

Утверждаю
Председатель НТС
ФГБУ «ЦУРЭН»

Хатунцов А.В.

«13» 04 2015 г.

РЕШЕНИЕ

заседания Секции рыбозащитных и рыбопропускных сооружений Научно-технического Совета ФГБУ «ЦУРЭН»

03 марта 2015 г. в г. Москве в ФГБУ «Федеральное государственное бюджетное учреждение» (ФГБУ «ЦУРЭН») состоялось заседание Секции рыбозащитных и рыбопропускных сооружений НТС ФГБУ «ЦУРЭН» по вопросам:

1. Проект «Методики по определению эффективности рыбозащитных сооружений»;
2. Оценка современного состояния контроля за оборудованием водозаборов рыбозащитными устройствами, ГТС - рыбопропускными сооружениями, а так же оценка существующей нормативно-методической базы;
3. План работы секции на 2015 год.

В заседании приняли участие 21 человек (из них 16 членов НТС) – ученых и специалистов различных ведомств: зам. Председателя Научно-технического Совета **А.В. Царев** (зам. начальника ФГБУ «ЦУРЭН»), ученый секретарь НТС, д.б.н. **В.Г. Дубинина** (нач. отдела ФГБУ «ЦУРЭН»), зам. руководителя Секции к.т.н. **А.Л. Эрслер** (вед. спец. ФГБУ «ЦУРЭН»), секретарь Секции **К.А. Самохина** (нач. отдела ФГБУ «ЦУРЭН»); **Л.Е. Безденежных** (вед. спец. ФГБУ «ЦУРЭН»), **Д. А. Гвоздарев** (нач. отд. Верхневолжского ТУ Росрыболовства); д. б. н. профессор **А. Е. Веселов** (вед. сотр. Ин-та биологии Кар НЦ РАН); **А.А. Жильцов** (вед. спец. ФГБУ «ЦУРЭН»); **Ю. А. Краденов** (нач. отдела Волго-Каспийского ТУ); д.б.н. **А. В. Иванов** (гл. спец. ОАО «Гидропроект»); к.б.н., доцент **В.Н. Леман** (зав. лаб. ФГБНУ «ВНИРО»); **Н. Н. Михайлов** (зам. директора ООО НПЦ «ОСАННА»); д.т.н. профессор **П. А. Михеев** (директор НИМИ ДГАУ); к.т.н. **Г.М. Мишелович** (зав. лаб. ФГБНУ ГОСНИОРХ); академик РАН, профессор **Д. С Павлов** (директор ИПЭЭ РАН); **А. Г. Романов** (гл. рыбовод ФГБУ «Мосрыбвод»); к.т.н. **С.Н. Салиенко** (доцент НИМИ ДГАУ, директор ООО НПЦ «ОСАННА»); д.т.н., профессор **М. А. Скоробогатов** (зав. кафедрой ТвГТУ); **Е.Ю. Туманова** (нач. отд. ФГБУ «Центррыбвод»);

Г.Г. Филиппов (гл. сп. ОАО «Гидропроект»); к.т.н. **В. Д. Шульгин** (вед. спец. ЗАО «ДАР ВОДГЕО»).

Во вступительном слове зам. руководителя Секции, к.т.н. А.Л. Эрслер поздравил участников заседания с началом работы Секции и огласил цели и задачи Секции, состоящие в решении проблемы осуществления эффективной рыбозащиты и рыбопропуска. Он выразил надежду, что учитывая опыт, знание и желание собравшихся, в конечном итоге удастся хотя бы частично стабилизировать ситуацию по данному направлению и пожелал участникам совещания плодотворной и успешной работы.

По первому вопросу были заслушаны сообщения: Михайлова Н.Н., - ООО «ОСАННА», д.б.н. Иванова, А.В., Филиппова Г.Г. – ОАО «Гидропроект», к.т.н. Мишелович Г.М.– ФГБНУ ГОСНИОРХ, Гвоздарева Д.Н. - Верхневолжское ТУ Росрыболовства, в которых были даны замечания и предложения по представленному ФГБУ «ЦУРЭН», совместно с ФГБНУ «ВНИРО» проекту «Методики по определению эффективности рыбозащитных сооружений» (далее - «Методика»), (основание: поручение Росрыболовства п.14 протокола совещания у Заместителя министра сельского хозяйства Российской Федерации – Руководителя Федерального агентства по рыболовству от 22 октября 2014 года № 192).

В обсуждении участвовали все участники заседания. Были даны предложения дополнить проект «Методики» следующими разделами: состав и объем работ по определению эффективности РЗУ, методы определения исходных данных для расчета эффективности РЗУ, методы статистической обработки результатов определения эффективности, примеры расчета эффективности основных типов РЗУ. Кроме того, предложено исключить раздел по подсчету ущерба.

Детальный анализ практически всех положений «Методики» дал вед. спец. ОАО «Гидропроект» Г.Г. Филиппов.

Единогласно было принято предложение по созданию рабочей группы для переработке «Методики» с учетом высказанных замечаний и предложений.

Второй вопрос повестки был представлен:

- докладом на тему «Оценка состояния рыбопропускных сооружений», подготовленный академиком Д.С. Павловым и д.т.н. М.А. Скоробогатовым и презентацией книги «Миграции рыб в зарегулированных реках» (авторы: Д. С. Павлов, М. А. Скоробогатов);
- сообщением к.т.н. А.Л. Эрслера, посвященным современному состоянию контроля за оборудованием и эксплуатацией рыбозащитных устройств (РЗУ).

В докладе Д.С. Павлова и М.А. Скоробогатова было отмечено, что рыбопропускные сооружения, созданные в нашей стране за 70-80 годы, были достаточно эффективными. Так Кочетовский рыбоподъемник пропускал до 65% проходных рыб. В настоящее время работает только 13 из 27 построенных рыбопропускных сооружений. Одной из причин данной ситуации явилось массовое широкомасштабное браконьерство, которое привело к многократному уменьшению численности рыб, пропускаемых через плотины, и в результате к уменьшению общей эффективности РПС. Некоторые из сооружений (Волгоградский и Саратовский рыбоподъемники) по этой причине были закрыты.

Д.С. Павлов подчеркнул, что система охраны и управления рыбными ресурсами внутренних водоемов, в том числе обеспечение миграций, в нашей стране разрушена и этим вопросам не уделяется нужного внимания.

А.Л. Эрслер сделал следующие выводы о сегодняшнем состоянии рыбозащитных устройств (РЗУ):

1. Существующая нормативно-правовая база не отвечает реалиям сегодняшнего дня.

3. Контроль за оборудованием водозаборов РЗУ территориальными органами скорее не проводится, чем проводится. Так, в 2008 году из почти 4000 (3929) водозаборов, взятых на учет, контролирующими органами было проверено всего чуть более 1046 (по отчетам ГУ Росрыболовства за 2008 год).

4. Конкурсная система выбора типа рыбозащитного устройства и организации-проектировщика, выбора организации для проведения работ по определению эффективности РЗУ себя не оправдала, так как подобный подход подчас приводит к тому, что проектирование, выбор типа РЗУ и определение эффективности проводятся организациями и специалистами недостаточно компетентными в данных вопросах.

5. Остатки специалистов в данной области разобщены. Совещания, семинары и т.п. много лет не проводятся. Отсутствует информация о деятельности различных организаций в рассматриваемом направлении защиты и сохранения рыб. Нет подготовки соответствующих специалистов.

В качестве первоочередных мер докладчиком было предложено:

1. Создать нормативно-правовую базу проблемы защиты рыб от попадания и гибели в водозаборах, соответствующую реалиям сегодняшнего дня;
2. Усилить контроль со стороны территориальных органов рыбоохраны за процессом оборудования водозаборов РЗУ и за качеством их работы;
3. Запретить тиражирование конструкций РЗУ, не имеющих граничных параметров применения и не прошедших лабораторных и

- полунатурных испытаний, а также широкого обсуждения их результатов специалистами;
4. Качественно улучшить работу экспертных подразделений; проекты на оборудование водозаборов РЗУ, производительностью более 3 м³/с, направлять на экспертизу в ФГБУ «ЦУРЭН»;
 5. Консолидировать усилия специалистов, продолжающих работать в области рыбозащиты и рыбопропуска;
 6. Наладить работу по подготовке специалистов для работы по рассматриваемой проблеме, в том числе курсов по повышению квалификации работников органов рыбоохраны;

Участники заседания поддержали правомерность изложенных серьезных недостатков в области рыбозащиты и рыбопропуска и предложенных мер по улучшению ситуации.

Выступающие оценили сложившуюся ситуацию в проблеме рыбопропуска и рыбозащиты, как критическую, что было поддержано всеми участниками заседания. Члены секции обратились к Д.С. Павлову, Г.Г. Филиппову, М.А. Скоробогатову и А.Л. Эрслеру с просьбой подготовить подробную записку по данному вопросу с последующим направлением ее от имени Секции рыбозащитных и рыбопропускных сооружений НТС в Росрыболовство.

Так же в ходе заседания было заслушано сообщение директора **Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова д.т.н. П.А. Михеева.**

П.А. Михеев в своем сообщении обратил внимание на дефицит квалифицированных кадров в органах Росрыболовства на местах и предложил использовать имеющуюся в НИМИ ДГАУ учебно-методическую базу для подготовки и переподготовки работников ФАР со специализацией по рыбозащите и рыбопропуску, а также создать компьютерную базу водозаборов, на основе опыта работы в этом направлении в прошлые годы. Создание указанной базы поможет регулярно анализировать состояние вопроса оборудования водозаборов рыбозащитными конструкциями и по мере возможности влиять на данный процесс.

В ходе заседания, к презентации помимо книги «Миграции рыб в зарегулированных реках» (авторы: Д. С. Павлов, М. А. Скоробогатов) была представлена книга «Рыбоотводы гидротехнических сооружений» (авторы: В. А. Михеев, А. И. Перелыгин).


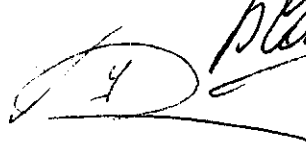
По плану работ секции 2015 года замечаний высказано не было. В повестку работы секции на следующее заседание предложено включить обсуждение существующей нормативной базы и рекомендации по ее совершенствованию.

Заслушав и всесторонне обсудив доклады и сообщения, секция рыбозащитных и рыбопропускных сооружений НТС ФГБУ «ЦУРЭН» приняла следующее решение.

1. Одобрить предложенный проект «Методики» по определению эффективности и принять его как базовый;
2. Создать рабочую группу по доработки методики с учетом всех высказанных замечаний и предложений; представить ее на окончательное рассмотрение членам секции до 01 июля 2015 г. Ответственный - Самохина К.А.;
3. Оценить ситуацию в стране по рыбозащите и рыбопропуску как критическую;
4. Просить М.А. Скоробогатова, Д.С. Павлова, А.Л. Эрслера в срок до 01 июля 2015 г. подготовить справку для Росрыболовства о состоянии рыбопропускных и рыбозащитных сооружений в нашей стране с рекомендациями по исправлению данной ситуации;
5. Подготовить предложения по внесению изменений в нормативную базу: - СНиП 2.06.07-87 «Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения»; СП 101.13330.2012; Методика исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам (утвержденная приказом Росрыболовства от 25.11.2011 N 1166). Предложения в адрес ФГБУ «ЦУРЭН» с целью обобщения и дальнейшего обсуждения на заседании Секции. Срок до 5 сентября 2015 г. Ответственный - А.Л. Эрслер;
6. Просить П.А. Михеева в срок до 1 апреля подготовить письмо о необходимости разработки базы данных рыбозащитных устройств водозаборов страны, с целью мониторинга и оптимизации охраны рыбных запасов, а так же проведения подготовки кадров в области рыбозащиты и рыбопропуска и создания курсов по повышению квалификации работников органов рыбоохраны на базе НИМИ ДГАУ и направить Руководству Секции.

Руководитель секции рыбозащитных
и рыбопропускных сооружений НТС ФГБУ «ЦУРЭН»,
зам. начальника ФГБУ «ЦУРЭН»

Секретарь Секции

Б.В. Соловьев

К.А. Самохина