

Доклад по вопросу 3  
" О мерах по сохранению сахалинского тайменя "

Докладчик Дмитрий Васильевич Лисицын  
ОО "Экологическая вахта Сахалина"

**Тема доклада: "Программа сохранения сахалинского тайменя"**

**Введение**

Среди всех лососевых рыб, обитающих в российской части Тихого океана, единственным видом, занесенным как в Красную книгу Российской Федерации, так и в Красный список Международного союза охраны природы (IUCN Red list, Rand, 2006) стал уникальный полупроходной вид семейства лососевых, сахалинский таймень *Parahucho perryi* (Brevoort, 1856). Этот вид обладает рядом особенностей (частые миграции, долгий жизненный цикл), которые делают его крайне уязвимым к антропогенным воздействиям и изменениям климата. Значительная часть ареала тайменя приходится на Сахалинскую область, поэтому мы несем глобальную ответственность за сохранение этого харизматичного вида.

В 2012 г. вопрос о сохранении сахалинского тайменя уже выносился на заседание Рабочей экспертной группы по биоразнообразию, а затем Экологического Совета Сахалинской области. Но тогда не все эксперты были единодушны в оценке текущего статуса вида, и было решено, что вопрос недостаточно изучен.

За прошедшее время была проведена значительная по объему и результатам работа, необходимая для создания эффективной программы по восстановлению и сохранению этого вида. Создана Сеть сохранения сахалинского тайменя из специалистов разных регионов и стран. Группа генетиков под руководством доктора биологических наук Л. А. Животовского изучила популяционную структуру вида и выделила эко-географические единицы его сохранения (Zhivotovsky et al., 2015; Животовский 2016; Юрченко, 2016). Постановлением Правительства РФ № 978 от 31.10.2013 г. вид занесен в перечень особо ценных объектов животного мира, в отношении которых ответственность за преступления установлена статьями 226.1 и 258.1 Уголовного кодекса Российской Федерации. В новый перечень видов для включения в Красную книгу РФ включены все популяции сахалинского тайменя Сахалинской области и Приморского края (Шилин, 2018).

На основе множества отечественных и международных материалов разработаны основы Национальной стратегии сохранения вида на российской части ареала, в настоящее время требующие актуализации и утверждения Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РФ (Макеев и др., 2014). Нельзя забывать, что начиная с 2012 г. выполняется Программа искусственного воспроизводства сахалинского тайменя в бассейне оз. Тунайча (Макеев, Самарский, 2013), недавно продленная еще на 5 лет.

С 2016 года "Экологическая вахта Сахалина" совместно с Ассоциацией устойчивого рыболовства Северо-Востока Сахалина ведет программу охраны реки Набиль и Набильского залива от незаконного вылова лососевых рыб, включая сахалинского тайменя. Регулярные рейды показали, что браконьерство здесь имеет тотальный характер, а целенаправленные усилия государственных органов по борьбе с браконьерством тайменя полностью отсутствуют.

И наконец, после экспедиций, проведенных при поддержке ПРООН/ГЭФ и ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» специалистами СахНИРО и СахГУ в 2015-2017 гг. в бассейнах р. Набиль и Набильского залива, стало окончательно ясно, что далее медлить нельзя. В связи с очень высоким уровнем браконьерского изъятия в этих

водоемах, а также в связи с начавшимся несколько лет назад в Набильском заливе промышленным выловом горбуши (и приловом сахалинского тайменя на ставных неводах), темпы убыли численности молоди и нерестовой части популяции таковы, что критический уровень для этой самой устойчивой прежде на острове популяции будет достигнут через 5-12 лет. Данная пессимистичная оценка будет верна при сохраняющихся объемах и темпах браконьерского вылова (Никитин Лабай, 2017). При этом, учитывая результаты проводимого современными методами мониторинга численности одной из популяций о. Хоккайдо, климатические изменения не оказывают на нее отрицательного воздействия, так как на р. Саруфуцу численность производителей сахалинского тайменя ежегодно растет (Rand, Fukushima, 2014).

При поддержке ООО «РН-Сахалинморнефтегаз» и ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» проведены экспедиции на реках Даги и Набиль, а также анализ общественного мнения населения Ногликского района в отношении сахалинского тайменя. С участием Сети сохранения сахалинского тайменя и местных активистов проведена коллективная оценка угроз популяциям Северо-Востока Сахалина и разработан проект соответствующего Плана действий (Макеев, 2017). Создан сайт «Сахалинский таймень в XXI веке» [www.sakhtaimen.ru](http://www.sakhtaimen.ru), который несет функции библиотеки, базы данных и призван стать площадкой для всей работы по сохранению сахалинского тайменя.

7 июня 2017 года постановлением Правительства Сахалинской области №263 утверждена Стратегия сохранения биологического разнообразия Сахалинской области на период до 2025 года. В ней подчеркивается, что численность сахалинского тайменя снижается стремительными темпами, во многих сахалинских реках он уже исчез, а в тех, где он еще сохраняется, количество его производителей не превышает 10 тысяч экземпляров, а молоди всех возрастов - 500 тысяч. Одной из основных задач сохранения биоразнообразия в регионе Стратегия определяет восстановление наиболее ценных объектов животного мира, к которым в первую очередь относится сахалинский таймень – это один из двух видов, обитающих на территории Сахалинской области и включенных в перечень особо ценных диких животных и водных биологических ресурсов, утвержденный постановлением Правительства РФ №978 от 31.10.2013. Стоит отметить, что третий сахалинский вид, занесенный в этот перечень – сахалинский осетр *Acipenser medirostris*, уже много лет вообще не встречается в реках Сахалина.

Вопросы сохранения сахалинского тайменя в 2017 г. дважды рассматривались на заседаниях Рабочей экспертной группы по биоразнообразию, была сформирована специальная секция, проведены совещания, интервью и переписка с представителями ключевых ведомств, проведен анализ законодательства и полномочий государственных органов в отношении охраны вида, выработаны рекомендации и предложения по его сохранению.

Таким образом, остро назрела необходимость и имеются все предпосылки для создания региональной программы по сохранению сахалинского тайменя, не хватает только политической воли со стороны Правительства Сахалинской области.

Однако параллельно с разработкой и принятием такой программы необходимы и самые срочные меры по переводу борьбы с браконьерством сахалинского тайменя на качественно более высокий уровень.

### **Срочные меры по усилению охраны**

Главной угрозой самому существованию сахалинского тайменя в природе Сахалина является браконьерство. Управление Росприроднадзора по Сахалинской области, наделенное полномочиями по охране вида, в настоящее время не имеет необходимых сил и средств для борьбы с браконьерством сахалинского тайменя. У СКТУ Росрыболовства

полномочия по охране краснокнижных видов отсутствуют – соответственно, отсутствуют и такие обязанности. Несмотря на внесение сахалинского тайменя в Красную книгу Сахалинской области, каким-либо региональным органам власти полномочия по его охране до сих пор не переданы.

Однако, помимо Росприроднадзора, полномочиями по выявлению и пресечению браконьерства сахалинского тайменя обладают также органы полиции и пограничной службы (в силу статьи 258.1 УК РФ, устанавливающей ответственность не только за незаконный вылов, но и за любой оборот сахалинского тайменя и его частей). Тем не менее, количество возбужденных и тем более дошедших до суда уголовных дел по этой статье в отношении сахалинского тайменя несопоставимо мало по сравнению с масштабами его незаконного вылова в Сахалинской области. Кроме того, продукция из этого вида широко продается в торговых точках области.

Для эффективной борьбы с браконьерством сахалинского тайменя необходимы постоянные, систематические полевые рейды, проводимые силами специально подготовленных, опытных групп в сроки и в местах максимальной биологической активности и, соответственно, браконьерства сахалинского тайменя. В настоящее время такие специализированные рейды в Сахалинской области не проводятся в принципе, и это является главной причиной разгула браконьерства и прогрессирующего вымирания вида. Никакие иные меры не обеспечат его сохранения, включая и те, что уже традиционно принимаются.

**В целях спасения сахалинского тайменя от полного исчезновения в рамках действий правоохранительного и контрольно-надзорного блоков предлагаем следующий комплекс мероприятий:**

1. УМВД по Сахалинской области по согласованию с другими заинтересованными правоохранительными органами включить мероприятия по пресечению незаконного вылова сахалинского тайменя в ежегодно формируемые планы работы в рамках оперативно-профилактической операции «Путина». Для охвата периода наиболее активного браконьерства тайменя необходимо установить сроки ее проведения с мая по декабрь.

2. В рамках проведения операции «Путина» организовать две мобильные антибраконьерские группы, ежегодно работающие только в период активного массового браконьерского вылова тайменя (май – июнь и сентябрь – декабрь):

- группа из сотрудников УМВД по Сахалинской области и Сахалинского отдела Росгвардии – для работы на реках;

- группа из сотрудников Сахалинского пограничного управления ФСБ РФ – для работы во внутренних морских водах (заливы Набиль, Ныйский, Чайво, оз. Айнское и др.).

3. В июле-августе организовать регулярные рейды в местах наиболее вероятного вылова сахалинского тайменя совместно силами сотрудников УМВД по Сахалинской области, Сахалинского управления Росприроднадзора и Сахалинского отдела Росгвардии.

4. В ходе всех рейдов, на основании операции "Путина", проводить выборочные проверки автотранспорта и маломерных судов на предмет выявления особей сахалинского тайменя или их частей.

5. В течение всего периода операции "Путина" проводить регулярные рейдовые проверки на микрорынках и открытых торговых точках для выявления фактов торговли продукцией из сахалинского тайменя.

6. В период июль-сентябрь (лососевая путина) силами сотрудников Сахалинского пограничного управления ФСБ РФ проводить регулярные рейдовые проверки работы ставных неводов по добыче горбуши и кеты на предмет выявления удерживаемого прилова сахалинского тайменя в местах с большой вероятностью его

вылова. Данные проверки должны включать выборочный осмотр отдельных партий улова для выявления там особей сахалинского тайменя.

Этот комплекс мероприятий необходимо начать реализовывать уже в мае текущего года, поскольку в это время начинается период наиболее активного браконьерства, связанный с нерестовым ходом и активным посленерестовым нагулом сахалинского тайменя. Начиная со второй половины мая сотни браконьеров с сетями выйдут на те реки и заливы, где этот вид пока еще сохранился. И если предложенный комплекс мероприятий в рамках операции "Путина" не будет проведен, то Сахалинская область сделает еще один шаг к полному исчезновению сахалинского тайменя.

### **Региональная программа (подпрограмма действующей региональной госпрограммы)**

Охрана объектов животного мира, занесенных в Красную книгу РФ и (или) Красную книгу Сахалинской области, входит в понятие «ведение Красной книги» и осуществляется на основании государственных программ по охране и воспроизводству объектов животного и растительного мира и среды их обитания, принятых на федеральном и (или) региональном уровне.

Принятие самостоятельной региональной госпрограммы по сохранению сахалинского тайменя считаем нецелесообразным из-за излишней сложности процесса, поскольку это возможно только на основании действующего перечня государственных программ, утверждаемого Правительством Сахалинской области. Более рациональным и эффективным является принятие программы по сохранению тайменя в виде обособленного подраздела какой-либо из уже существующих в области государственных программ.

Постановлением Правительства Сахалинской области от 18.07.2013 N 353 утверждена государственная программа Сахалинской области "Развитие лесного комплекса, охотничьего хозяйства и особо охраняемых природных территорий Сахалинской области на 2014 - 2020 годы", включающая, среди прочих, и такие подпрограммы, как "Охрана и воспроизводство объектов животного мира и среды их обитания на территории Сахалинской области и "Развитие особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области", которые прямо связаны с сохранением биоразнообразия в целом и редких и исчезающих видов в частности.

Данная государственная программа Сахалинской области является специальной по отношению охраны объектов животного мира, однако охрана видов, занесенных в Красную книгу Сахалинской области, в ней не предусмотрена. Это является нарушением статьи 2 закона Сахалинской области "О Красной книге Сахалинской области", которая возлагает обязанность по разработке программ по охране краснокнижных объектов животного мира на Правительство Сахалинской области, а также статьи 4 закона, обязывающей взять под особую охрану объекты животного мира, занесенные в Красную книгу Сахалинской области.

Учитывая, с одной стороны – критическое состояние популяций сахалинского тайменя, стремительное сокращение численности и ареала распространения вида, а с другой стороны – сохраняющаяся возможность для его восстановления, представляется наиболее целесообразным включение в данную государственную программу новой подпрограммы **"Сохранение и восстановление сахалинского тайменя в Сахалинской области"**.

Структура предлагаемой подпрограммы должна включать следующие основные элементы:

- организацию эффективной охраны сахалинского тайменя от незаконного вылова на всем ареале его обитания в регионе;

- мероприятия по контролю и сокращению прилова вида при промышленном/прибрежном рыболовстве;
- мониторинг численности и распространения вида в регионе, а также состояния наиболее важных его популяций и среды их обитания;
- разработка адаптированных методик искусственное воспроизводство сахалинского тайменя в тех водоемах, где численность вида упала ниже критического уровня либо он полностью исчез;
- эколого-просветительские мероприятия, с приоритетным охватом рыболовов-любителей.

Инициатива разработки данной подпрограммы находится в исключительной компетенции Правительства Сахалинской области. Согласно действующему законодательству, оно разрабатывает проект внесения изменений в соответствующую региональную госпрограмму с соответствующим обоснованием, направляет его на рассмотрение профильных комитетов Сахалинской областной Думы, согласовывает с иными заинтересованными органами государственной власти. После проведения экспертиз в региональных минфине и минэкономразвития, Правительство Сахалинской области утверждает новую подпрограмму своим постановлением.

Значительная часть работы по подготовке содержательной и обосновывающей части данной подпрограммы уже выполнена научным и природоохранным сообществом. В случае принятия Правительством области принципиального решения о ее разработке "Экологическая вахта Сахалина" готова привлечь лучших российских экспертов для подготовки окончательного проекта подпрограммы (соответствующий опыт имеется в отношении разработки долгосрочной целевой программы Сахалинской области "Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий регионального значения Сахалинской области на 2012 - 2018 годы").

### **Совершенствование законодательства**

Законодательство в отношении охраны краснокнижных видов рыб противоречиво и запутано. В 2010 г. у органов рыбоохраны были изъяты полномочия по охране водных биоресурсов, занесенных в Красную книгу РФ. В настоящее время эти полномочия и прямая обязанность по их осуществлению в полном объеме принадлежат только Росприроднадзору. Однако соответствующий государственный регламент не содержит конкретизации по составу, объему и направленности контрольно-надзорных мероприятий по охране краснокнижных видов. Благодаря этому, даже один антибраконьерский рейд сахалинского управления Росприроднадзора в год будет считаться исполнением им своих обязанностей по охране сахалинского тайменя, что абсолютно не обеспечивает сохранения вида на уровне профильного ведомства.

В соответствии с ФЗ «О животном мире» органам государственной власти субъекта РФ переданы для осуществления полномочия РФ в области охраны и использования животного мира. В соответствии с пунктом 1.3 Положения о Министерстве лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области, оно является уполномоченным органом исполнительной власти Сахалинской области по осуществлению отдельных полномочий РФ в области охраны и использования объектов животного мира. В полномочия Министерства входит **ведение Красной книги Сахалинской области**, которое, в свою очередь, включает и охрану объектов, занесенных в Красную книгу Сахалинской области, осуществляемую на основании соответствующих региональных госпрограмм. Однако, в то же время полномочия по охране видов, занесенных в региональную Красную книгу, отдельно не прописаны в положении о Министерстве.

Считаем необходимым внести дополнения в Положение о Министерстве лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области, отдельно предусматривающие полномочия по охране объектов животного мира (в том числе водных биоресурсов), занесенных в Красную книгу Сахалинской области, вне зависимости от того, внесены эти виды в Красную книгу РФ или нет. Без такого дополнения разработка подпрограммы "Сохранение и восстановление сахалинского тайменя в Сахалинской области" будет невозможна.

### **Искусственное воспроизводство**

После изучения популяционно-генетической структуры сахалинского тайменя была сформулирована возможность для восстановления исчезнувших популяций за счет природоохранных перемещений внутри выделенных кластеров популяций, подобных по экологическим и генетическим параметрам. Таких кластеров на территории острова выделено всего 4: Запад, Северо-Восток, Юг и бассейн Пороная. Работы по искусственному восстановлению конкретных популяций можно проводить только после того, как будут убедительно доказаны их исчезновение и невозможность восстановления естественным путем. Однако важнейшим условием для проведения таких работ является удаление в месте реинтродукции причин исчезновения тайменя — то есть, браконьерства.

Природоохранное рыбоводство входит в число уставных задач Сахалинского филиала ФГБУ «Главрыбвод», но воспроизводство сахалинского тайменя не включено ни в государственное задание, ни в число мероприятий по компенсации нанесенного ущерба водным биоресурсам. Несмотря на многолетние эксперименты, до сих пор не разработаны рыбоводные нормативы и не опубликована исчерпывающая методика разведения. Не планируются работы по мониторингу выпущенной молодежи, по созданию маточных стад и по реинтродукции исчезающих популяций.

В связи с этим необходимо включить воспроизводство сахалинского тайменя в государственные задания ЛРЗ СФ ФГБУ «Главрыбвод», выделять средства компенсации ущерба на воспроизводство сахалинского тайменя, разработать и утвердить в органах Росрыболовства рыбоводные нормативы и методические указания по разведению сахалинского тайменя, начать опытно-экспериментальную работу по различным аспектам программ реинтродукции исчезающих популяций сахалинского тайменя и разработать программу мечения выпускаемой молодежи сахалинского тайменя и слежения за её распределением в реках.

### **Работа с целевыми группами**

Рыболовы-любители, рыбаки промышленного лова и коренные народы Севера – три важнейшие целевые группы, от которых зависит выживание сахалинского тайменя. Необходима планомерная эколого-просветительская работа с ними, для формирования позитивного природоохранного поведения в отношении этого исчезающего вида. Для этого предлагаются следующие меры:

1. Разработать, издать и распространить «Памятку рыбакам» по правильному, минимально травмирующему отпуску особей сахалинского тайменя пойманного как при спортивно-любительском рыболовстве, так и в качестве прилова при промышленном рыболовстве.
2. Распространять листовки, плакаты, наклейки, другие печатные материалы, напоминающие о необходимости выпускать сахалинского тайменя всех возрастов.
3. Провести семинар для руководителей рыбопромышленных компаний и общин коренных народов по разъяснению необходимости и порядка учета, сохранения в

живом состоянии и бережного отпуска случайно попавшихся особей сахалинского тайменя (прилова).

4. Разработать систему премирования работников бригад промышленного/прибрежного лова за подтвержденный выпуск сахалинского тайменя.

### Использованная литература

Бушуев В. П. 2011. Проблемы «краснокнижных» рыб // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. Вып. 5. Владивосток: Дальнаука. с. 82-85

Веселов А. Е., Аликов Л. В., Скоробогатов М. А., Зубченко А. В., Калюжин С. М., Шустов Ю. А., Потуткин А. Г. 2007. Искусственная инкубация икры атлантического лосося (*Salmo salar* L.) в естественных условиях // Труды Карельского научного центра РАН. Вып. 11. Экология. Экспериментальная генетика и физиология. с. 14-19

Макеев С. С., Самарский В. Г. 2013. Искусственное воспроизводство как элемент стратегии сохранения сахалинского тайменя // Материалы конференции «Сохранение биоразнообразия Камчатки и прилегающих морей». Петропавловск-Камчатский. с. 392-396

Макеев С. С., Семенченко А. Ю., Золотухин С. Ф., Парпура И. З., Скопец М. Б. 2014. Стратегия сохранения сахалинского тайменя // II Всероссийская научная Интернет-конференция с международным участием «Биоразнообразие наземных и водных животных. Зооресурсы». 27 февраля 2014. с. 50-56

Никитин В. Д., Лабай В. С. 2017. Ихтиофауна залива Набиль (Сахалин) и роль в ней сахалинского тайменя по данным исследований в 2015-2016 гг. // Чтения памяти проф. В. Я. Леванидова 20-22.03.2017 г. Владивосток. с. 45

Смолова Л. В. 2010. Психология взаимодействия с окружающей средой. СПб. 711 с.

Шилин Н. И. 2018. Сахалинский таймень. В Красной книге РФ (в печати)

Юрченко А. А. 2015. Генетическая структура популяций сахалинского тайменя *Parahucho perryi* Brevoort и вопросы природоохранной генетики вида. Диссерт. На соискание уч. ст. к. б. н. ФГБУН Институт общей генетики им. Н. И. Вавилова РАН. М.: 168 с.

Butler P., Green K., Galvin D. 2013. The principles of Pride: The science behind the mascots. Rare. 82 p.

Fukushima M., Shimazaki H., Rand P. S., Kaeriyama M. 2011. Reconstructing Sakhalin Taimen *Parahucho perryi* Historical Distribution and Identifying Causes for Local Extinctions. Transactions of the American Fisheries Society. 140: p. 1–13

Rand P. S. 2006. *Hucho perryi*. In: IUCN 2010. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>

Rand P. S., Fukushima M. 2014. Estimating the size of the spawning population and evaluating environmental controls on migration for a critically endangered Asian salmonid, Sakhalin taimen // Global Ecological Conservation. 2. p. 214-225

Zhivotovsky L. A., Yurchenko A. A., Nikitin V. D., Safronov S. N., Shitova M. V., Zolotukhin S. F., Makeev S. S., Weiss S., Rand P. S., Semenchenko A. Y. 2015. Eco-geographic units, population hierarchy, and a two-level conservation strategy with reference to a critically endangered salmonid, Sakhalin taimen *Parahucho perryi* // Conservation Genetics. v. 16. № 2. p. 431-441