

Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН
Камчатская Лига Независимых Экспертов
Тихоокеанский центр защиты окружающей среды и природных ресурсов
(Pacific Environment / PERC)
Камчатская краевая научная
библиотека имени С. П. Крашенинникова

**РАЗВИТИЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И КАМЧАТКИ:
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ**

**Материалы
научно-практической конференции,
посвященной памяти Р. С. Моисеева
8–10 декабря 2009 г.**

**Development of the Far East and Kamchatka:
Regional problems**
Materials of the theoretical and practical conference,
dedicated to the memory of R.S. Moiseev
Petropavlovsk-Kamchatsky, December 8–10 2009

**Петропавловск-Камчатский
Издательство «Камчатпресс»
2009**

ББК 28.688
С54

Развитие Дальнего Востока и Камчатки: Региональные проблемы: Материалы научно-практической конференции, посвященной памяти Р. С. Моисеева. – Петропавловск-Камчатский : «Камчатпресс», 2009. – 184 с.

Сборник включает материалы состоявшейся 8–10 декабря 2009 г. в Петропавловске-Камчатском научно-практической конференции по проблемам развития Дальнего Востока и Камчатки. Рассматриваются возможности реализации системного подхода в управлении природными ресурсами, вопросы рационального использования ресурсного потенциала различных территорий Дальнего Востока, сохранения и функционирования особо охраняемых природных территорий, развития социальной сферы и туризма.

Development of the Far East and Kamchatka: Regional problems: Materials of the theoretical and practical conference, dedicated to the memory of R. S. Moiseev. – Petropavlovsk-Kamchatsky : Publishing house Kamchatpress, 2009. – 184 p.

The book contains the materials of the theoretical and practical conference on the problems of development of the Far East and Kamchatka held in Petropavlovsk-Kamchatskii on December 8–10, 2009. Possibilities of realization of the system approach to the natural resources management, problems of sustainable use of the resource potential of different territories of the Far East, conservation and functioning of the specially protected areas, development of the social sphere and tourism are discussed.

Редакционная коллегия:

А. М. Токранов, к.б.н. (отв. редактор), О. А. Черныгина,
Е. Э. Ширкова, к.э.н., Э. И. Ширков, к.э.н.

Перевод на английский О. Н. Селивановой

Издано по решению Ученого Совета КФ ТИГ ДВО РАН

ISBN 978-5-9610-0131-0

© Камчатский филиал Тихоокеанского
института географии ДВО РАН, 2009
© Камчатская Лига Независимых Экспертов, 2009
© Тихоокеанский центр защиты
окружающей среды и природных ресурсов
(Pacific Environment / PERC), 2009

РЕКРЕАЦИОННОЕ РЫБОВОДСТВО – ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ АКВАКУЛЬТУРЫ НА КАМЧАТКЕ

С. С. Григорьев*, Н. А. Седова**

*Камчатский филиал Тихоокеанского института географии (КФ ТИГ) ДВО
РАН, Петропавловск-Камчатский

**Камчатский государственный технический университет (КамчатГТУ),
Петропавловск-Камчатский

*Recreational fishfarming is a perspective way of aquaculture
in Kamchatka*

S. S. Grigoriev*, N. A. Sedova**

*Kamchatka Bbranch of Pacific Institute of Geography (KB PIG) FEB RAS,
Petropavlovsk-Kamchatsky

**Kamchatka State Technical University, Petropavlovsk-Kamchatsky

Роберт Савельевич Моисеев много внимания уделял значению рекреации и туризма для экономики Камчатки и других северных территорий (Моисеев, 1994, 2000; Моисеев, Стефанюк, 1984). Важнейшим видом рекреации на Камчатке является любительское рыболовство, вносящее непосредственный вклад в социально-экономическое развитие региона.

С переходом любительского рыболовства на коммерческую основу начинает развиваться рыболовный туризм, строятся рыболовные базы. Развитие индустрии рыболовного туризма не такое безобидное занятие, если учесть дополнительный, наряду с промышленным и браконьерским промыслом, пресс на рыбные запасы. Так, доля рыболовов, ведущих лов по лицензиям, на Камчатке не превышает 30 % (Шатило, Леман, 2008). Причем количество приобретенных лицензий неуклонно снижается.

В то же время во многих странах мира любительское рыболовство – весьма доходная отрасль хозяйства, что определяется созданием обслуживающей ее структуры. В эту структуру входят научные подразделения, сеть рыбопитомников и инкубационных цехов, служба по охране водоемов и т. д.

В странах, где фермеры давно занимаются разведением рыбы, широко практикуется организация коммерческого любительского и спортивного рыболовства. Для туристов построены специальные комплексы: отели и рестораны, в которых готовят выловленную ими рыбу. Рентабельность таких комплексов высокая.

С конца прошлого века в России начала формироваться коммерческая сеть хозяйств по спортивному и любительскому рыболовству. В последнее время

процесс создания рыболовных хозяйств ускорился, многие из них стали эффективно действовать на коммерческой основе. На базе коммерческого любительского рыболовства происходит формирование нового направления рыбного хозяйства – рекреационного рыбоводства.

Рыбное хозяйство Камчатки, прежде всего лососевое, исторически является экономической основой благосостояния населения (Моисеев, Михайлова, 2007). В настоящее время рыбное хозяйство Камчатки, в том числе и любительское рыболовство, развивается по промысловому направлению.

В целях содействия процессу формирования любительского рыболовства как одного из современных направлений рыбного хозяйства и высокоэффективного бизнеса, на Камчатке могут быть предложены новые направления и схемы развития рекреационного рыбоводства, которые уже находят применение в России (Михеев, 2007).

На водоемах с промысловым направлением рыбного хозяйства возможна организация следующих типов хозяйств любительского рыболовства (рекреационного рыбоводства): для всей акватории водоема – безвозмездный для населения лов рыбы, платные рыболовные места; для одамбированной (выгороженной) акватории большого размера – рыболовные хозяйства или участки полунтенсивного типа. На малых водоемах, огороженных акваториях и в рыбоводных устройствах малого размера будет эффективной организация рыболовных хозяйств индустриального типа. В таких хозяйствах проводится разведение рыбы при плотных посадках в контролируемых условиях. В качестве рыбоводных устройств малого размера можно использовать летние и зимние садки, плавучие контейнеры, списанные рыболовные суда.

На многих водоемах общего пользования возможна организация коммерческого рыболовства путем устройства постоянных коммерческих рыболовных мест. Помимо создания удобств рыболову, они позволяют лучше обустроить часть водоема и в итоге обеспечить рыболову получение лучшего улова по сравнению с безвозмездным рыболовством. Можно устраивать коммерческие места и для зимнего рыболовства, например для корюшки, наваги. Через лунки рыбу регулярно подкармливают, например мотылем, полихетами. Над лунками могут быть установлены временные палатки или специальные рыболовные домики. Мероприятия для интенсификации любительского рыболовства могут быть следующими: применение прикормок (комбикорм, мотыль и др.), разнообразных разрешенных для конкретного водоема рыболовных снастей, плавсредств, установка подводных укрытий для рыбы (искусственные рифы), искусственных нерестилищ, рыбонаправляющих крыльев и др., внезаводских и заводских способов искусственного разведения рыб.

Рыболовные хозяйства и участки индустриального типа могут быть организованы практически в любых водоемах: в промысловых водоемах экстенсивно-

го типа, в промыслово-рыбоводных водоемах полуинтенсивного типа, в рыболовных водоемах интенсивного типа и, естественно, в водоемах и устройствах индустриального типа. Наибольшие перспективы в развитии индустриального любительского рыболовства имеются на малых водоемах, но перспективными для развития этого направления могут стать средние и крупные водоемы.

Основными объектами любительского рыболовства на Камчатке традиционно являются лососевые рыбы, которые должны в первую очередь подвергнуться рыболовному освоению в рекреационных целях. Из лососей на Камчатке подходящими объектами для этого могут стать микижа и голец. Эти виды обладают всеми положительными биологическими свойствами, которые определяют успех хозяйственного освоения – раннее созревание, быстрый рост и большая экологическая пластичность, проявляющаяся в способности жилой формы обитать как в реках, так и в озерах.

Микижа является излюбленным объектом лова у почитателей нахлыста и спиннинговой рыбалки, однако в последние годы, в связи с развитием рекреационного рыболовства, происходит интенсивная эксплуатация этого вида. Есть угроза существенного подрыва численности микижи. Поскольку в настоящее время доказано, что камчатская микижа и широко используемая в аквакультуре радужная форель являются одним биологическим видом, для разведения микижи можно использовать хорошо разработанную технологию (Григорьев, Седова, 2008). Голец легко доступен, и его можно заготавливать в естественных водоемах Камчатки. Его необязательно разводить, можно просто зарыблять арендованные водоемы и устраивать лов на коммерческой основе.

На Камчатке возможно организовать несколько форм рыболовного освоения лососевых. В первом случае зарыбляется водоем или огораживается часть акватории, на которой организуется лов рыбы. Во втором случае организуется хозяйство индустриального типа. Для устройства индустриального рекреационного рыболовства на Камчатке необязательно строить новый завод, т. к. известно, что многие из них работают не на полную мощность.

Из сиговых для рекреационного рыболовства вполне подходят чир и муксун. Они обитают в водоемах Камчатки. Посадочный материал можно выращивать индустриальными методами в озерах и водохранилищах. Рыболовство организовать в этом же водоеме в садках, судах или на отгороженном участке. Из морских рыб для рекреационного рыболовства, на наш взгляд, подходят камбалы. В Авачинской бухте можно установить рыболовные суда или морские садки, в которых содержать камбал, пойманных в других местах. Это целесообразно сделать в черте города, что также будет способствовать спросу на такой вид отдыха. Камбал можно также содержать в береговых бассейнах на базе камчатской ТЭЦ-1, которая использует для охлаждения морскую воду.

Весьма перспективно выращивание карповых рыб в сбросных каналах ТЭЦ-2.

Для этого наиболее подходят сазан, карп и серебряный карась, которые хорошо ловятся на рыболовные снасти. По мере необходимости товарную рыбу возможно выпускать в Халактырское озеро (на огороженную часть акватории или в рыболовные садки), где необходимо организовать рыболовные места.

Лов рыбы в рекреационных целях можно организовать различным образом – в бассейнах, садках, списанных судах, контейнерах. Бассейны для купания имеются в районе дачных и жилых частных построек. Некоторые из них несложно приспособить для рекреационного рыболовства и рыбоводства. На Камчатке для этих целей вполне подходят бассейны, которые находятся на территории баз отдыха, где один или несколько из них пустыют, хотя они идеально могли бы подойти для организации в них рекреационного рыболовства.

При целенаправленном подходе к развитию рекреационного направления в аквакультуре или отдельных его элементов на Камчатке вполне реально получать крупную финансовую выгоду, активно способствуя при этом решению важной социальной проблемы – отдыха населения и восстановления его трудового потенциала.

ЛИТЕРАТУРА

Григорьев С. С., Седова Н. А. 2008. Перспективы товарного лососеводства на Камчатке // Рыбоводство и рыбное х-во. № 12. С. 2–6.

Михеев В. П. 2007. Рекреационное рыболовство в системе рыбного хозяйства внутренних водоемов России. – М. : «Вести». 95 с.

Моисеев Р. С., Михайлова Т. Р. 2007. О стратегиях управления природопользованием в бассейнах лососевых рек Камчатской области. – Петропавловск-Камчатский : Камчатпресс. 88 с.

Моисеев Р. С., Стефанюк К. И. 1984. О развитии рекреаций внутрирегионального значения на Северо-Востоке СССР // Комплексное развитие производительных сил Магаданской области до 2005 г.: Науч.-практ. конф. – Магадан. С. 51–53.

Моисеев Р. С. 1994. Общие проблемы и пути развития рекреационной деятельности на Камчатке // Рекреации и охрана природы на Камчатке: проблемы и перспективы: Тез. докл. науч.-практ. конф. «Современное состояние и перспективы использования рекреационных ресурсов Камчатской области. Организация туристической деятельности на Камчатке» (Петропавловск-Камчатский, 20–21 октября 1994 г.). – Петропавловск-Камчатский : Камшат. С. 28–30.

Моисеев Р. С. 2000. Проблемы оценки рекреационных природных ресурсов Азиатской России // Рекреационная география Азиатской России: современное состояние и перспективы развития: Матер. I Всерос. конф. (Иркутск, 5–7 сентября 2000 г.). – Иркутск. С. 95–97.

Шатило И. В., Леман В. Н. 2008. Любительское и спортивное рыболовство на Камчатке: современное состояние, проблемы и подходы к их решению, перспективы развития. Проект Программы Развития ООН. – Петропавловск-Камчатский. 80 с.