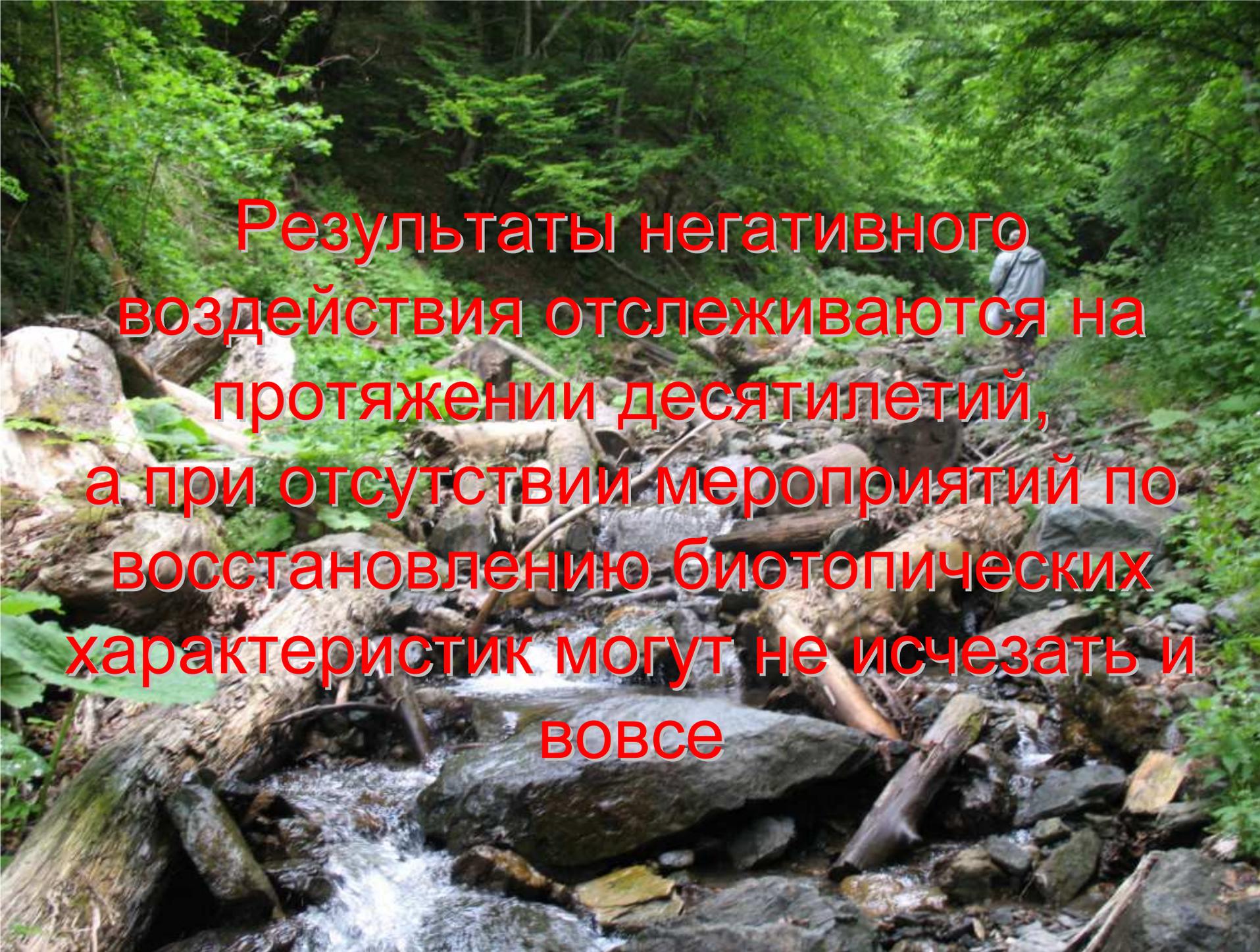


Великий Бичків
11 червня 2009 р.

Интенсивные лесоразработки в бассейнах малых рек Карпат приводят к

- практически к полному уничтожению биотических сообществ в русле;
- высокой мутности и изменению химического состава воды;
- изменению водных местообитаний;
- уменьшению биоразнообразия;
- общему ослаблению природной функции реки (самовосстановление и самоочищение)

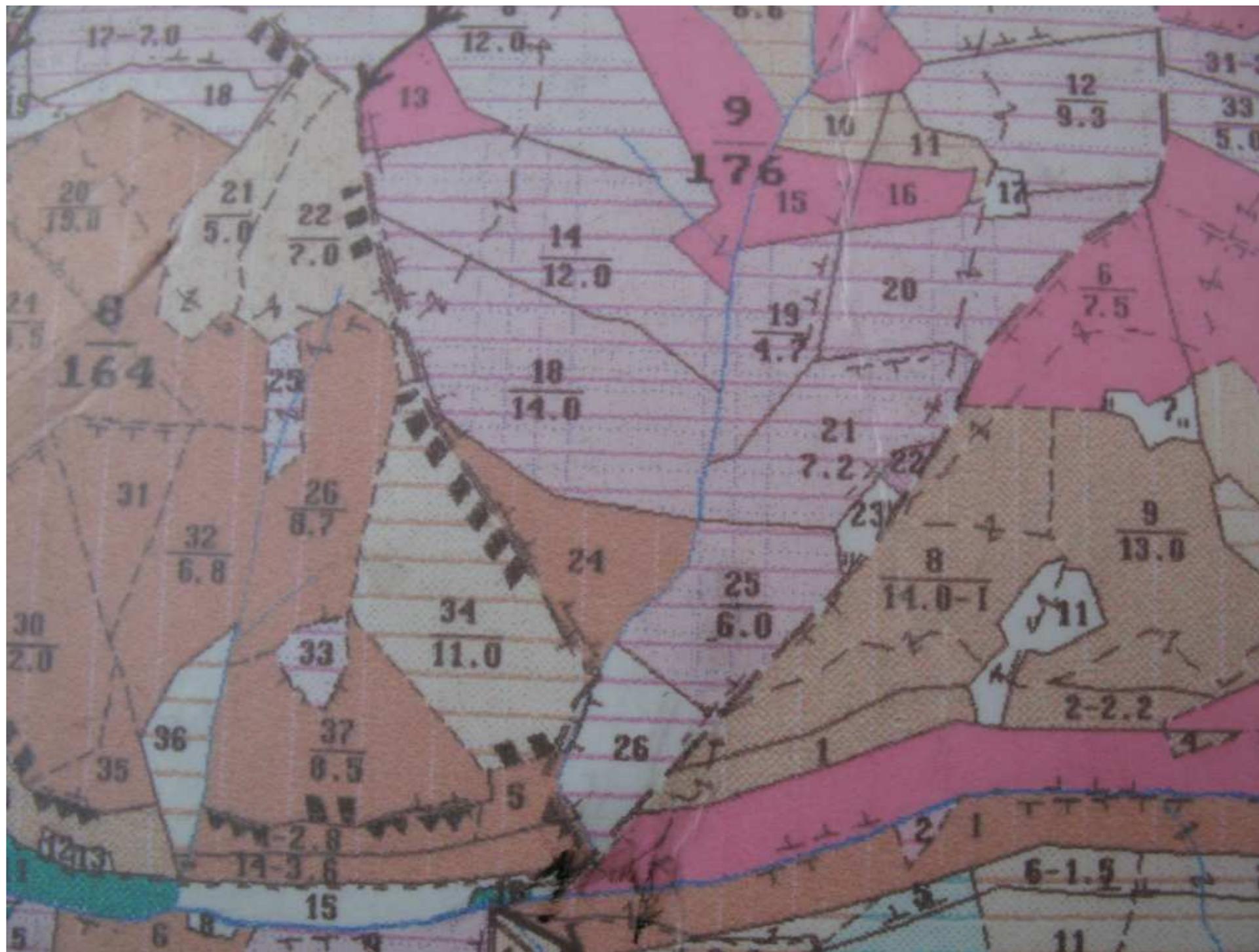
- транспорт леса по руслу реки является важнейшей причиной физического уничтожения природно-сформировавшихся биотопов;
- загрязнение русла реки щепой, корой, древесиной и прочими отходами лесоразработок которые влияют на биологическую составляющую реки;
- загрязнение реки инородными предметами приводит к изменению гидрологического режима;
- загрязнение реки древесиной, щепой и хвоей вызывает изменения гидрохимического состава воды.

A photograph of a forest stream with a person in the background. The stream flows over rocks and fallen logs, surrounded by dense green foliage. A person in a grey jacket is visible in the distance, walking along the streambank.

**Результаты негативного
воздействия отслеживаются на
протяжении десятилетий,
а при отсутствии мероприятий по
восстановлению биотопических
характеристик могут не исчезать и
вовсе**

поток Скородний







- общее состояние потока неудовлетворительное, в среднем течении сильно изменены природные биотопы речного русла;
- содержит значительное количество остатков древесины, щепы и бревен оставшиеся после лесоразработок;
- биота при этом испытывает постоянное угнетение за счет неудовлетворительного гидрохимического и гидрологического режима;
- естественная биота, характерная для этого типа рек практически отсутствует. Встречаются лишь организмы – ксилофиты, а также организмы являющиеся индикаторами неблагоприятного состояния вод.

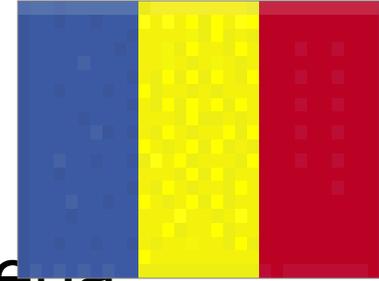
Результатом предлагаемого проекта будет выполнение работ по ренатурализации потока

- уборка остатков древесных отходов из русла реки
- восстановление биотопической структуры реки путем создания порогов из местного камня
- увеличение извилистости русла путем создания «полузагат» ориентированных по течению потока
- интродукция беспозвоночных в русло потока из ненарушенных рек данного региона
- контроль эффективности проведенных мероприятий

Индикаторами успешной ренатурализации потока будут

- восстановление характерной для такого типа рек донной фауны, в частности наличие устойчивых популяций флагманских видов веснянок, поденок и ручейников;
- ожидается появление ручьевой форели и молоди других рыб, которые на данный момент отсутствуют;
- достижение качества воды для данного потока - «чистая»;
- получение значений биологических, гидрохимических и гидроморфологических дескрипторов соответствующих 2 классу экологического состояния;

№	Этап	Сроки выполнения
1.	Расчистка потока от загрязнения	Июнь-июль
2.	Восстановление биотопической структуры	Июль-август
3.	Интродукция беспозвоночных	Август-сентябрь
4.	Контроль эффективности проведенных мероприятий	Октябрь
5.	Определение наличия устойчивых популяций, а также значений биологических, гидрохимических и гидроморфологических дескрипторов	апрель-май 2010г.
6.	Оценка биологических, гидрохимических и гидроморфологических дескрипторов. Контроль по улучшения экологического состояния до 2 класса.	август-сентябрь 2010г., а так же 2011год



3.5 Вивчення біорізноманіття озера, розробка аншлагів з описом видів (червень- серпень 2009)



3.6 Побудова дерев'яного мосту до острівців в озері та відкриття екологічної стежки для дітей (вересень 2009 – травень 2010)



Партнери та необхідна підтримка з їх боку:

Селищна рада Бочков Маре:

- сприяння у створенні екологічної стежки,
- організація побудови дерев'яного мосту на острівці в озері



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!