



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

Баренцево – Беломорского
территориального управления
Федерального агентства по
рыболовству

2016

В.В. Южиков

КОМИССИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ДОБЫЧИ (ВЫЛОВА) АНАДРОМНЫХ ВИДОВ РЫБ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРОТОКОЛ

г. Мурманск

от 03 августа 2016 года

№ 02

Председательствующий:

Заместитель председателя Комиссии

Тюкавин А.М. Первый заместитель Губернатора Мурманской области

Присутствующие
члены Комиссии:

Иванов А.С. И.о. министра рыбного и сельского хозяйства
Мурманской области

Алексеев А.В. Заместитель министра-начальник управления
организации рыболовства, аквакультуры и
береговой переработки Министерства рыбного и
сельского хозяйства Мурманской области

Долголевец А.И. Заместитель начальника управления организации
рыболовства, аквакультуры и береговой
переработки Министерства рыбного и сельского
хозяйства Мурманской области (секретарь
комиссии)



Аппарат Правительства МО

Вн. № ПР-225/АТ
от 05.08.2016

- Москалёв В.В. Заместитель руководителя Баренцево - Беломорского территориального управления Федерального агентства по рыболовству
- Зеленцов А.В. Начальник отдела организации рыболовства (во внутренних водоемах), государственного контроля и надзора за воспроизводством водных биоресурсов и сохранения среды их обитания Баренцево - Беломорского территориального управления Федерального агентства по рыболовству
- Балябо С.Ю. Заместитель директора ФГБНУ «Полярный научно – исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н.М. Книповича»
- Прусов С.В. Заведующий лабораторией биоресурсов внутренних водоемов ФГБНУ «Полярный научно – исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н.М. Книповича» (ФГБНУ «ПИНРО»)
- Черевко В.И. Главный специалист – эксперт отдела геологического надзора и охраны недр, надзора в сфере охоты, за особо охраняемыми природными территориями и разрешительной деятельностью Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Мурманской области.
- Нагирняк Г.А. Директор НО Научно – исследовательского экологического центра полярных экосистем «Варзуга»
- Власова Ю.В. Президент НО Ассоциация Организаций Любительского и спортивного рыболовства в Мурманской области «Кольские реки»
- Скавронский Б. Д. Представитель рабочей группы по рыболовству при Совете представителей коренных малочисленных народов Севера при Правительстве Мурманской области

Приглашенные:

- Главный специалист по сохранению водных биоресурсов и организации рыболовства отдела мониторинга и сохранения водных биоресурсов ФГБУ «Мурманрыбвод» Гапоник К.М.

- Председатель Комитета по ветеринарии Мурманской области Касаткин А.Е.

- Врио руководителя Управления Россельхознадзора по Мурманской области Суворов К.В.

- Начальник отдела государственного ветеринарного надзора за обеспечением здоровья животных, за безопасностью продукции животного происхождения и лабораторного контроля Управления Россельхознадзора по Мурманской области Веселов Р.В.

Из 17 членов Комиссии по регулированию добычи (вылова) анадромных видов рыб в Мурманской области (далее – Комиссия) на заседании присутствует 12 – кворум соблюден.

Повестка дня заседания

- Об изменении объёма добычи (вылова) атлантического лосося (сёмги) на р. Типункова (Типановка) (РПУ № 325) на 2016 год.

- О ситуации с заболеванием атлантического лосося (сёмги) в реках Кола и Тулома в 2016 году.

1. Комиссией принято решение утвердить повестку дня заседания.

Голосование: за – 12, против – 0, воздержавшиеся – 0.

2. По вопросу № 1 повестки дня.

Слушали: Прусова С.В.

Выступили: Тюкавин А.М., Иванов А.С., Долголевец А.И.

Принято решение:

На основании заключения ФГБНУ «ПИНРО» о заполнении нерестилищ р. Типункова (Типановка) Мурманской области в 2016 году внести изменения в таблицу «Объемы добычи (вылова) семги» пункта 5 приложения № 1 протокола Комиссии по регулированию добычи (вылова) анадромных видов рыб в Мурманской области от 26.04.2016 № 01, установив объём добычи (вылова) сёмги для организации любительского и спортивного рыболовства на 2016 год на р. Типановка (РПУ № 325) в размере 0,123 тонны.

Решение Комиссии по регулированию добычи (вылова) анадромных видов рыб в Мурманской области вступает в силу с даты утверждения протокола Комиссии по регулированию добычи (вылова) анадромных видов

рыб в Мурманской области Баренцево-Беломорским территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству.

Голосование: за – 12, против – 0, воздержавшиеся - 0.

3. По вопросу № 2 повестки дня.

Слушали: Касаткина А.Е.

Выступили: Тюкавин А.М., Иванов А.С., Прусов С.В., Суворов К.В., Власова Ю.В.

Принято решение:

3.1. Принять к сведению информацию Комитета по ветеринарии Мурманской области о ситуации с заболеванием атлантического лосося (сёмги) в реках Кола и Тулома в 2016 году.

3.2. Комитету по ветеринарии Мурманской области продолжить мониторинг эпизоотической ситуации в водных объектах Мурманской области, исследование пораженной рыбы, анализы качества воды и грунта водных объектов.

3.3. Рекомендовать Министерству рыбного и сельского хозяйства Мурманской области, Комитету по ветеринарии Мурманской области, Баренцево-Беломорскому территориальному управлению Росрыболовства, ФГБНУ «ПИНРО», ФГБУ «Мурманрыбвод», Управлению Россельхознадзора по Мурманской области и другим заинтересованным организациям обеспечить выполнение протокольных решений противозооотической комиссии Мурманской области и рабочей группы по вопросу ситуации, связанной с заболеванием атлантического лосося в реках Кола и Тулома.

Голосование: за – 12, против – 0, воздержавшиеся – 0.

Приложение: на 8 л. в 1 экз.

**Председательствующий,
Заместитель председателя Комиссии**



А.М. Тюкавин

Секретарь



А.И. Долголевец

Члены Комиссии:

Иванов А.С.



Алексеев А.В.



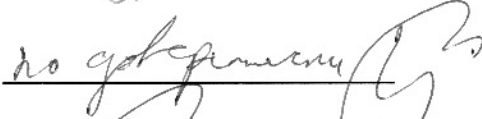
Москалёв В.В.



Зеленцов А.В.



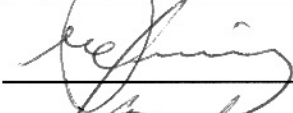
Балябо С.Ю.



Прусов С.В.



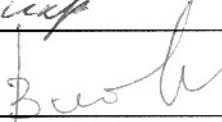
Черевко В.И.



Нагирняк Г.А.



Власова Ю.В.



Скавронский Б.Д.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПОЛЯРНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ МОРСКОГО РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ОКЕАНОГРАФИИ ИМ. Н.М.КНИПОВИЧА»
(ФГБНУ «ПИНРО»)



Академика Книповича ул., д. 6, Мурманск, 183038
Телефон (8152) 47-25-32, 47-31-81
Телефакс (8152) 47-33-31
E-mail: persey@pinro.ru
http://www.pinro.ru

Министерство рыбного и сельского
хозяйства Мурманской области

А.С.Иванову

04.04.2016г. № 15/1024-З.И.

на № _____ от _____

*Об изменении объема добычи (вылова) атлантического
лосося (семги) при организации любительского и спортивного
рыболовства на р. Типункова (Типановка) (РПУ № 325)*

Уважаемый Андрей Степанович!

В соответствии с п. 5.3 Порядка деятельности комиссии по регулированию добычи (вылова) анадромных видов рыб (утв. приказом Минсельхоза России от 08.04.2013 г. № 170) комиссия изменяет объемы добычи (вылова) анадромных видов рыб по соответствующим водным объектам или их частям и по конкретному виду анадромных видов рыб, на основании данных, полученных по результатам государственного мониторинга заполнения нерестилищ и подготовленных на их основании заключений научных организаций.

На своем заседании 26 апреля 2016 г. Комиссия по регулированию добычи (вылова) анадромных видов рыб Мурманской области установила объем добычи (вылова) лосося атлантического (семги) на РПУ № 325 при организации любительского и спортивного рыболовства на р. Типункова (Типановка) в 2016 г. в размере 0,025 т.

В июне 2016 г. ФГБНУ «ПИНРО» провел государственный мониторинг и оценил заполнение нерестилищ на р. Типункова. В результате были получены данные по плотностям расселения молоди лосося на нерестово-выростных участках (НВУ), которые показывают заполнение НВУ на р. Типункова выше средних значений этих показателей рек баренцевоморского бассейна.

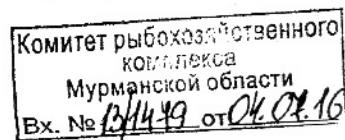
В связи с этим просим внести в повестку дня очередного заседания Комиссии вопрос об увеличении объема добычи (вылова) лосося атлантического (семги) на РПУ № 325 при организации любительского и спортивного рыболовства в 2016 г., в соответствии с заключением института и с условием не превышения общего объема добычи (вылова) лосося атлантического (семги), установленного для Мурманской области на 2016 г.

Приложение: Заключение на 2 л. в 1 экз.

Директор института

К.В.Древетняк

(8152)402615
С.В.Прусов



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ФГБНУ «ЛИНРО»

о заполнении нерестилищ р. Типункова (Тивановка) Мурманской области
в 2016 г.

Река Типункова впадает в Баренцево море между островами Кильдин и Малый Олений. Общая длина водотока 15,7 км, однако для атлантического лосося (семги) доступно только нижние 1,5 км реки до водопада. Вся река ниже водопада, за исключением части песчано-гравийного переката, пригодна для нереста производителей семги или нагула молоди лосося. Нерестилища и нерестово-выростные участки (НВУ) с их преобладанием локализованы в средней части осваиваемого лососем участка реки. Основная часть НВУ с преобладанием выростных участков (ВУ) расположена в пороге, примыкающем к водопаду. Ниже по течению НВУ этого типа представлены двумя небольшими участками и фрагментами в составе песчано-гравийного переката. Весь приустьевой порог классифицируется как ВУ. Общая площадь НВУ оценивается в 2,65 га [1].

В конце XIX-начале XX в. лосося в этой реке промыслили гарвами. Средний вылов составлял около 190 кг ежегодно. Объектом лова являлись как лососи, только зашедшие с моря, так и лошалая рыба. С 1992 г. река открыта для лицензионного лова лосося крючковыми снастями. В 1992 г. было поймано 40 экз. (92 кг), в последующие годы, вплоть до 2011 г., вылова лососей не зарегистрировано. С 2011 г. уловы семги на РПУ № 325 варьировали в пределах 26 – 42 экз. общим весом от 107 до 126 кг. В уловах по лицензиям в 1992 г. средняя масса производителей составила в среднем 2,3 кг. По данным рыболовной статистики Баренцево-Беломорского ТУ Росрыболовства в любительских уловах семги на р. Типункова в 2011 – 2015 гг. средняя масса производителей варьировала в пределах 2,8 – 4,1 кг со средним значением за пятилетний период в 3,17 кг.

Данные о возрастном и половом составе молоди и производителей, сроках хода нерестовых мигрантов р. Типункова отсутствуют. Исследования на реке до 2016 г. не проводились. По экспертной оценке, с учетом площади НВУ, экологическая емкость водотока по смолтам дикого лосося составляет 1,2 тыс. экз., а численность производителей – 67 экз. в возрасте 1SW и 36 экз. в возрасте MSW [1]. Сохраняющий лимит для атлантического лосося р. Типункова определен методом экстраполяции с учетом площади НВУ и составляет 12 и 7 экз. лосося в возрасте 1SW и MSW, соответственно [2].

В связи с общим снижением прогнозируемой численности лосося в малых реках Баренцевоморского побережья и полным отсутствием данных о состоянии запаса атлантического лосося (семги) р. Типункова, было рекомендовано установить объем добычи (вылова) на РПУ № 325 при организации любительского и спортивного рыболовства в 2016 г. на уровне, не превышающем 0,025 т.

В июне 2016 г. на р. Типункова были проведены работы по изучению плотностей расселения молоди лосося. Плотность расселения молоди определялась на трех участках площадью 60,0; 65,8 и 42 м² в русле реки ниже водопада с использованием электромагнитного устройства для учета молоди рыб GEOMEGA FA4. Каждый участок облавливался не менее трех раз, при этом фиксировалось количество пойманных сеголеток и пестряток для каждого удаления, измерялась площадь участка. Расчеты выполнены по методу удаления [3].

На участках №№ 1 и 3 плотности расселения сеголеток составили 47,1 экз./100 м² и 21,4 экз./100 м², соответственно. На участке № 2 сеголетки

встречались единично, поскольку этот участок являлся ВУ для пестряток, плотность которых составила 26,8 экз./100 м². На участках №№ 1 и 3 плотности расселения пестряток составили 30,2 экз./100 м² и 36,3 экз./100 м², соответственно. В целом плотности расселения как сеголеток, так и пестряток семги на НВУ р. Типункова в 2016 г. были выше средних значений этих показателей для рек баренцевоморского бассейна (за исключением рр. Рында, Харловка, Восточная Лица, Золотая), что указывает на хорошую заполняемость нерестилищ.

Учитывая новые данные о заполняемости нерестилищ семги на р. Типункова в 2016 г., прогноз подходов производителей лосося в реку в 2016 г. был откорректирован и составил 98 экз. С учетом сохраняющего и управляющего лимитов в 19 и 33 экз., соответственно, численность семги доступной для рыболовства составит 65 экз. или, с учетом среднего веса за период 2011-2015 г., 205 кг.

Список цитируемых источников

1. Реестр лососевых рек Мурманской области. Бассейн Баренцева моря. – Мурманск: Изд-во ПИНРО, 2011. – 344 с.
2. Сохраняющие лимиты (CL) и их роль в управлении запасами атлантического лосося из рек Кольского полуострова / Прусов С.В., Зубченко А.В., Самойлова Е.Н. // Биология, воспроизводство и состояние запасов анадромных и пресноводных рыб Кольского полуострова. – Мурманск: Изд-во ПИНРО, 2005. – С. 204-215.
3. Zippin C. The removal method of population estimation//J.of Wildlife Management.– 1958.– Vol.22, N 1.– P.82-90.

КОМИССИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ДОБЫЧИ (ВЫЛОВА) АНАДРОМНЫХ ВИДОВ РЫБ В МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРОТОКОЛ

совещания рабочей группы

13 июля 2016 года

№ 02

г. Мурманск

Председательствующий -
И.о. министра рыбного и сельского хозяйства
Мурманской области

А.С. Иванов

Секретарь -
Заведующий сектором организации рыболовства
Министерства рыбного и сельского хозяйства
Мурманской области

А.И. Долголевец

Присутствовали: 3 человека (список прилагается).

ПОВЕСТКА ДНЯ

Об изменении объёма добычи (вылова) атлантического лосося (сёмги) на р. Типункова (Типановка) (РПУ № 325) для организации любительского и спортивного рыболовства на 2016 год.

Слушали: А.С. Иванова.

Выступили: С.В. Прусов, А.И. Долголевец, Е.Е. Драганова, К.М. Гапоник.

Решили:

На основании заключения ФГБНУ «ПИНРО» о заполнении нерестилищ р. Типункова (Типановка) Мурманской области в 2016 году рекомендовать Комиссии по регулированию добычи (вылова) анадромных видов рыб в Мурманской области внести изменения в таблицу «Объёмы добычи (вылова) сёмги» пункта 5 приложения № 1 протокола Комиссии по регулированию добычи (вылова) анадромных видов рыб в Мурманской области от 26.07.2016 № 01, установив объём добычи (вылова) сёмги для организации любительского и спортивного рыболовства на 2016 год на р. Типановка (РПУ № 325) в размере 0,123 тонны.

Приложение: заключение ФГБНУ «ПИНРО» о заполнении нерестилищ р.
Типункова (Типановка) Мурманской области в 2016 г. на 2 л. в
1 экз.

Председательствующий



А.С. Иванов

Секретарь



А.И. Долголев

Аналитическая записка о состоянии вопроса, хронологии события и о мерах, принятых Комитетом по ветеринарии Мурманской области, в целях установления диагноза в связи с массовой гибелью производителей атлантического лосося в реке Кола Мурманской области в 2016 году.

В текущем году запланированный мониторинг нерестовых популяций атлантического лосося начался в соответствии с утвержденным Комитетом по ветеринарии планом.

14.06.2016 в адрес ГОБВУ «Мурманская облСББЖ» поступило сообщение от ФГБУ «Мурманрыбвод» о появлении светлых пятен на голове и корпусе у рыбы (производители атлантического лосося кольской популяции), отсаженной в стеклопластиковый садок для целей воспроизводства на РУЗ р. Кола.

По поступившему сообщению был организован оперативный выезд специалистов отдела физиологии и болезней рыб. Клинический осмотр рыбы в садках показал: у производителей, отсаженных в стеклопластиковый садок отмечены характерные для УДН пятна (кольца) на голове и корпусе, также отмечено разрушение хвостового и грудных плавников. Отобраны пробы для проведения патологоанатомического исследования и лабораторных исследований на базе ГОБВУ «Мурманская облветлаборатория» на аэромоноз, миксобактериоз, псевдомоноз, вибриоз, йерсиниоз и сапролегниоз.

Также рыба с аналогичными клиническими признаками зафиксирована и на рыбоходе Нижнетуломской ГЭС (р. Тулома).

В дальнейшем до расштия (демонтажа) ловушки РУЗ на р. Кола (23 июня 2016 г.) специалисты ГОБВУ «Мурманская облСББЖ» ежедневно выезжали на РУЗ для оперативной оценки ситуации, выбраковки пораженной рыбы и отбора проб. Также регулярно осуществлялись выезды и на рыбоход Нижнетуломской ГЭС.

На 01.08.2016 через РУЗ р. Кола учтено прохождение 1687 особей атлантического лосося, через рыбоход Нижнетуломской ГЭС – 6339. Зафиксированный отход производителей составил: в р. Кола – 149 экземпляров, в р. Тулома – 77 экземпляров.

Температура воды в р. Кола на 01 августа - +16⁰С, в р. Тулома - +16,7⁰С.

Продолжена работа рабочей группы, по вопросу ситуации, связанной с заболеванием атлантического лосося в реках Мурманской области, в составе представителей Комитета по ветеринарии, Управления РСХН по МО, ББТУ ФАР, ФГБУ «Мурманрыбвод», ФГБНУ «ПИНРО». На заседания рабочей группы приглашаются представители органов федеральной и исполнительной власти, а также представители профильных, в том числе научно-исследовательских организаций. Очередное заседание группы состоится в пятницу 05.08.2016

Всего для проведения ихтиопатологических и лабораторно-диагностических исследований в ГОБВУ «Мурманская облветлаборатория»,

ФГБУ «ВНИИЗЖ» и ФГБНУ «ВИЭВ» было отобрано 33 экземпляра лососевых рыб диких популяций с поражениями и признаками заболеваний.

Так же проведены бактериологические, химико-токсикологические, радиологические исследования проб воды, грунтов в точках на путях миграции атлантического лосося в Кольском заливе и реке Кола.

В результате проведенных лабораторных исследований проб лосося отобранных из рек Кола и Тулома возбудителей особо опасных (по перечню международного эпизоотического бюро) болезней рыб, превышений уровня химико-токсикологических и радиационных показателей безопасности не выявлено. Во вторичных поражениях у некоторых экземпляров выделены возбудители сапролегниоза.

Проведенные лабораторные исследования проб грунта и воды патогенных для рыб бактерий не выявили.

Проведенные на базе ФГБНУ «Всероссийский институт экспериментальной ветеринарии» лабораторные исследования выявили рост секундарной микрофлоры, свидетельствующей об ослаблении иммунитета. Проведенные гистологические исследования выявили патологические изменения **характерные для UDN.**

Таким образом, клиническая картина и признаки заболеваний, обозначенных в прошлом году как ульцеративный дермальный некроз и сапролегниоз, как вторичная, осложняющая течение основной патологии инфекция, проявились и в этом году.

На настоящий момент заболевание достоверно подтверждено **ТОЛЬКО** в реках Кола и Тулома и ее притоках.

Следует отметить, что были предприняты попытки лечения рыбы в соответствии с инструкциями по борьбе с сапролегниозом. Однако поражения рыбы, ослабленной нерестовой миграцией, гормональной перестройкой были настолько значительны, что обычные мероприятия, используемые в рыбководстве, не имели успеха.

Таким образом, мы впервые столкнулись с заболеванием, которое ранее не отмечалось в лососевых реках Кольского полуострова в степени эпизоотии. Пока мы не можем говорить об энзоотии, т.е. о проявлении заболевания как о постоянном в зависимости от природных условий. Для этого нужен временной ряд комплексных исследований и статистически подтвержденных случаев повторяемости.

Обсуждая ситуацию, с точки зрения влияния прошлогодней эпизоотии в морских садковых хозяйствах следует отметить, что хозяйство, расположенное в губе Малая Волоковая - наиболее близко к путям миграции дикого лосося, не функционирует с декабря 2016 года и находится в состоянии консервации. Хозяйство, расположенное в губе Титовка, Мотовского залива с февраля не содержит живой рыбы (вывоз биоотходов завершен 28.04.2016).

Два участка, расположенные в Ура-губе пока благополучны по инфекционным заболеваниям рыб, что подтверждается результатами комплексного исследования ВИЭВ.

Специалистами госветслужбы Мурманской области были приняты следующие меры по предотвращению распространения заболевания:

1. Разработана Памятка для населения о необходимости информирования органов государственной ветеринарной службы о случаях обнаружения пораженной рыбы в водоемах Мурманской области. Все подразделения госветслужбы были оповещены о необходимости информирования населения и приеме проб (погибшей или пораженной рыбы).
2. Проводилась разъяснительная работа с рыбаками-любителями, вручались Памятки. Проведен осмотр береговой полосы и опрос рыбаков-любителей о возможных случаях вылова пораженной рыбы.
3. Регулярно осуществляются выезды на РУЗ ФГБУ «Мурманрыбвод» на реке Кола и рыбоход Нижнетуломской ГЭС для оценки текущей ситуации.
4. Организован и осуществляется постоянный сбор погибшей рыбы в районе размещения РУЗ ФГБУ «Мурманрыбвод» на реке Кола и рыбоходе Нижнетуломской ГЭС и уничтожение ее в крематоре ГОББУ «Мурманская облСББЖ».
5. Специалистами отдела физиологии и болезней рыб «Мурманская облСББЖ», совместно с представителями ФГБУ «Мурманрыбвод», был проведен ряд лечебно-профилактических обработок производителей атлантического лосося на РУЗ ФГБУ «Мурманрыбвод» на реке Кола. В период с 15.06.2016 г. по 21.06.2016 г. (ежедневно) при поднятии ловушки РУЗ, с целью сохранения клинически здоровых производителей семги, перед выпуском обратно в реку, производителям проводились лечебно-профилактические обработки путем купания в растворе трехкомпонентной смеси (формалин, малахитовый зеленый, метиленовый синий).
6. Организован отбор и доставка проб рыбы, воды, грунта в аккредитованные лаборатории для проведения комплексных лабораторно-диагностических исследований.
7. Для организаций, осуществляющих деятельность в области рекреационного рыболовства и рыбаков-любителей разработана Инструкция по дезинфекции плавсредств, оборудования, рыболовного инвентаря, спецодежды и обуви.