

# ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ РУСЕЛ ТРАНСГРАНИЧНЫХ РЕК И ПУТИ ИХ РАЗРЕШЕНИЯ В УСЛОВИХ АКТИВИЗАЦИИ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ (НА ПРИМЕРЕ РЕК УКРАИНСКИХ КАРПАТ)

Шинкарук Л.А.

Национальный университет водного хозяйства и природопользования, Украина

Краткая характеристика трансграничных рек Украинских Карпат. Государство Украина присоединилось к «Конвенции европейской экономической комиссии (ЕЭК) ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер» в 1999 году, поскольку имеет общие водные объекты с семи соседними государствами [1]. Реки традиционно выступают естественными границами между соседними государствами. Согласно ЕЭК ООН такие государства называются прибрежными [1].

Юридическим документом для осуществления международного сотрудничества страны в вопросах противопаводковой защиты в бассейнах трансграничных рек есть двухсторонние межгосударственные Соглашения с соседними (прибрежными) государствами в отрасли водного хозяйства на пограничных водах, основанием для которых служат положения Конвенции [1]. В развитие этого, Украина заключила межгосударственные Соглашения о совместном использовании и охране трансграничных вод с такими государствами: Россией (19.10.1992г.), Словакией (14.06.1994г.), Молдовой (23.11.1994г.), Польшей (10.10.1996г.), Румынией (30.09.1997г.), Венгрией (11.11.1997г.), Беларусью (16.10.2001г.).

Особенное внимание на трансграничных реках уделяют двум основным очень актуальным вопросам: первый – это охрана водных ресурсов от загрязнения и постоянный контроль за качеством воды; второй – защита территорий от затопления во время прохождения половодий и паводков.

Наибольший по длине участок границы Украины с пятью другими государствами, которая проходит по смежным (пограничным) рекам, приходится на регион Карпат. На территории Украинских Карпатах насчитывают 28тыс. рек, общая длина которых составляет около 55тыс.км. Через территорию Украинских Карпат протекает шесть трансграничных рек: Днестр, Прут, Сян, Тиса, Уж, Латориця.

Результаты последних трех катастрофических паводков, которые прошли на реках Украинских Карпат в 1998, 2001 и 2008 гг. показывают, что, не смотря на все программы (которые в своем большинстве имеют декларативный характер), необходимо иметь четкую схему пропуска паводка и быть уверенным в надежной работе всех гидротехнических сооружений в такой ответственный и быстротечный момент времени как паводок. Поэтому специалисты констатируют, что до тех пор, пока не будет осуществлена вся система защитных мероприятий в речном бассейне, затопления всегда будут возможными [2,3].

Для осуществления защиты территорий от затоплений на трансграничной р.Тиса, учитывая ее коварный характер, ведутся постоянные руслорегулирующие и защитные работы. Основная часть стока р.Тисы формируется на территории трех государств: Румынии – 50,9%, Украины – 25,6% и Словакии – 13,4%. Участок р.Тисы на украинско-румынской границе длиной в 65км приходится на Закарпатскую область и его патронирует Закарпатское областное производственное управление по мелиорации и водному хозяйству Украины (сейчас облводхоз переименован в «Бассейновое управление водных ресурсов реки Тисы (БУВР Тисы). В связи с этим, Закарпатским облводхозом в 2008 году было подписано Грантовое Соглашение с ЕЭК ООН о реализации проекта Программы соседства Румыния - Украина: «Улучшение противопаводковой украинско-румынской защиты и оздоровление экологической ситуации на пограничном участке р.Тиса». Этот проект предусматривает целый ряд мероприятий, направленных на минимизацию возникновения опасных природных явлений, таких как паводки, оползни, сели и т.д. и объемов ущерба, которые наносят эти явления.

Во время разработки проекта запланировано осуществить и внедрить «Схему стабилизации русла р.Тисы на смежном украинско-румынском участке реки». Проект разрабатывает институт «Укрводпроект» (г.Киев), а научное сопровождение осуществляет кафедра гидротехнических сооружений университета (г.Ровно), которое включает математическое и физическое моделирование русловых процессов и сооружений противопаводковой защиты. Эффективность использования сооружений противопаводковой защиты для борьбы с наводнениями, в основном, будет предопределяться заблаговременным и точным гидрологическим прогнозом возможного прохождения паводка.

#### Литература

1. Конвенция ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер // Хельсинки, 17.03. 1992. – 23 с.

2. Гинко С.С. Катастрофы на берегах рек // Л.: Гидрометеиздат, 1977. –128 с.
3. Нежиховский Р.А. Наводнения на реках и озерах // Л.: Гидрометеиздат, 1988. – 184 с.