

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель НТС ФГБУ «ЦУРЭН»  
А.В. Хатунцов  
«27» мая 2021 г.

## РЕШЕНИЕ

### заседания Секции аквакультуры и рыбохозяйственной мелиорации Научно-технического совета ФГБУ «ЦУРЭН»

В рамках работы Научно-технического совета ФГБУ «ЦУРЭН» 18 мая 2021 г. состоялось заседание Секции аквакультуры и рыбохозяйственной мелиорации (далее - Секция), по вопросам обсуждения проблем и разработки предложений по борьбе с заболеваниями рыб в аквакультуре России со следующей повесткой дня:

1. Контроль за здоровьем рыб, выращиваемых в УЗВ (достижения и проблемы) – Павел Петрович Головин (к.б.н., научный сотрудник филиала по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ»).

2. Охрана здоровья рыб в период подращивания в контролируемых условиях на рыбоводных заводах Северо-Запада России – Андрей Генрихович Романов (главный рыбовод ФСГЦР филиал ФГБУ «Главрыбвод»).

3. Современное состояние воспроизводства водных биоресурсов в Мурманской области: проблемы и перспективы развития – Марина Евгеньевна Семенихина (начальник отдела воспроизводства водных биоресурсов и рыбохозяйственной мелиорации Мурманского филиала ФГБУ «Главрыбвод»).

4. Проблемные вопросы по охране здоровья и профилактике болезней осетровых видов рыб на рыбоводных заводах Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна – Елена Викторовна Черненко (начальник отдела воспроизводства водных биологических ресурсов Азово-Черноморского территориального управления Росрыболовства).

5. Рыбоводно-биологическое обоснование вселения белого толстолобика (*Hypophthalmichthys molitrix*) и белого амура (*Stenopharyngodon idella*) в бассейн

Куршского залива – Евгений Иванович Хрусталеv (к.б.н., доцент, профессор кафедры аквакультуры ФГБОУ ВО «КГТУ»).

6. Подведение итогов работы Секции за 2021 год и рассмотрение предложений для формирования Плана работы Секции на 2022 год – секретарь Секции Любовь Марсовна Пахомова (начальник отдела экспертизы компенсационных мероприятий и воспроизводства ФГБУ «ЦУРЭН»).

7. Разное.

Открыла заседание руководитель Секции д.б.н., руководитель Департамента аквакультуры ФГБНУ «ВНИРО» И.В. Бурлаченко.

В условиях противодействия распространению новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации заседании Секции проводилось как очно, так и в режиме видеоконференции.

В работе заседания приняли участие 21 человек - члены Секции, а также приглашенные специалисты: представители Кафедры аквакультуры, биологии и болезней гидробионтов ФГБОУ ВО «КГТУ» профессор Евгений Иванович Хрусталеv и заместитель заведующего Ксения Андреевна Молчанова, председатель правления Калининградского областного союза рыболовецких колхозов Олег Анатольевич Твердохлеб.

По первому вопросу к.б.н., научный сотрудник филиала по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ») П.П. Головин выступил с докладом, посвященным основным причинам развития и распространения заболеваний рыб.

В докладе представлен обобщенный анализ ситуации по болезням рыб, перечислены наиболее опасные моменты, угрожающие рыбоводным организациям, подчеркнута важность своевременной диагностики и профилактики болезней.

Было отмечено, что на рыбоводных заводах рыба подвержена заболеваниям различной этиологии: инфекционным, паразитарным, бактериальным, микозам, вирусным, алиментарным, водным токсикозам.

Сделан вывод, что болезни культивируемых гидробионтов являются одним из главных факторов, сдерживающих развитие аквакультуры.

Отмечена важность ихтиопатологии в современном рыбном хозяйстве, ее связь с другими областями рыбоводства, очерчены основные задачи, которые предстоит решать в будущем.

По второму вопросу главным рыбоводом ФСГЦР филиала ФГБУ «Главрыбвод» А.Г. Романовым показана значимость охраны здоровья рыб в период подращивания в контролируемых условиях на рыбоводных заводах Северо-Запада России.

Отмечено, что применение установок с замкнутым циклом оборота воды (УЗВ) для содержания ремонтно-маточных стад и производства рыбопосадочного материала является необходимостью в связи с непродолжительным периодом вегетации в данном регионе.

Сделан вывод о том, что эксплуатация УЗВ несет в себе ряд дополнительных ограничительных черт, что требует специальных решений при их разработке, строительстве и эксплуатации.

По третьему вопросу, посвященному обсуждению современного состояния воспроизводства водных биоресурсов в Мурманской области, начальник отдела воспроизводства водных биоресурсов и рыбохозяйственной мелиорации Мурманского филиала ФГБУ «Главрыбвод» М.Е. Семенихина сообщила о фактах массовой гибели производителей атлантического лосося (семги), предположительно вызванной распространением ulcerативного дермального некроза.

Была отмечена необходимость срочного проведения лабораторных исследований с привлечением научных учреждений, лабораторий, в том числе и иностранных государств, обладающих соответствующим оборудованием, массовой гибели производителей семги в реках Мурманской области с обязательным выездом специалистов с целью мониторинга и сбора биологического материала.

Подчеркнуто, что с учетом сложившейся ситуации с гибелью семги Мурманским филиалом ФГБУ «Главрыбвод» на регулярной основе с 2018 года начаты работы по формированию ремонтно-маточного стада и выращиванию молоди сига (пресноводная жилая форма).

Сделан вывод о перспективности развития товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) в части выращивания посадочного материала радужной форели.

По четвертому вопросу начальник отдела воспроизводства водных биологических ресурсов Азово-Черноморского территориального управления

Росрыболовства Е.В. Черненко обозначила, что основными проблемами по охране здоровья и профилактике болезней осетровых видов рыб на рыбоводных заводах Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна являются износ производственных мощностей, повышенные плотности посадки молоди в бассейнах и рыб ремонтно-маточных стад, антропогенное загрязнение источников воды, отсутствие своевременной поставки медикаментов и холодильного оборудования для хранения кормов.

Отмечено, что на рыбоводных заводах негосударственной формы собственности отсутствует информация о выявленных случаях заболеваний рыб, за исключением сапролегниоза,.

Подчеркнуто, что Азово-Черноморским территориальным управлением Росрыболовства организуются контрольно-надзорные мероприятия с привлечением представителей науки, на всех выпусках на молодь получается ветеринарное свидетельство, осуществляется контроль проводимых санитарно-ветеринарных норм.

По пятому вопросу к.б.н., доцент, профессор кафедры аквакультуры ФГБОУ ВО «КГТУ» Е.И. Хрусталева представил рыбоводно-биологическое обоснование вселения белого толстолобика (*Hypophthalmichthys molitrix*) и белого амура (*Stenopharyngodon idella*) в бассейн Куршского залива (далее – РБО).

В докладе дана оценка состояния экосистемы Куршского залива, раскрыта возможность определения потенциала искусственного воспроизводства и пастбищного нагула линя, стерляди, растительноядных рыб, поставлена задача обосновать биотехнику подращивания молоди растительноядных рыб перед выпуском их на нагул в Куршский залив.

Авторами РБО предложено обосновать вселение растительноядных рыб на пастбищный нагул и, с учетом работ по формированию ремонтно-маточных стад растительноядных рыб, получить поддержку НТС ФГБУ «ЦУРЭН» в работе по выпуску экспериментальных партий белого амура и белого толстолобика в бассейн Куршского залива.

В обсуждении приняли участие А.М. Багров, Э.В. Бубунец, И.В. Бурлаченко, З.Б. Воронова, П.П. Головин, Е.Г. Измestьева, А.В. Лабинец, Л.М. Пахомова, И.В. Яхонтова и другие участники заседания.

Участники заседания пришли к выводу о необходимости рассмотреть заочно на внеочередном заседании Секции РБО для выработки рекомендаций и предложений о целесообразности вселения растительноядных видов рыб в прибрежную зону Куршского залива в целях предотвращения его зарастаемости.

Кроме того, на заседании были обсуждены итоги работы Секции за 2021 год (докладчик – секретарь Секции Л.М. Пахомова) и рассмотрен вопрос о формировании плана работы Секции на 2022 год.

В сообщении об итогах работы Секции за 2021 год было отмечено, что все пункты утвержденного плана работы выполнены, решение по итогам заседания Секции будет размещено на сайте ФГБУ «ЦУРЭН».

Участники заседания Секции аквакультуры и рыбохозяйственной мелиорации Научно-технического совета ФГБУ «ЦУРЭН» по итогам обсуждения приняли следующее решение:

1. Принять к сведению доклады о проблемных вопросах по охране здоровья и профилактике болезней рыб на рыбоводных заводах Северо-Запада России, Мурманской области и Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна.

2. Предложить представителям кафедры аквакультуры ФГБОУ ВО «КГТУ» направить РБО для заочного рассмотрения членами Секции с целью разработки рекомендаций по его применению.

Решение принято единогласно.

Руководитель Секции аквакультуры  
и рыбохозяйственной мелиорации  
НТС ФГБУ «ЦУРЭН», д.б.н.



И.В. Бурлаченко

Секретарь Секции аквакультуры  
и рыбохозяйственной мелиорации  
НТС ФГБУ «ЦУРЭН»



Л.М. Пахомова

**Список участников заседания Секции  
аквакультуры и рыбохозяйственной мелиорации НТС ФГБУ «ЦУРЭН»**

№ № п/ п	Ф.И.О.	Место работы, должность	Ученая степень, ученое звание	Присутствие	
				очно	онлайн
1	Бурлаченко Ирина Виленовна	Руководитель Секции, руководитель Департамента аквакультуры ФГБНУ «ВНИРО»	д.б.н.		+
2	Мельченков Евгений Алексеевич	Заместитель руководителя Секции, заведующий лаборатории осетроводства и акклиматизацией рыб филиала по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО»	д.б.н.		+
3	Пахомова Любовь Марсовна	Секретарь Секции, начальник отдела экспертизы компенсационных мероприятий и воспроизводства ФГБУ «ЦУРЭН»	-	+	
4	Багров Алексей Михайлович	Профессор, член-корр. РАН, МГУТУ им. К.Г. Разумовского	д.б.н.		+
5	Белозерова Лиана Владимировна	Заместитель начальника отдела экспертизы компенсационных мероприятий и воспроизводства ФГБУ «ЦУРЭН»	-	+	
6	Белоусов Владимир Николаевич	Заместитель руководителя Азово- Черноморского филиала ФГБНУ «ВНИРО»	к.б.н.		+
7	Бубунец Эдуард Владимирович	Начальник отдела рыбохозяйственной экспертизы сооружений и технологий, оказывающих воздействие на водные биоресурсы и среду их обитания ФГБУ «ЦУРЭН»	д.с-х.н.	+	
8	Васильченко Ольга Михайловна	и. о. заведующей лабораторией Волжско- Каспийский филиал ФГБНУ «ВНИРО»	к.б.н.		+
9	Воронова Занна Борисовна	Заместитель начальника Байкальского филиала ФГБУ «Главрыбвод»	-		+
10	Головин Павел Петрович	Заместитель заведующего лабораторией ихтиопатологии филиала по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО»	к.б.н.	+	
11	Горячев Дмитрий Владимирович	Заведующий лабораторией водных биологических ресурсов филиала по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО»	к.б.н.		+
12	Данилова Татьяна Павловна	Старший научный сотрудник лаборатории аквакультуры и воспроизводства водных биоресурсов Санкт-Петербургского филиала ФГБНУ «ВНИРО»	-	+	

13	Изместьева Елена Геннадьевна	Ведущий специалист отдела экспертизы компенсационных мероприятий и воспроизводства ФГБУ «ЦУРЭН»	-	+	
14	Корабельникова Ольга Валерьевна	Заместитель руководителя по науке филиала по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО»	к.б.н.		+
15	Лабенец Александр Владиславович	Ведущий специалист отдела рыбохозяйственной экспертизы сооружений и технологий, оказывающих воздействие на водные биоресурсы и среду их обитания ФГБУ «ЦУРЭН»	к.б.н.	+	
16	Ловита Диана Васильевна	Начальник отдела воспроизводства водных биологических ресурсов Азово-Черноморского территориального управления Росрыболовства	-		+
17	Мельник Мария Михайловна	Руководитель Санкт-Петербургского филиала ФГБНУ "ВНИРО"	к.б.н.		+
18	Романов Андрей Генрихович	Главный рыбовод ФСГЦР филиала ФГБУ «Главрыбвод»	-	+	
19	Семенихина Марина Евгеньевна	Начальник отдела воспроизводства водных биоресурсов и рыбохозяйственной мелиорации Мурманского филиала ФГБУ «Главрыбвод»	-		+
20	Черненко Елена Викторовна	начальник отдела воспроизводства водных биологических ресурсов Азово-Черноморского территориального управления Росрыболовства	-	+	
21	Яхонтова Ирина Вадимовна	Начальник отдела технологий и регулирования аквакультуры ФГБНУ «ВНИРО»	к.б.н.	+	

**ПРИГЛАШЕННЫЕ:**

1	Молчанова Ксения Андреевна	Заместитель заведующего Кафедрой аквакультуры, биологии и болезней гидробионтов ФГБОУ ВО «КГТУ»	к.б.н.		+
2	Твердохлеб Олег Анатольевич	Председатель правления Калининградского областного союза рыболовецких колхозов	-		+
3	Хрусталева Евгений Иванович	Профессор Кафедры аквакультуры, биологии и болезней гидробионтов ФГБОУ ВО «КГТУ»	к.б.н.		+