



#### ОБЩИЙ БЮДЖЕТ ПРОЕКТА (в долларах США)

Стратегическое партнерство ГЭФ-ВБ для снижения содержания биогенов в бассейнах реки Дунай и Черного моря **20,27 млн.**

#### ПЕРИОД РАБОТЫ ПРОЕКТА

2005–2011

#### ПРОБЛЕМЫ БИОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Очень высокий уровень эвтрофикации, оказывающий влияние на среду обитания исчезающих видов в частности и биоразнообразии в целом

Загрязнение водных источников, заливных лугов и прибрежных экосистем неочищенными жидкими отходами ЖКХ, пищевой промышленности и сельского хозяйства

Изменения в состоянии биологического разнообразия и ухудшение микробиологических показателей воды поверхностных источников

#### «ПЛЮСЫ» РАННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ЛУЧШИХ ПРАКТИК

Обмен информацией между всеми участниками проекта

Поддержка соответствия требуемым правилам и общим стандартам

Тиражирование методик и результатов проекта

Разработка и развитие механизмов сотрудничества

## БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА

### ПРОЕКТ ПО ЗАЩИТЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ

#### Описание и сфера действия проекта

Цель проекта – дальнейшее укрепление потенциала местных коммунальных предприятий и сокращение объемов загрязняющих выбросов в реки Неретва и Босна из объектов ЖКХ.

#### Компонент 1: План мероприятий по сокращению выбросов в реки Боснии и Герцеговины.

- План мероприятий является основой для разработки национальной стратегии в отношении сточных вод, нацеленной на сокращение загрязнения рек.

#### Компонент 2: Высокоприоритетные инвестиции в развитие четырех городов:

- Мостар (р. Неретва), 100 тысяч жителей. Первая очередь строительства в центральной части города включает проведение основных коллекторных сетей канализации вдоль узкой долины реки и строительство очистительного завода.
- Живинице (р. Спреча), 45 тысяч жителей. Канализационные коллекторы и модернизация водоочистительного завода с целью предотвращения дальнейшего ухудшения качества воды в оз. Модрач.
- Трново (р. Железница), 2,2 тысяч жителей. Восстановление лечебных растений.
- Оджак (р. Босна), 10 тысяч жителей. Капитальный ремонт канализационной системы, дренажный коллектор для очищенных стоков и водоочистительный завод.

#### Компонент 3: Сохранение лугов.

- В зоне работы проекта находятся заливные луга низовьев р. Неретва и в перспективе низовьев р. Босна.
- Подготавливается ТЭО в соответствии с правилами консервации лугов, с учетом низкой себестоимости естественной очистки сточных вод, с учетом климатических, гидрогеологических условий (восприимчивые карстовые зоны) и условий землепользования. Анализ поможет рассчитать объем требуемых инвестиций для строительства малозатратных и низкоэнергосзатратных заводов по переработке сточных вод для небольших городов и поселений в проектном районе. Затем тиражирование опыта планируется на всей территории Боснии и Герцеговины.

## Лучшие агротехнические приемы

- **Сокращение сбросов неочищенных сточных вод** улучшает экологическую обстановку благодаря снижению содержания биогенных веществ.
- **Разработка плана по улучшению ситуации со сточными водами** снижает загрязненность реки, принятие его правительством.
- **Разработка и внедрение реальных стандартов муниципальных сточных вод** в соответствии с требованиями ЕС.
- **Мониторинг качества сточных вод** сокращает долю сбросов жидких отходов.
- **Реализация приоритетных, малозатратных водных программ** ведет к снижению выбросов азотистых и фосфористых соединений из объектов ЖКХ.
- **Программа сохранения заливных лугов**, построенная на результатах анализа возможности восстановления, оборудования и поддержания жизнедеятельности лугов, сокращает объем биогенных веществ.

## Среди прочих успехов проекта можно отметить

- Создание совместной рабочей группы Боснии и Герцеговины/Хорватии, при координирующем участии Черногории и Сербии в реализации плана.
- Широкое распространение информации по региону для реализации мероприятий проекта в других регионах Балкан.
- Улучшение экологического состояния страны.
- Выполнение международных конвенций по защите Дуная и Черного моря.

## Основные результаты применения лучшего опыта

- Завершение Плана улучшения ситуации со сточными водами.
- Региональное сотрудничество и распространение опыта в Балканском регионе.
- Сокращение объемов загрязнения от объектов ЖКХ.

## Дополнительная информация

Федеральное министерство сельского, водного и лесного хозяйства,  
Титова 15, 71 000 Сараево

Контакты:

Агентство речного бассейна Сава, ул. Грбавичка 4/3, 71000 Сараево

Контактное лицо: **Альмир Прљяса**, тел.: (387-33) 565-400, факс: (387-33) 565-423

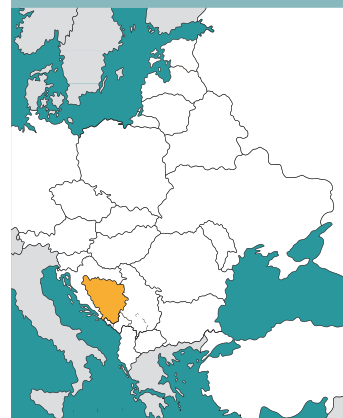
E-mail: [prljaca@voda.ba](mailto:prljaca@voda.ba), Интернет сайт: [www.voda.ba](http://www.voda.ba)

Агентство бассейна Адриатического моря, д-р **Анте Старчевика Мостар**,

Контактное лицо: **Адиса Тояга Каян**

тел.: (387-36) 397-881; (387-36) 397-882 факс: (387-36) 397-883

E-mail: [atojaga@jadran.ba](mailto:atojaga@jadran.ba), Интернет сайт: [www.jadran.ba](http://www.jadran.ba)



### СПРАВКА О ПРОГРАММЕ

**АКТИВНЫЙ ВОДНЫЙ ОБМЕН**  
Активный водный обмен - проект ГЭФ/ПРООН по распространению положительного опыта стран центральной и восточной Европы в вопросе сокращения уровня биогенного загрязнения нацелен на обмен информацией и ускоренное тиражирование наиболее приемлемых практик сокращения уровня биогенного загрязнения, разработанных при поддержке ГЭФ и других инвесторов.

Более подробную информацию Вы можете найти на сайте <http://nutrientbestpractices.iwlearn.org/> или задать вопрос Чаку Чайтовичу [chuck@getf.org](mailto:chuck@getf.org)

