

Семинар по вопросам применения инструментальных методов для оценки численности рыб

С 30 июля по 3 августа 2007 г. на базе Института биологии внутренних вод (ИБВВ) РАН (пос. Борок Ярославской области) проходил научно-методический семинар по проблемам применения инструментальных методов для оценки численности рыб в озерах, реках и водохранилищах Российской Федерации.

В работе семинара приняли участие специалисты ВНИРО, ИБВВ РАН, ГосНИОРХ, АзНИИРХ, ТИНРО-Центра, Востсибрыбцентра, Петрозаводского и Ярославского госуниверситетов. Были заслушаны и обсуждены девять докладов, в том числе три доклада, посвященных использованию гидроакустической техники в ресурсных исследованиях.

На Рыбинском водохранилище с научно-исследовательского судна ИБВВ РАН «Академик Топчиев» были выполнены траления донным и разноглубинным тралами с использованием различной гидроакустической рыбопоисковой техники. Кроме того, проведена запись рыбных скоплений с применением новейшего программно-технического комплекса *NetCor*, представляющего собой сеть высокочастотных гидроакустических плавающих станций с многолучевым горизонтальным зондированием и цифровой пакетной передачей данных по радиоканалу с гидроакустической станции на береговую компьютеризированную контрольно-измерительную систему.

После доработки данный комплекс позволит регистрировать рыбные скопления и определять их плотность на минимальных глубинах, делая доступной для гидроакустических исследований всю акваторию пресноводных водоемов. Эта разработка ООО «ПромГидроакустика» и Петрозаводского ГУ получила высокую оценку участников семинара.

В выступлениях участников семинара неоднократно говорилось о роли рыбных ресурсов внутренних водоемов в истории нашей страны, особенно в ее трудные периоды, когда ресурсы морей были недоступны по тем или иным причинам. Нерациональное использование ресурсов внутренних водоемов в последние годы привело к их катастрофическому снижению. Участники семинара в своих докладах и выступлениях отметили, что единственной причиной такого положения является нерациональное использование рыбных ресурсов (хищнический промысел и браконьерство). Производственные возможности водоемов остались на прежнем уровне. Эффективные меры по охране рыбных запасов, их воспроизводству и рациональному использованию позволят вернуть внутренним водоемам былую роль в производстве рыбной продукции.

Разработанная в 2005 г. научно-исследовательскими институтами по заданию Федерального агентства по рыболовству «Программа развития ресурсных исследований на внутренних пресноводных водоемах на 2007 – 2008 годы» не реализуется. Минимальный объем финансирования исследований на внутренних водоемах оценивается в 100 млн руб., а необходимая численность научных сотрудников по этому направлению – в 350 человек (в 2007 г. выделено 30 млн руб., по проблеме работает 210 специалистов). В техническом, кадровом и финансовом обеспечении институты существенно отстали от показателей 80-х годов прошлого столетия.

Росрыболовством за последние годы не реализовано никаких предложений институтов по совершенствованию организации и обеспечения ресурсных исследований на внутренних водоемах. Хроническое недофинансирование исследований привело к сокращению числа специалистов и объемов выполняе-



мых исследований, к снижению их методического уровня. Отмечается низкое качество обоснований ОДУ по ряду промысловых бассейнов, где значительная часть обоснований опирается только на экспертные оценки.

Участники семинара обращают внимание руководителей отрасли на необходимость решения вопросов обеспечения ресурсных исследований. Участники семинара положительно оценили результаты использования гидроакустических средств при определении запасов рыб в пресноводных водоемах, что показала демонстрация этой техники на научно-исследовательском судне ИБВВ РАН «Академик Топчиев» в полевых условиях на Рыбинском водохранилище.

Участники семинара поддерживают широкое внедрение и применение гидроакустической техники в ресурсных исследованиях, что может повысить надежность оценки запасов промысловых рыб в водоемах и достоверность определения ОДУ.

Были обсуждены также вопросы, связанные с организацией и прохождением экологической экспертизы материалов, обосновывающих ОДУ. Требования экспертизы по составу материалов, обосновывающих ОДУ, в рамках выделяемого финансирования не могут быть выполнены институтами, величина оплаты за работу экспертных комиссий не регламентирована необходимыми документами МПР, в результате чего стоимость экспертизы в ряде случаев сопоставима со стоимостью НИР.

Участники семинара приняли решение:

1. Обратить внимание руководства отрасли на исключительно тяжелое положение институтов с организацией и проведением ресурсных исследований на пресноводных водоемах Российской Федерации из-за отсутствия флота, научного оборудования, малой численности квалифицированных специалистов и крайне недостаточного финансирования исследований.

2. Обсудить на специальном совещании в Минсельхозе РФ разработанную в 2005 г. «Программу развития ресурсных исследований во внутренних пресноводных водоемах Российской Федерации на 2007 – 2008 годы», доработать ее и пролонгировать срок ее действия до 2010 г.

3. Рекомендовать ИБВВ РАН и АзНИИРХ совместно с ООО «ПромГидроакустика» провести необходимые испытания и исследования по разработке методики количественной оценки численности рыб гидроакустическим методом с использованием комплекса *NetCor*.

4. Рекомендовать научно-исследовательским организациям шире использовать гидроакустическую технику в ресурсных исследованиях и просить ВНИРО дать институтам необходимую информацию и консультации по выбору этой техники.