

Решения
Отраслевого методологического семинара по изучению современных
методов оценки и рационального использования
водных биологических ресурсов

(29 сентября – 2 октября 2015, г. Сочи)

Руководитель В. К. Бабаян, ФГБНУ «ВНИРО»

1. Согласно приказу Росрыболовства от 6 февраля 2015 г. № 104, при наличии информации, соответствующей I-му и II-му уровням информационного обеспечения расчетов, обоснование объемов ОДУ должно выполняться на основе математических моделей. Из отечественных разработок рекомендовано использовать модели, которые прошли апробацию в профильных международных организациях и программное обеспечение которых было передано участникам семинара: когортные модели TISVPA (ФГБНУ «ВНИРО») и «Синтез» (ФГБНУ «КамчатНИРО»); динамические производственные модели «Combi 3.0» (ФГБНУ «ВНИРО»).

Перечень рекомендуемых отечественных разработок может расширяться по мере прохождения методами-кандидатами процедуры аттестации, которая осуществляется специалистами Межинститутской рабочей группы по методологии оценки сырьевой базы рыболовства (РГМ) с участием авторов разработок.

К обоснованию ОДУ могут также привлекаться лучшие зарубежные разработки, официально принятые в профильных международных рабочих группах, при условии использования их оригинального программного обеспечения и строгого соблюдения всех требований инструкций пользователя.

2. Участники семинара ознакомились с методическим руководством «Основы регулирования промысла приоритетных видов крабов и крабоидов», разработанным ФГБНУ «ВНИРО» с участием специалистов ФГБНУ «ПИРО», ФГБНУ «ТИРО-Центр», ФГБНУ «СахНИРО» и ФГБНУ «МагаданНИРО», по поручению Заместителя Министра сельского хозяйства Российской Федерации – Руководителя Росрыболовства И. В. Шестакова, и рекомендовали использовать положения этого документа в рамках приказа Росрыболовства от 6 февраля 2015 г. № 104 при разработке прогнозов промысловых беспозвоночных на 2016 – 2018 гг. (Представители ФГБНУ «КамчатНИРО» зарезервировали свое особое мнение, не согласившись с положительной оценкой этого документа).

3. Наиболее обоснованным критерием достоверности результатов модельных расчетов признана степень их соответствия наблюдаемым (фактическим) данным. В этой связи рекомендуется на всех этапах обоснования ОДУ сопоставлять результаты вычислений с доступными данными промысловой статистики и научных наблюдений. В случае выявления принципиальных противоречий их причины должны быть тщательно изучены, а в расчеты внесены соответствующие изменения, восстанавливающие корректность научных рекомендаций, предназначенных для формирования решений по управлению рыболовством.

4. При обсуждении особенностей промыслового использования сырьевой базы пресноводного рыболовства участники семинара пришли к заключению о целесообразности отдельного рассмотрения вопросов оценки запасов и вопросов управления промыслом. Первая группа вопросов связана с трудностями обоснования ОДУ в условиях типичного для запасов пресноводных рыб дефицита надежных данных (III-й уровень информационного обеспечения расчетов), что не позволяет использовать для обоснования ОДУ хорошо отработанные модели динамики численности эксплуатируемых запасов. Это сближает задачи оценки объектов пресноводного рыболовства и морских объектов, не относящихся к категории приоритетных. Вторая группа вопросов касается проблемы управления запасами пресноводных рыб с помощью ОДУ. Главная причина недостаточно эффективного управления этими запасами заключается, прежде всего, в отсутствии строгого контроля за освоением ОДУ. Одним из возможных решений проблемы может стать переход на альтернативную схему регулирования рыболовства. Участники семинара считают необходимым включить указанную тематику в программу очередного отраслевого методологического семинара 2016 года.

5. Наблюдаемый дефицит высококвалифицированных прогнозистов не только не позволяет в полной мере реализовать приказ Росрыболовства №104 от 6 февраля 2015 г., но и затрудняет формирование полноценных российских делегаций для участия в ряде рабочих групп ИКЕС, АНТКОМ и других профильных международных организаций, в которых широко используются современные математические модели и методы. В этой связи необходимость планового повышения профессионального уровня специалистов в области оценки и рационального использования водных биологических ресурсов должна быть поставлена в ряд важнейших задач современного этапа развития отечественной рыбохозяйственной науки.

6. Участники отметили возросший уровень представленных докладов и семинара в целом. Особенно большой вклад в освоение новых методов оценки запасов и ОДУ внесли включенные в программу семинара практикумы по изучению программного обеспечения разработок ФГБНУ «ВНИРО» и ФГБНУ «КамчатНИРО». Участники семинара рекомендуют сделать практические занятия обязательным разделом тематики будущих занятий отраслевого методологического семинара.