

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
Государственное научное учреждение
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА И ЗВЕРОВОДСТВА
им. проф. Б. М. Житкова

Утверждаю:

Директор ВНИИОЗ д. б. н.

чл. корр. РАСХН, профессор

_____ В. Г. Сафонов

“ ___ ” _____ 2002 г.

ПРОГРАММА «СОБОЛЬ»
(научные исследования и практические мероприятия
по сохранению соболя в России)

Рассмотрена и одобрена Учёным советом ВНИИОЗ:
протокол № 6 от 25 декабря 2002 г.

Киров – 2002 г.

ВВЕДЕНИЕ

На протяжении всего прошлого столетия проблема восстановления соболя в составе таёжной фауны Сибири была под пристальным вниманием российских учёных-биологов. Шесть десятилетий (до начала 1990-х гг.) соболь находился под постоянным контролем со стороны государства. Научно-исследовательской работой по соболиной тематике в стране было занято несколько десятков высококвалифицированных специалистов ряда НИИ и заповедников. Ведущее место в изучении проблем соболя занимал ВНИИОЗ со своими отделениями, которые специально для этого создали опорные пункты и организовали целую сеть соболиных стационаров во всех регионах Сибири. Только последние четыре десятилетия с начала 1960-х гг. – периода возрождения промысловой добычи соболя в России, проведено пять специальных всероссийских совещаний, посвящённых состоянию численности и перспективам его промысла (Киров, 1971; Красноярск, 1981; Дивногорск, 1992; С.-Петербург, 1998; Красноярск, 2001). Кроме того проблемы соболя непременно затрагивались практически на всех конференциях, совещаниях, симпозиумах и конгрессах, обсуждавших вопросы биологии и экологии охотничьих животных и организации охотничьего хозяйства. В 1973-1974 гг. проводился Всероссийский учёт соболя, материалы которого были обработаны ведущими специалистами-соболятниками и обобщённые результаты опубликованы (М., 1980). В конце 1950-х – начале 1960-х гг., с целью улучшения биологического природопользования, у промысловой России появилась новая организационная специализированная система. В областях для руководства хозяйствами создавались тресты коопзверопромхозов, управления охотничье-промысловых хозяйств, имевшие квалифицированные кадры и отвечавшие за всю промысловую деятельность регионов. Специализация таёжного природопользования серьёзно отразилась на инфраструктуре отрасли. В результате промысловое хозяйство 1970-1980-х гг. стало эффективнее (Дёжкин, 2002). В настоящее время эта система практически разрушена. Несмотря на это большинство учёных в меру своих возможностей продолжают следить за происходящими процессами на соболином «фронте».

Недопущение истребления данного вида и сохранение его ресурсов на высоком уровне – обязанность России. К тому же, в 1992 г. наше государство подписало «Конвенцию о биологическом разнообразии», целью которой на международном уровне является сохранение и устойчивое использование биологических компонентов. Принципиальные основы этой проблемы изложены в «Национальной стратегии сохранения биоразнообразия России» (2001), в «Национальном плане действий по сохранению биоразнообразия России» (2001) и в «Федеральной целевой программе «Экология и природные ресурсы России (2002-2010 гг.)» (2001). Поставка максимально возможного количества особо ценных соболиных шкурок на внешний и внутренний рынки для обеспечения растущих потребностей развивающегося общества – экономически выгодный путь решения этой задачи.

Кроме изучения биологии и экологии вида главными вопросами перед учёными и практиками стояли вопросы численности, её динамики и рационального использования запасов соболя. Задаче мониторинга были посвящены главные темы исследований последних десятилетий соболятников ВНИИОЗ и других научных учреждений. Участники двух последних соболиных конференций (1998 и 2001 гг.) обращали особое внимание на нерациональность использования ресурсов соболя, ставшей результатом развала охотничьего хозяйства в условиях перехода экономики страны на рыночные отношения. С целью выхода из создавшегося положения и сохранения ресурсов соболя на промысловом уровне в будущем решением Красноярского совещания было предложено разработать государственную научно-практическую программу «Соболь». В 2002 г.

ВНИИОЗ в тематический план научных исследований включил разработку этого вопроса.

ИЗ ИСТОРИИ ПРОМЫСЛА СОБОЛЯ В РОССИИ

Соболь является своего рода жемчужиной пушных богатств нашей страны. Этот замечательный вид за пределами России в небольшом количестве встречается только в Казахстане, Монголии, Китае и Корее. В настоящее время ареал соболя занимает более 550 млн. га лесной площади. Соболь типично таёжный зверёк и относится к холодолюбивым видам. Распространение его на север ограничивает не суровость зимы, а отсутствие леса. Тогда как продвижению вида на юг препятствует жаркое лето и высокая влажность воздуха. Поэтому самые южные участки обитания соболя связаны с горными ландшафтами, где он находит подходящие условия для существования в высокогорных лесах.

Интерес к соболиному меху существовал очень давно. Профессор Б. М. Житков (1937), изучавший в начале XX столетия историю соболиного промысла, установил, что в Древний Египет ещё во времена 18-й династии (около 2000 лет до н. э.) завозились с Востока разные ценные товары, среди которых были и соболиные шкурки. Существовавшее в VII-X вв. в низовьях Амура могущественное по тому времени государство Бохай, вело с Китаем торговлю ценными мехами, главенствующая роль среди них принадлежала соболю. Арабский путешественник IV века Ибн Батута писал, что волжские булгары издавна обменивали свои товары в Сибири на дорогие меха. Новгородские ушкуйники уже в X-XI вв. торговали с туземным населением за Уралом и вывозили оттуда соболей, продавая их затем в Англию. Путешественник XIII в. Марко Поло упоминает соболей в числе сокровищ Кублая, завоевавшего Манчжурию и Корею. Хорошо известно, что греческие колонии на Чёрном море вели обширную торговлю мехами, которые северные купцы привозили из глубины материка. Исследователь евроазиатского материка Миллер, описывая покорение Сибири русскими, указывал, что в XII-XIV вв. остяки на Иртыше покорялись татарам и платили им ясак соболями, которых завоеватели вывозили в Бухару. В XV в. в Джунгарии на Алтае местным ханом ясак собирался тоже соболями.

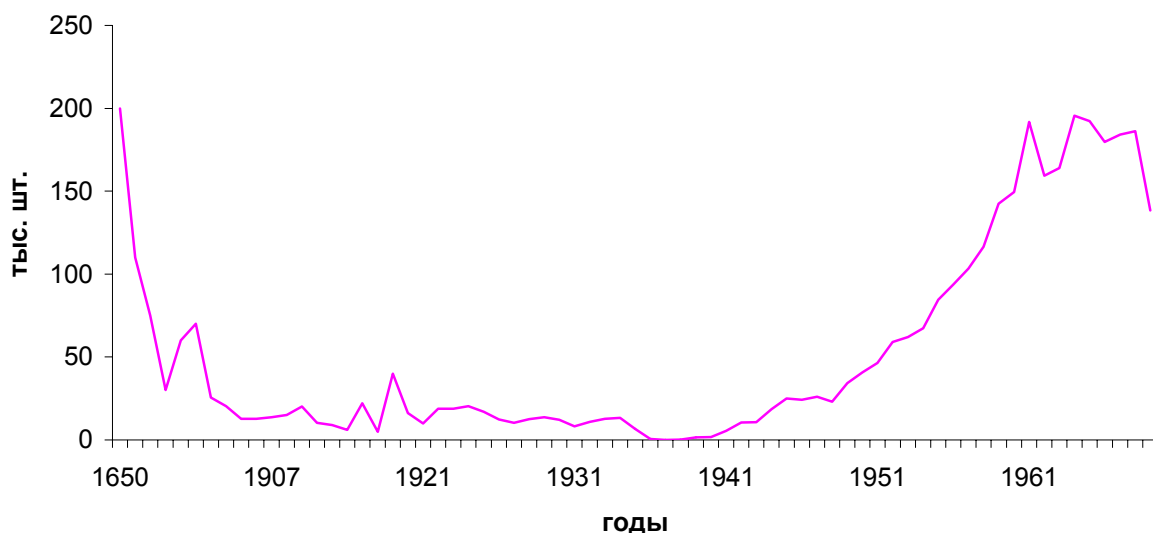
Особенно интенсивное развитие промысел соболя получил в XVII в. К этому времени относится окончательная колонизация Сибири, когда русские, начиная с похода Ермака, вытеснили татар и других сборщиков ясака с обширных пространств от Урала до Камчатки. Московское государство в то время очень нуждалось в природных ресурсах для своего развития. Для торговых сношений с Западной Европой, включая средиземноморские страны, очень удобны были ообоценные меха, среди которых главенствующую роль играл соболь.

Высокие цены на соболюю пушнину способствовали интенсификации его добычи, что вскоре привело к истощению ресурсов этого зверька. Уже к концу XVII в. стало очевидным оскуднение ресурсов, что было напрямую связано с нещадным ограблением коренного населения. Так, если в начале освоения Западной Сибири ясак брался в размере одного соболя с лука, то в дальнейшем количество изымавшихся соболей доходило до семи, а в Томском, Кетском и Енисейском уездах – до 10-20 соболей с человека. Кроме того, частный промысел облагался натуральным налогом – десятинным сбором (Павлов, 1974).

В результате анализа таможенных книг и других исторических актов по осторожной оценке Г. И. Монаховым и Н. Н. Бакеевым (1981) было установлено, что на эксплуатируемой территории численность соболей в период максимальной добычи в первой половине XVII в. составляла 800-950 тыс. особей. По оценке П. Н. Павлова (1972), на всём ареале запасы соболя доходили до 1,5 млн. голов. При этом по его дан-

ным, в 1641-1650 гг. добывалось в среднем за сезон 145,4 тыс. соболей, а в отдельные годы добыча доходила до 340 тыс. штук. Но уже к середине XVIII в. закупки шкурок сократились до 14,1 тыс. шкурок в год. В тяжёлом состоянии находились популяции соболя почти на протяжении трёх столетий. К началу XX столетия в заготовки поступало менее 50 тыс. шкурок в год, а ареал вида представлял из себя разбросанные отдельные очажки, сохранявшиеся в труднодоступных местах. Продолжавшееся интенсивное преследование соболя, по сути дела не давало возможности естественному восстановлению популяций и в начале XX в., о чём свидетельствуют данные С. С. Пилитовича (1972) о заготовках шкурок соболя в России (рис. 1).

Рис. 1. Динамика заготовок шкурок соболя в России



Исторический анализ Г. И. Монахова (1966) динамики ареала и численности популяций соболя в Предбайкалье и Забайкалье показал, что к концу второй половины XVII в. соболь как промысловый вид утратил своё значение в регионе. Численность его популяций сократилась до минимума. Ранее сплошной ареал вида оказался разобщённым и приобрёл характер изолированных очагов. На огромных площадях охотугодий соболь исчез совершенно и вновь появился только во второй половине XX столетия. Установлено, что для нарушения популяций вида в XVII в. потребовалось всего лишь 50-60 лет.

Большинство исследователей (Кириков, Исаков, 1959; Тавровский, 1959; Кириков, 1963; Нумеров, Павлов, 1963; Монахов, 1966) объясняют исчезновение соболей на значительной части территории в прошлом, прежде всего систематическим перепромыслом. Пресс истребления соболя не был регионально обособлен. Известно, что за весьма короткие промежутки времени соболя были выбиты на Енисейском Севере и в Якутии, где зверьки искони заселяли подходящие для обитания лесные массивы отдельными очагами. Всюду начало уничтожения запасов ценного пушного зверя имело прямую связь с появлением в том или ином регионе первых русских военно-промышленных отрядов. Как следствие интенсивного промысла возникали опустошенные места, которые, расширяясь, приводили к локализации зверей в труднодоступных для промышленников и тунгусов местах.

В начале XX столетия, после глубокой, почти трехсотлетней депрессии, когда в ряде мест соболь совсем исчез как вид или был на грани этого, наступил период восстановления ареала вида. Возможно, это явление было каким-то образом связано с периодическими изменениями природной среды, определённое восстановлением нару-

шенной человеком тёмнохвойной тайги. С середины 1930-х гг. началось постепенное увеличение численности соболя и восстановление его ареала. Работе по возрождению промысла этого особенно ценного зверька было придано государственное значение. С целью сохранения вида ещё в начале столетия правительством России был введен трёхлетний запрет на добычу соболя. На основании заключений специальных экспедиционных обследований в ряде мест Сибири были организованы соболиные заповедники – «Саянский» в 1915 г. и «Баргузинский» в 1916 г. (Штильмарк, 1984). К процессу изучения биологических и экологических особенностей вида тогда были привлечены большие силы учёных, работавшие практически во всех регионах, где ещё сохранялись популяции соболя.

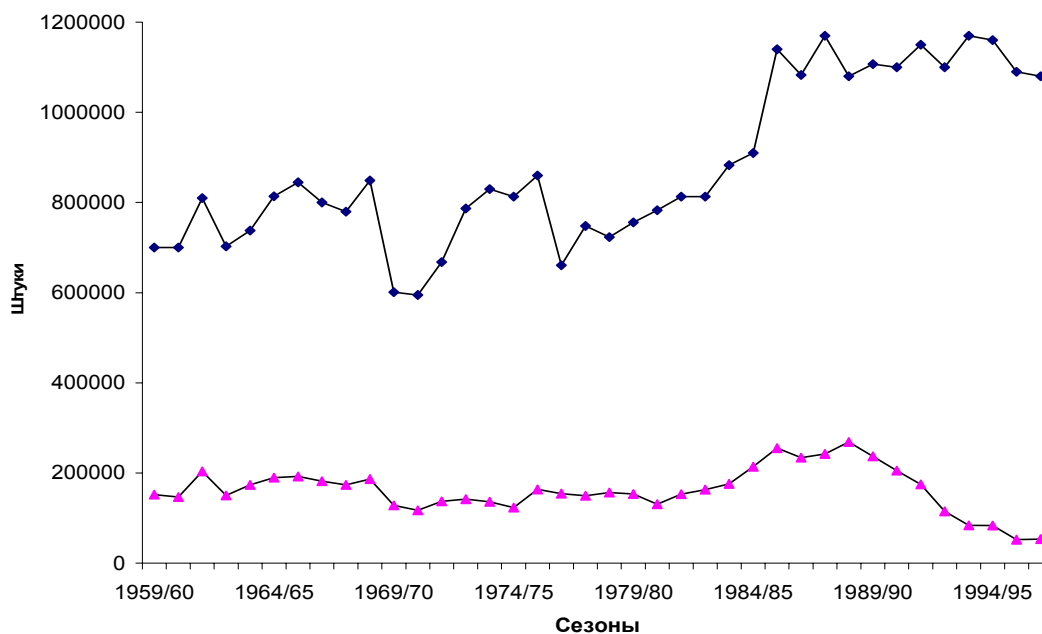
В период становления советской власти, когда для восстановления народного хозяйства нужна была инвалюта, соболь, несколько размножившийся в результате начатых ещё царским правительством охранных мероприятий и отсутствием массовой охоты за годы прокатившихся по стране войн, помог в этом. Однако интенсивным промыслом ресурсы его снова были подорваны в течение нескольких лет. В это время по всей стране заготавливали не более 7 тыс. соболей (Гусев, 1971). Только в 1935 г. на государственном уровне был введён полный запрет добычи и продажи шкурок этого ценного зверька. После чего начался активный период восстановления ареала и численности соболя с проведением широкомасштабных работ по искусственному расселению, регламентированию промысла и внедрению биотехнических мероприятий. Этому способствовали развернувшиеся научные исследования по биологии соболя. Открытия 1930-х гг., сделанные П. А. Мантейфелем (1929) в вопросе размножения соболя, позволили решить проблему содержания зверьков в неволе и положили начало клеточному соболеводству в рамках развивающегося звероводства. Последующие исследования экологии вида, биологических основ оценки и прогнозирования численности стали теоретической базой рационального использования хозяйственного запаса вида.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ СОБОЛЯ И УРОВЕНЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЕГО ЗАПАСОВ

Огромные государственные средства были потрачены на отлов, перевозку и искусственное расселение соболей на территории бывшего обитания вида и организацию охотничьих хозяйств в местах их выпусков. За три десятилетия интенсивных работ по искусственному восстановлению ареала соболя было отловлено живыми и выпущено с целью реакклиматизации около 20 тыс. зверьков (Павлов и др., 1973). К концу 80-х гг. XX столетия в результате повсеместного запрета промысла (1935-1940 гг.), многолетнего искусственного расселения зверьков, регламентирования добычи соболей, которые наложились на процесс благоприятных естественных изменений ряда экологических природных факторов в Сибири, произошло значительное увеличение численности и восстановление ареала вида в его исторических границах.

Уже к 1960-м гг. был возрожден промысел соболя в большинстве районов Сибири. Интенсивному развитию его способствовало создание коопзверопромхозов и госпромхозов, выполнявших роль материальной базы и организующей структуры, в освоении охотниками отдалённых угодий. Сейчас соболь заселяет практически все пригодные для него таёжные угодья от Предуралья до Камчатки. К 1990-м гг. – в период расцвета основных популяций соболя, численность зверьков оценивалась в 1,0-1,2 млн. особей, что было близко к запасам соболей в XVII в. (рис. 2), причем сезонная добыча (с учётом утечки) достигла 300 тыс. зверьков. За 30-летний период интенсивного промысла соболя с 1960 г. в государственные заготовки поступило более 6 млн. его шкурок на сумму свыше 650 млн. руб. (в закупочных ценах 1991 г.).

Рис. 2. Динамика численности и заготовок соболя



К настоящему времени ресурсы соболя в основном восстановлены до уровня, соответствующего ёмкости угодий. На высокий уровень поднялась и добыча соболя. Этот вид занял главное место в охотничьем хозяйстве и стал ведущим объектом в пушном промысле большинства районов Сибири, составляя в денежном выражении 60-80 % от стоимости всей заготавливаемой пушнины во многих районах промысла. Большинство промысловых хозяйств Сибири до последнего времени в основном существовало за счёт промысла и заготовок шкурок соболя.

Всё это указывает на сохраняющееся в течение многих веков экономическое, эстетическое и хозяйственное значение соболя. На международных пушных аукционах шкурки соболя пользуются постоянным спросом меховой промышленностью мира и цены на него сохраняются на относительно высоком уровне. Так, в 2001 г. экспортные поставки шкурок соболя составили 15 млн. \$, что свидетельствует о высоком эксплуатационном уровне популяций вида. За счёт реализации большей части собольей пушнины за границу государство всегда имело немалую прибавку в казну.

До начала последнего десятилетия XX в. соболь обеспечивал надёжным и устойчивым заработком многих охотников Сибири и Дальнего Востока, определяя, в первую очередь, благосостояние населения аборигенов этих регионов. За последние годы поступление шкурок соболя в госзаготовки резко сократились. Если в 1990 г. заготовки ещё сохранялись на уровне 240 тыс. штук, то уже на следующий год они упали до 175 тыс., в 1992 г. составили всего 115 тыс., а 1996 г. государством было закуплено только 53 тыс. шкурок соболя (рис. 2). При этом, судя по нашим сведениям и экспертным оценкам специалистов на местах о ситуации на промысле, общая добыча зверьков охотниками последние годы сохраняется на уровне конца предыдущего десятилетия, хотя в ряде мест популяции уже испытывают излишнюю промысловую нагрузку. Даже такие стабильные популяции, как камчатские, уже оказались в критической ситуации (Валенцев, 1994).

Существовавшая в прошлом государственная система организации промысла и заготовок пушнины позволяла осваивать до 100 % хозяйственного запаса вида, из которых около 70 % поступало в заготовки. Большая часть этой пушнины подрабатывалась на пушно-меховых базах, комплектовалась в партии по качеству и выставлялась госу-

дарством на международных аукционах и практически вся уходила за рубеж. Имея монополию на заготовку, переработку и реализацию пушнины, в первую очередь особоценных видов, государство получало прибыль в валюте. В последнее десятилетие, не проявляя особого интереса к проблемам охотничьего хозяйства, и в частности к соболиным вопросам, оно утратило этот источник доходов.

В условиях перехода экономики России на рыночные отношения произошли существенные изменения в организации охотничьего промысла, заготовок и реализации пушнины. Повышенный интерес к соболу новых «купцов» в условиях экономического кризиса очень быстро вызвал перепромысел зверьков на легкодоступных примыкающих территориях, при этом отдалённые угодья остаются непромысленными. Выход на международный рынок многочисленных новоиспечённых «пушников» с небольшими, плохо подобранными партиями соболиной пушнины привёл к значительному снижению мировых цен на его шкурки. В итоге нерационального использования ресурсов соболя на протяжении последних 10-ти лет в отдельных регионах произошло некоторое сокращение запасов вида, снижение уровня использования их. В результате столь недалёковидной политики государство уже понесло значительные экономические потери.

Существовавшая в советское время лимитно-лицензионная система промысла теперь не гарантирует охраны ресурсов соболя. Следует признать, что и в условиях государственного диктата она ограничивала только уровни заготовок шкурок в регионах, хотя отчасти всё же позволяла сдерживать явный перепромысел зверьков. Современная система платной лицензионной добычи охотничьих животных тем более не способствует рациональному использованию и сохранению соболя. Охотник, теперь купив лицензию на добычу одного соболя, заезжает в угодья и добывает зверьков весь сезон или выбивает их на участке до последнего. Контроль за промыслом в тайге практически не осуществим, и смысл его сводится чиновниками к очередному побору охотника за право на охоту.

За последние годы под влиянием происходящих катаклизмов в экономике страны очень изменилась психология охотников. Теперь соболя промышленляют все, кто имеет доступ в таёжные угодья. Охотник не задумывается о том, что останется в угодьях на воспроизводство, поскольку он уже не уверен в будущем – попадёт ли в эти угодья на следующий сезон, поэтому вычищает всё, что можно. Единственным благом для соболя в этой ситуации оказывается дефицит денег, не позволяющий охотникам забираться на вертолётах и других механических средствах в отдалённые угодья. Таким образом, образуются своеобразные резерваты, отчасти сохраняющие живучесть некоторых популяций.

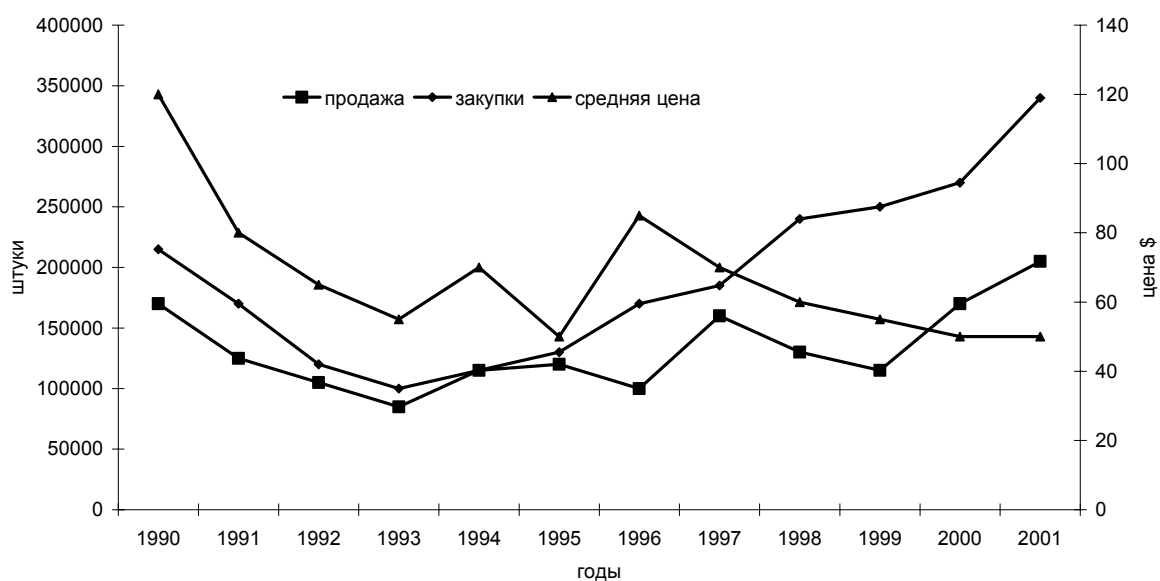
В целом по стране пущены на самотёк не только заготовки пушнины, но и организация промысла охотничьих животных вообще. В большинстве регионов Сибири кооперативные и государственные охотничье-промысловые хозяйства перестали существовать как организующая и заготовительная структура в связи с их экономическим кризисом. Поскольку охота никогда не была занятием рентабельным, то реорганизованные охотничьи хозяйства вынуждены были значительно сократить количество охотников, а кое-где и вообще распустили их «на вольные хлеба». Сохранившиеся промысловые хозяйства перестали обеспечивать охотников необходимым охотничьим и продовольственным провиантом, не завозят их вертолётами в угодья, не заботятся об их социальных благах.

В большей мере от произошедших перемен пострадало коренное население, существующее исключительно за счёт промысла. Оно потеряло источник средств существования, не имея в тайге альтернативы выхода из создавшегося положения. У малочисленных народов Севера промысел составлял основу экономики. Поэтому его дегра-

дация наносит ущерб традиционному образу жизни, тем самым создаёт угрозу самому существованию этих народов. Ныне около 30 % трудоспособного населения этих регионов, являясь безработными, не имеют иных средств существования, кроме доходов от пушного промысла и рыбной ловли. По причине отсутствия свободных финансовых средств у сохранившихся хозяйств или в результате значительной задержки выплаты за сданную продукцию охотники не стали туда сдавать пушнину, продавая её за «живые деньги» по низким ценам многочисленным предпринимателям – новоиспечённым купцам-заготовителям «мягкого золота», которые легко обогащаются на труде охотников.

Ажиотаж вокруг пушнины в условиях экономического кризиса во все времена вызывал нездоровый интерес к оособенным видам. В настоящее время, после снятия запретов на переработку пушно-мехового сырья, перехода экономики страны на рыночные отношения шкурки соболя пользуются большим спросом предпринимателей. Либерализация внешнеэкономической деятельности позволила отдельным хозяйствам и юридическим лицам выходить на прямые связи с потребителями. Ныне около двух десятков различных структур имеют право на экспорт пушнины и об их товарообороте нет никакой информации. Известно, что пушные фирмы из Иркутской области, Якутии и Эвенкии в середине 1990-х гг. продавали соболей, не подработанных должным образом, на международных пушных рынках в Сиэтле и Копенгагене, которые не специализируются на соболином мехе. В результате они прошли по демпинговым ценам, а участники международного пушного рынка соответственно отреагировали на это – снизился спрос, следовательно, и цены в Санкт-Петербурге (рис. 3) (Зырянов и др., 1997; Чипурной, 2001).

Рис. 3. Закупка и продажа шкурок соболя на аукционах ОАО "Союзпушнина"



Огромный ущерб нашей стране может нанести потеря европейского рынка соболя. Объём экспорта дикой пушнины за 1992-1997 гг. оценивался, по приблизительным подсчётам, в 20 млн. долларов, среди которой основной экспортный вид – соболь давал около 14 млн. долларов. За этот период Россия экспортировала от 152 до 220 тыс. шкурок соболя (Гаврилюк, 1998). Ещё в 1982 г. из Западной Европы в адрес СССР пришло предупреждение о негуманных способах добычи животных. На что тогда ни правительство страны, ни руководство охотничьего ведомства не обратило особого внимания. В 1991 г. Европейский парламент принял решение о запрете ввоза пушнины

и изделий из них из стран, где дикие животные отлавливаются не гуманными способами, и, прежде всего, ногозахватывающими капканами. Только с этого времени начались консультации и последующее изучение проблемы на международном уровне и разработка альтернативных способов добычи животных. В феврале 1998 г. между Правительством РФ, Правительством Канады и Европейским сообществом заключено Соглашение о международных стандартах на гуманный отлов диких животных. Однако самым трудным этапом в решении этой проблемы будет обеспечение гуманными капканами массы охотников, и внедрение новых технологий добычи зверей среди них. На это потребуется не одно десятилетие, а не те четыре года, которые удалось получить Правительству России на переходный период до полного запрета использования ногозахватывающих капканов.

В дополнение к прессу промысла в последние десятилетия на популяции соболей усиливается давление индустриализации и урбанизации Сибири. Понятно, что процесс строительства железнодорожных и автомобильных магистралей, разработка нефте-газовых месторождений и других природных ресурсов необратим. Однако необходимо всякого рода новую хозяйственную деятельность осуществлять с учётом сохранения традиционных видов деятельности аборигенных народов, и сбережения местообитаний особоценных видов животных. Губительное влияние на соболя оказывают концентрированные рубки леса, получившие последнее время широкое распространение на Дальнем Востоке. В результате такой эксплуатации в ряде случаев соболь попросту исчезает с больших территорий даже прилежащих к трансформированным участкам. Тогда как узкополосные рубки, не нарушая коренных соболиных угодий, отчасти даже могут улучшить кормовую базу зверьков. Особенно заметно снижение численности соболей при рубках кедровников – лучших местообитаний этого вида. В местах интенсивного освоения природы Сибири соболиные угодья сокращаются под воздействием многочисленных пожаров. Поэтому вопросы об охране мест обитания зверьков, рационального использования запасов соболя в настоящее время особенно актуальны, не терпят отлагательства и требуют углублённого научного исследования связанных с ними проблем.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Вечное и неистощительное природопользование, основанное на принципе охраны природы через рациональное использование ресурсов соболя на экономико-социальном фоне ведения охотничьего хозяйства страны – цель настоящей «программы».

«Программа» предусматривает разработку конкретных вопросов по изучению экологии вида, организационных мероприятий по рациональной эксплуатации запасов соболя и передачу практических рекомендаций на определённых этапах исследований в охотничье-промысловые хозяйства и другие заинтересованные организации и ведомства. Она включает следующие основные научные и производственные задачи, направленные на сохранение, увеличение и рациональное использование запасов соболя в России:

- инвентаризация ресурсов соболя и соболиных угодий;
- мониторинг и изучение особенностей динамики численности соболя по основным регионам промысла;
- контроль за использованием ресурсов соболя на государственном уровне (статистика добычи, заготовок и реализации пушнины);
- организация промысла соболя и разработка методов регулирования эксплуатации его популяций;

- экономика промысла соболя и организация закупок его шкурок в условиях рыночных отношений;
- экспорт соболиных шкурок;
- техника и технология промысла соболя;
- биотехнические мероприятия в соболином хозяйстве;
- изучение генетической изменчивости соболя, как основы устойчивости и жизнеспособности его популяций в природе;
- улучшение качества соболиной пушнины.

Одной из первоочередных задач в этом направлении, которые необходимо решить в ближайшее время – это упорядочение торговли соболями мехами на внутреннем рынке и международном уровне. При этом следует установить обязательную статистическую отчётность всех заготовителей о своей деятельности по закупкам и реализации соболиных шкурок, что в свою очередь предусматривает развитие цивилизованного рынка и умеренного уровня налогообложения.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ

С целью инвентаризации ресурсов соболя и соболиных угодий необходимо изучение изменений лесного фонда и состава фауны таёжного сообщества в пределах ареала вида, обследование ключевых участков обитания соболя (*ВНИИОЗ, все соисполнители, 2003-2005 гг.*).

Кроме того, необходимо проведение всероссийского учёта вида по всему его ареалу (*ВНИИОЗ, Охотдепартамент, все соисполнители, 2005-2007 гг.*).

Мониторинг предполагает последующее слежение за изменением численности популяций соболя и изучение особенностей динамики его запасов по основным регионам промысла (*все исполнители, ежегодно*).

Одним из важных условий рационального использования вида является осуществление на государственном уровне контроля за использованием ресурсов соболя (*все исполнители, ежегодно*). Для чего необходимо наладить сбор статистических материалов добычи, закупок и реализации соболиной пушнины на всех уровнях вплоть до экспорта (*Охотдепартамент, Союзпушнина, ежегодно*).

Рациональная эксплуатация запасов соболя невозможна без налаживания организации охотничьего промысла и разработки методов регулирования добычи вида в разных популяциях (*ВНИИОЗ, Охотдепартамент, все соисполнители, 2005-2010 гг.*).

Изучение экономики промысла соболя позволит выработать современные методы организации закупок его шкурок в условиях рыночных отношений и способствовать эффективному использованию товарной продукции и экспорту соболиных шкурок (*ВНИИОЗ, Охотдепартамент, все соисполнители, 2005-2010 гг.*).

Составной частью рациональной эксплуатации соболя является разработка насущных проблем техники и технологии промысла (*ВНИИОЗ, Охотдепартамент, все соисполнители, 2003-2007 гг.*).

Гарантией сохранения численности вида на высоком уровне должны быть разработка и внедрение биотехнических мероприятий в соболиное хозяйство (*ВНИИОЗ, Охотдепартамент, все соисполнители, 2005-2010 гг.*).

Важной составляющей «Программы» должна быть разработка вопросов, связанных с улучшением качества соболиной пушнины (*ВНИИОЗ, все соисполнители, 2005-2007 гг.*).

Разработка правовых и законодательных актов, упорядочивающих систему охотничьего промысла, закупки и реализации шкурковой продукции соболя, принятие их к исполнению всеми заинтересованными структурами – обязательная составная

часть всей работы рационального использования и сохранения его запасов (*ВНИИОЗ, Охотдепартамент, все соисполнители, 2004-2007 гг.*).

Генетические исследования позволят выявить не только разнообразие и уникальность популяций соболя в пределах его ареала, но и оценить с генетической точки зрения результаты реакклиматизации вида (*Институт цитологии и генетики СО РАН, все соисполнители, 2003-2010 гг.*).

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ

В эту работу должны включиться все соболятники – сотрудники научных учреждений России и главные специалисты основных охотхозяйственных организаций Сибири. Координацию научно-исследовательской работы может взять на себя ВНИИОЗ, а организационные функции по охотничьим хозяйствам следует возложить на Департамент по охране и развитию охотничьих ресурсов МСХ РФ.

Экономические отношения участников работы этой «Программы» могут быть построены на условиях выделения государственного гранта, формируемого отчислением определённого процента (~10 %) от суммы прибыли годовой реализации всей соболиной пушнины на международных аукционах. Возможны и другие источники финансирования, но главное условие этой «Программы» – её государственный статус.

Инвентаризация ресурсов соболя и соболиных угодий предусматривает сбор и обработку материалов о фактическом распространении вида по всему ареалу. Для этого необходимо провести анализ современного распределения площади и состава лесного фонда на территории распространения соболя. Сбор сведений о распространении и численности соболей осуществлять с помощью анкетирования охотников, занимающихся его промыслом. В 2005-2007 гг. необходимо провести всероссийский учёт соболя. Методики учёта должны быть адаптированы к региональным особенностям распространения вида, а обработка полученных материалов осуществлена на единой основе с привлечением опросных данных.

Мониторинг изменений запасов соболя предусматривает постоянное слежение за воспроизводством в популяциях зверьков и изучение особенностей динамики численности вида по основным регионам промысла. Для этого необходимо создание специальных стационаров в ключевых участках промысла соболя для проведения научных полевых работ. Кроме того, необходимо организовать сбор биологического материала (тушек соболя) у охотников для последующего инструментального исследования его. Обработку биоматериала осуществлять по единым методикам определения возраста, плодовитости, морфометрии и т. п.

С целью осуществления действенного контроля за использованием ресурсов соболя, необходимо разработать форму отчётности на государственном уровне для сбора статистических данных о добыче, сведениях о закупках и продаже соболиной пушнины всеми участниками эксплуатации и реализации её. Вместо лицензий ввести именные пластиковые метки единого образца, прикрепляемые охотниками к шкуркам добытых соболей, наподобие тех, что используются на американском континенте.

Создание крепких охотничьих хозяйств, закрепление охотничьих участков за пользователями на длительный срок эксплуатации, улучшение материальной базы охотников должны способствовать повышению уровня организации промысла соболя. Разработка методов регулирования добычи соболя и внедрение их в охотничье хозяйство приведёт к рациональной эксплуатации его популяций.

В связи проблемой обязательного перехода в ближайшие годы на добычу соболя с ногозахватывающих способов на убивающие необходима срочная разработка соответствующих типов капканов, организация их изготовления в достаточном количестве, обеспечение ими всех охотников и внедрение их в промысел. Замена капканов на гу-

манные должна быть для охотников бесплатной, или хотя бы льготированной государством.

Среди биотехнических мероприятий в соболином хозяйстве следует обратить внимание на реакклиматизацию зверьков в те места, где он до сих пор не восстановил свою численность или не заселил труднодоступные пригодные для него уголки. С целью улучшения условий существования и концентрации соболей можно рекомендовать подкормку соболей. Это позволяет снизить трудовые затраты промысла и сократить время на добычу. Используя животлов, можно осуществлять селекционный отбор зверьков в направлении улучшения качества соболиной пушнины.

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Государственная научно-практическая программа «Соболь» должна гарантировать неистощительное использование ресурсов вида в России, организованное на принципе охраны природы через рациональный промысел запасов соболя на научной основе. Направленная на решение экономико-социальных проблем организации и ведения охотничьего хозяйства страны, «Программа» должна обеспечить занятость трудовых ресурсов отдалённых уголков Сибири и повысить экономическую эффективность территорий.

Есть все основания предполагать, что в настоящее время ещё существуют большие перспективы по сохранению и увеличению ресурсов соболя, как вида экологически высоко пластичного. Используя эту его особенность, нужно строить соболиное хозяйство, опираясь на накопленный научный материал исследователей и большой практический опыт промысла зверьков охотников из различных регионов России. Тогда вполне реально решение задачи не только сохранения, предотвращения новой катастрофы, но и расширения области распространения вида, увеличения поголовья соболей в перспективе до 1,5-1,8 млн. зверьков, из которых допустимая ежегодная добыча может составлять 350-500 тыс. зверьков, что при надлежащей организации промысла может принести государству немалые доходы в валюте.