УДК 911.2:591.9:639.1(571.54)

ОХОТНИЧЬИ РЕСУРСЫ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**Осодоев П.В.***Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ, e-mail: osodoev@binm.ru*

В статье рассматривается современное состояние использования охотничьих ресурсов Республики Бурятия. Анализируется динамика численности и добычи основных видов промысловых животных с 1990 по 2016 гг. Выделены основные природные и антропогенные факторы, влияющие на численность охотничьих ресурсов. Для рационального использования охотничьих ресурсов необходимыми являются объективные данные о численности и добыче. Среди рассматриваемых промысловых животных наибольшую эффективность добычи имеют кабарга – 99,4 % от лимита изъятия, соболь – 95,1 %, лось – 88,2 %. Низкий спрос на некоторые виды приводит к недоиспользованию имеющегося потенциала. На основе данных о численности, добыче охотничьих животных и среднерыночных цен на продукцию оценен потенциал и ежегодное использование охотничьих ресурсов. Стоимость охотничье-промыслового потенциала Республики Бурятия оценивается в 3075,5 млн руб. Общую стоимость легально добываемой охотниками и охотничьими хозяйствами Бурятии продукции в сезоне 2015–2016 гг. можно оценить в 188,4 млн руб., что составляет 6,1 % охотничье-промыслового потенциала. Охотничьи хозяйства региона соответствуют в основном экстенсивному способу производства, основанному на предоставлении в арендное пользование угодий охотникам для добычи промысловой продукции. Развитие инфраструктуры и проведение биотехнических мероприятий в структуре расходов охотничьих хозяйств занимает невысокую долю в структуре расходов охотничьих хозяйств. Основными направлениями увеличения эффективности использования охотничьих ресурсов является проведение мероприятий, направленных на увеличение численности промысловых животных (биотехнические мероприятия), борьба с незаконной охотой, регулирование численности крупных хищников. Значение охотничьих ресурсов не ограничивается только добычей промысловой продукции. Перспективным является использование охотничьих угодий в качестве рекреации, развития охотничьего туризма.

Ключевые слова: Республика Бурятия, охотничьи ресурсы, охотничье хозяйство, охотничьи угодья, оценка природных ресурсов

HUNTING RESOURCES OF THE REPUBLIC OF BURYATIA AND THEIR USE**Osodoev P.V.***Baikal Institute of Nature Management SB RAS, Ulan-Ude, e-mail: osodoev@binm.ru*

The article considers the current state of hunting resources use of the Republic of Buryatia. The dynamics of abundance and production of the main species of commercial animals from 1990 to 2016 is analyzed. The main natural and anthropogenic factors influencing the number of hunting resources are singled out. For the rational use of hunting resources, objective data on numbers and production are necessary. Among the commercial animals under consideration, musk deer are the most efficient in use – 99.4 % of the seizure limit, sable – 95.1 %, moose – 88.2 %. The low demand for some species leads to underutilization of the available potential. On the basis of data on the number, production of hunting animals and average market prices for products, the potential and annual use of hunting resources are estimated. The cost of the hunting and fishing potential of the Republic of Buryatia is measured at 3,075.5 million rubles. The total cost of legally harvested hunters and hunting farms of Buryatia in the 2015–2016 season can be made estimate at 188.4 million rubles, which is 6.1 % of the hunting and fishing potential. Hunting farms in the region are characterized by an extensive production method, based on the provision of hunting grounds for rental use for harvesting products by hunters. The development of infrastructure and the implementation of biotechnical measures occupy an insignificant share in the structure of farm expenditures. The main directions of increasing the effectiveness of hunting resources use are measures aimed at increasing the number of hunting animals (biotechnical measures), combating illegal hunting, regulating the number of large predators. The value of hunting resources is not limited only to the production of commercial products. The use of hunting grounds as a recreation, development of hunting tourism is promising.

Keywords: Republic of Buryatia, hunting resources, hunting sector, hunting area, assessment of natural resources

Охотничьими ресурсами являются объекты животного мира, которые используются в целях охоты. Пользователи от добычи промысловых животных получают мясо, пушнину, кожевенное и лекарственное сырье. Использование охотничьих ресурсов имеет рекреационное значение, развивается охотничий туризм. По оценкам ФГБУ «Центрохотконтроль» стоимостная оценка охотничьих животных, обитающих на территории России, составляет 87 млрд руб., на продукцию охоты и услуги приходится 16 млрд руб. [1].

Задачей современного ведения охотничьего хозяйства становится разработка системы, обеспечивающей повышение воспроизводства и интенсификацию использования охотничьих животных через комплекс экономических, экологических, организационных и технических мероприятий [2]. Целью данного исследования является проведение анализа использования охотничьих ресурсов Республики Бурятия, определение основных направлений эффективного освоения охотничье-промыслового потенциала.

Материалы и методы исследования

Охотничьи ресурсы Республики Бурятия обладают значительным стоимостным потенциалом. Охота как часть рационального природопользования регулирует численность промысловых животных.

Промысловая фауна региона представлена 83 видами животных. Республика Бурятия среди регионов России выделяется такими промысловыми животными, как кабарга – 12,8% общероссийской численности, изюбрь – 9,4%, рысь – 6,6%, косуля – 4,1%, белка – 3,7%, соболь – 3,2% соответственно [3].

Среди охотничьих животных можно выделить следующие группы: копытные животные, пушные животные, крупные хищники, пернатая дичь. Копытные животные характеризуются стабильным состоянием, ростом поголовья с 1990-х гг. кабарги, изюбря, косули, лося (таблица) [4–6]. Средняя численность копытных за рассматриваемый период (1990–2016 гг.) составила 84,1 тыс. особей, в диапазоне от 54,3 (1996 г.) до 143,9 тыс. (2016 г.).

По пушным животным наблюдался рост популяции у соболя, лисицы, белки, снижение у колонка, горностая, ондатры. Основная доля численности соболя сосредоточена в Северо-Байкальском районе – 29,0%, Баунтовском – 23,9%. Белка представлена в Хоринском районе – 21,4%, Северо-Байкальском – 14,9, Баунтовском – 10,5. Основным местом обитания ондатры является дельта р. Селенги.

Крупные хищники оказывают значительное воздействие на охотничье и сельское хозяйство. Ежегодный ущерб от волков для сельского хозяйства Республики Бурятия составляет более 25 млн руб., для охотничьего хозяйства – около 100 млн руб. [7]. В настоящее время численность волков уменьшилась до 1174 особей, в 1995–2005 гг. добыча составляла 300–400 особей, в 2010–2016 гг. – 650–750 особей [6]. Снижение численности связано с увеличением денежного вознаграждения за отстрел волков, региональные власти выделяют за одного добытого волка 5000 руб., муниципальные власти от 2000 до 7000 руб. Численность медведей с 2008 г. остается на стабильно высоком уровне – около 4860 особей. Рост количества медведей на территории республики связан с неосвоением лимитов изъятия, высокой стоимостью лицензии. Основными районами обитания медведей являются Северо-Байкальский – 18,7%, Прибайкальский – 14,6%. Числен-

ность рыси составляет 1881 особей, снижение наблюдалось с 1990 по 2000 гг. Рысь обитает в Баунтовском районе – 21,9%, Хоринском – 15,1%, Муйском – 10,0% [6].

Боровая дичь представлена глухарем обыкновенным и каменным, тетеревом, рябчиком, куропаткой даурской и белой. По численности боровой дичи выделяются Баунтовский, Прибайкальский, Закаменский, Джидинский районы. Запасы этой охотничьей группы птиц в среднем за многолетний период оцениваются по глухарю – 74,0 тыс. особей, тетереву – 93,5 тыс., рябчику – 360,8 тыс., белой куропатке – 107,3 тыс., даурской куропатке – 106,9 тыс. К промысловым водоплавающим птицам относятся речные утки (кряква, чирок-свиистунок, чирок-трескунок, серая утка) и гуси (гумменик, гусь белолобый). Основными местами обитания водоплавающей птицы являются дельта р. Селенги, устье Верхней Ангары и Кичеры, долина р. Баргузин.

Численность большинства видов животных подвержена ежегодным изменениям, обусловленным влиянием природных и антропогенных факторов. Основными природными факторами являются климатические условия года (многоснежные зимы, низкие температуры), состояние кормовой базы. К антропогенным факторам относятся незаконная охота, лесные пожары, вырубка леса, регулирование хищников. В целом же за рассматриваемый период большинство видов промысловых животных показывают стабильное состояние.

Результаты исследования и их обсуждение

В Республике Бурятия ежегодно добывается более 6 тыс. копытных животных, около 110 тыс. пушных животных, более 30 тыс. пернатой дичи. В охотничий сезон 2015–2016 гг. добыча по копытным животным составила 6430 особей: косули – 1792, кабана – 1551, кабарги – 1686, изюбря – 680, северного оленя – 490, лося – 231 [6]. Основными районами добычи копытных животных являлись Баунтовский – 716, Северо-Байкальский – 620, Заиграевский – 500 и Хоринский – 321 особей. Ежегодное получение мяса диких копытных животных в среднем составляет 150 тонн, в диапазоне от 90,5 до 275,5 тонн. Добытое мясо диких копытных животных в основном используется для личного потребления.

Основу пушного промысла составляют соболь, белка, ондатра, заяц-беляк, колонок, горностай. В среднем ежегодно добывается 7,4 тыс. особей соболя, 33,4 тыс. белки, 9,0 тыс. ондатры. Основными районами до-

бычи пушных животных являются Хоринский – 10015, Северо-Байкальский – 9686, Баунтовский – 8527, Прибайкальский – 6474 особей, в том числе по соболу – Северо-Байкальский – 2351, Баунтовский – 1721, Муйский – 1080, Прибайкальский – 986. Среднегодовой уровень заготовки соболя в 1990-х гг. составлял 2,7 тыс. шт., в 1985–1988 гг. – 5,8 шт., в 2010–2016 гг. – 7,4 тыс. шт. [2, 6]. В последние годы наблюдается снижение спроса на шкурки белки, ондатры, колонка, горностая. Добыча белки в сезоне 1990–1991 гг. составляла 173,9 тыс. особей, в 2015–2016 гг. – 65,2 тыс. особей. Заметное снижение произошло по добыче ондатры, в 1990–1991 гг. – 31,9 тыс. особей, в сезоне 2015–2016 гг. – 17,4 тыс. особей.

Эффективность использования охотничьих ресурсов определяется хозяйственной возможностью изъятия ресурсов с учетом воспроизводства популяций животных [8]. Ежегодно устанавливаются лимиты изъятия по охотничьим угодьям Республики Бурятия. Лимит добычи в охотничьем сезоне с 1 августа 2015 г. по 1 августа 2016 гг. составлял по косуле – 6,26% от численности, изюбрю – 4,29%, лосю – 3,13%, кабарге – 4,79%, северному оленю – 13,1%, соболу – 34,02%, рыси – 7,64%, медведю – 10,53%, барсуку – 8,65% [9].

Среди промысловых животных наибольшая эффективность использования отмечается по таким видам, как кабарга – 99,4% от лимита изъятия, соболь – 95,1%,

лось – 88,2%. В то же время с учетом браконьерства на данные виды приходится чрезмерный пресс использования. Низкая эффективность использования наблюдается по медведю – 31,7%, барсуку – 28,6%. Снижение спроса на шкурки белки и ондатры приводит к недоиспользованию имеющегося потенциала. Так, для белки средняя доля эксплуатации составляет 70% осеннего поголовья, а добыча – 30%.

Для определения экономической ценности охотничьих ресурсов Республики Бурятия применялась методика оценки прямой стоимости потенциала охотничьих ресурсов и ежегодного фактического использования [10]. Стоимость охотничьих ресурсов рассчитывалось на основе данных о продукции, получаемой от охотничьих животных, – мяса, пушнины, лекарственно-технического сырья – и рыночных ценах на них. Основными заготовителями охотничье-промысловой продукции в регионе являются ООО «Охота и пушнина Бурятии», ООО «Раш фолкэн», а также многие охотничьи хозяйства и охотники отправляют продукцию в другие города – Москву, Санкт-Петербург, Иркутск. Наибольшим спросом пользуются шкурки соболя и мускус (струя) кабарги. Средние цены у местных заготовителей в 2016 г. составляли: шкурки соболя – 5000 руб., белки – 50–100, ондатры – 100, горностая – 250, колонка – 250, рыси – 12000, лисицы – 500, волка – 1500, мускус кабарги – 900 руб. за 1 гр., желчь медведя – 300 руб. за 1 гр.

Динамика численности основных промысловых видов животных Республики Бурятия с 1990 по 2016 гг., особей [4–6]

Вид	1990 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2010 г.	2016 г.	Среднегодовая числ-ть	1990/2016 гг., %
Лось	5400	4300	7900	5633	7901	12907	7222	239,0
Изюбрь	12500	12000	18440	14529	15044	24959	16914	199,7
Косуля	18700	23500	37200	28617	40506	46560	34217	249,0
Кабан	4950	2200	4220	5632	7640	7988	5486	161,4
Кабарга	15300	13760	11700	9405	9733	47021	15920	307,3
Сев. олень	2831	1350	3140	2473	3509	4471	2862	157,9
Волк	1427	1400	1740	1956	2468	1174	1864	82,3
Медведь	2092	2000	2000	3760	4878	4949	3436	236,6
Соболь	19196	11500	16230	14292	19215	50826	20091	264,8
Белка	93120	143350	245350	221918	152262	204874	203095	220,0
Лисица	1900	1500	2690	2927	6244	4221	3125	222,2
Ондатра	118600	85000	90600	86022	115196	99228	91123	83,7
Горностай	16000	7900	17400	13783	9282	11381	11972	71,1
Колонк	11450	12000	8900	6999	6738	7379	13042	64,4
Заяц-беляк	55700	78800	71680	66541	53008	68735	67651	123,4
Рысь	2001	830	580	975	924	1881	1154	94,0
Росомаха	1186	470	430	945	338	413	547	34,8

В результате проведенных расчетов стоимость охотничье-промыслового потенциала Республики Бурятия оценивается в 3075,5 млн руб., на копытные животные приходится 2106,8 млн руб., на пушные животные – 537,4 млн руб., на пернатую дичь – 431,3 млн руб. По стоимости охотничьих ресурсов выделяются Баунтовский район – 770,6 млн руб., Северо-Байкальский – 402,6 млн руб., Муйский – 275,4 млн руб., Прибайкальский – 197,0, Закаменский – 170,4, Хоринский – 167,3. По плотности стоимости охотничьих ресурсов на 1 га угодий можно отметить Иволгинский район – 291 руб., Заиграевский – 241, Джидинский – 165, Кижингинский – 143.

Общую стоимость легально добываемой охотниками и охотничьими хозяйствами Бурятии продукции в сезоне 2015–2016 гг. можно оценить в 188,4 млн руб., что составляет 6,1 % охотничье-промыслового потенциала. Так, на продукцию копытных животных приходится 84,1 млн руб., пушно-меховое и лекарственное сырье – 92,3 млн руб., пернатую дичь – 12,0 млн руб.

Имеющийся потенциал охотничьих ресурсов используется в промысловой и любительской охоте, в которой ежегодно участвуют до 10 тыс. охотников [11]. Охотничье-промысловая отрасль представлена 61 охотничьим хозяйством. В настоящее время охотничьи хозяйства региона в основном используют экстенсивный способ производства, основанный на предоставлении в арендное пользование охотничьих угодий охотникам для добычи продукции, при этом потенциальные возможности естественной продуктивности промысловых угодий используются недостаточно [2]. Развитие инфраструктуры и проведение биотехнических мероприятий занимает незначительную долю в структуре расходов хозяйств. Так, в 2015 г. расходы охотничьих хозяйств Бурятии составляли 29982,3 тыс. руб., из них затраты на биотехнические мероприятия – 6,5%, затраты по созданию инфраструктуры – 4,8%. В целом же по России затраты на данные мероприятия составляют 23,0%, на биотехнические мероприятия – 13,2%, на создание инфраструктуры – 9,8% [3]. Невысокие затраты связаны с низкой доходностью отрасли. Значительными остаются расходы охотников для добычи охотничьей продукции: оплата госпошлины, разрешений на добычу (получение лицензии на добычу), расходы, связанные с проведением охоты (оружие, снаряжение, транспорт и др.).

Значение для экономики региона от использования охотничьих ресурсов ограничивается не только добычей промысловой продукции. Перспективным является использование охотничьих угодий в качестве рекреации, развития охотничьего туризма. Для значительной части охотников основным является рекреационная составляющая охотничьей деятельности. По расчетам исследователей экономический эффект от туризма превышает в 3 раза промысловую продукцию [11, 12]. С целью охотничьего туризма Республику Бурятия посещают российские и зарубежные туристы.

Заключение

Численность охотничьих животных с 1990 по 2016 гг. характеризуется положительной динамикой. На промысловые ресурсы значительное влияние оказывают такие факторы, как природно-климатические условия, состояние кормовой базы, численность крупных хищников, незаконная добыча, состояние лесного фонда (незаконные рубки, лесные пожары).

Имеющийся охотничье-промысловый потенциал Республики Бурятия в настоящее время востребован, но существует необходимость в совершенствовании эффективности использования. Наибольшая эффективность использования охотничьих животных характеризуется по отношению к кабарге, соболю, низкий спрос на некоторые виды приводит к недоиспользованию имеющегося потенциала. Ежегодно охотниками и охотничьими хозяйствами используется только 6,1 % охотничье-промыслового потенциала. Перспективным является развитие охотничьего туризма, формирование досуга.

Основными направлениями увеличения эффективности использования охотничьих ресурсов является: проведение биотехнических мероприятий, борьба с незаконной охотой (браконьерством), регулирование численности крупных хищников (волков, медведей). Охотничье-промысловый потенциал используется недостаточно ввиду слабого развития охотничьих хозяйств. Необходимым является развитие рыночных инструментов для увеличения рентабельности, технических возможностей и инфраструктурных объектов хозяйств.

Список литературы

1. Стратегия развития охотничьего хозяйства в Российской Федерации до 2030 года: Распоряжение Правительства Российской Федерации от 3 июля 2014 г. № 1216-п [Электронный ресурс]. – URL: <http://government.ru/media/files/41d4edae3f842fba937b.pdf> (дата обращения: 10.11.2017).

2. Носков В.Т. Охотничьи животные Бурятии / В.Т. Носков. – Улан-Удэ: Изд-во БГСХА им. В.Р. Филиппова, 2008. – 224 с.
3. Охрана окружающей среды в России. 2016: Стат. сб. / Росстат. – М., 2016. – 95 с.
4. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Республики Бурятия в 2007 году». – Улан-Удэ, 2008.
5. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Республики Бурятия в 2013 году». – Улан-Удэ, 2014.
6. Государственный охотхозяйственный реестр по Республике Бурятия [Электронный ресурс]. – URL: <http://burprirodnadzor.ru/opendata/documented-information/page.php> (дата обращения: 15.11.2017).
7. Щепин С.Г. Состояние и использование охотничьих ресурсов в Байкальском регионе // Проблемы окружающей среды в бассейне озера Байкал и роль «зеленой экономики» в их решении. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2013. – С. 29–35.
8. Монахов В.Г. Продуктивность угодий и эффективность использования ресурсов соболя и белки на севере Красноярского края и в Республике Саха (Якутия) / В.Г. Монахов // География и природные ресурсы. – 2010. – № 3. – С. 105–110.
9. Указ Главы Республики Бурятия №119 от 24.07.2015 г. «Об утверждении лимита и квот добычи охотничьих ресурсов в Республике Бурятия на период до 1 августа 2016 года» [Электронный ресурс]. URL: http://egov-buryatia.ru/uploads/tx_npa/119%D1%83%D1%83_01.pdf (дата обращения: 15.11.2017).
10. Экономика сохранения биоразнообразия / Под ред. А.А. Тишкова. Научные редакторы-составители: С.Н. Бобылев, О.Е. Медведева, С.В. Соловьева. – М.: Проект ГЭФ «Сохранение биоразнообразия Российской Федерации», Институт экономики природопользования, 2002. – 604 с.
11. Дамбиев А.Г. Охотничье природопользование Республики Бурятия: проблемы и перспективы / А.Г. Дамбиев, В.С. Камбалин, В.Т. Носков. – Иркутск: ИРГСХА, 2011. – 110 с.
12. Пономарев Г.В. Экономико-географические аспекты охотничьего природопользования Сибири / Г.В. Пономарев, В.С. Камбалин // География и природные ресурсы. – 2016. – № 1. – С. 23–28.

References

1. Strategija razvitija ohotничего hozjajstva v Rossijskoj Federacii do 2030 goda»: Rasporjazhenie Pravitelstva Rossijskoj Federacii ot 3 ijulja 2014 g. no. 1216-r [Jelektronnyj resurs]. URL: <http://government.ru/media/files/41d4edae3f842fba937b.pdf> (data obrashhenija: 10.11.2017).
2. Noskov V.T. Ohotnichi zhivotnye Burjatii / V.T. Noskov. Ulan-Udje: Izd-vo BGSHA im. V.R. Filippova, 2008. 224 p.
3. Ohrana okruzhajushhej sredy v Rossii. 2016: Stat. sb. / Rosstat. M., 2016. 95 s.
4. Gosudarstvennyj doklad «O sostojanii i ob ohrane okruzhajushhej sredy Respubliki Burjatija v 2007 godu». Ulan-Udje, 2008.
5. Gosudarstvennyj doklad «O sostojanii i ob ohrane okruzhajushhej sredy Respubliki Burjatija v 2013 godu». Ulan-Udje, 2014.
6. Gosudarstvennyj ohothozjajstvennyj reestr po Respublike Burjatija [Elektronnyj resurs]. URL: <http://burprirodnadzor.ru/opendata/documented-information/page.php> (data obrashhenija: 15.11.2017).
7. Shhepin S.G. Sostojanie i ispolzovanie ohotnichih resursov v Bajkalskom regione // Problemy okruzhajushhej sredy v bassejne ozera Bajkal i rol «zelenoj jekonomiki» v ih reshenii. Ulan-Udje: Izd-vo BNC SO RAN, 2013. pp. 29–35.
8. Monahov V.G. Produktivnost ugodij i jeffektivnost ispolzovanija resursov sobolja i belki na severe Krasnojarskogo kraja i v Respublike Saha (Jakutija) / V.G. Monahov // Geografija i prirodnye resursy. 2010. no. 3. pp. 105–110.
9. Ukaz Glavy Respubliki Burjatija №119 ot 24.07.2015 g. «Ob utverzhenii limita i kvot dobychi ohotnichih resursov v Respublike Burjatija na period do 1 avgusta 2016 goda» [Jelektronnyj resurs]. URL: http://egov-buryatia.ru/uploads/tx_npa/119%D1%83%D1%83_01.pdf (data obrashhenija: 15.11.2017).
10. Jekonomika sohraneniya bioraznoobrazija / Pod red. A.A. Tishkova. Nauchnye redaktory-sostaviteli: S.N. Bobylev, O.E. Medvedeva, S.V. Soloveva. M.: Projekt GJeF «Sohranenie bioraznoobrazija Rossijskoj Federacii», Institut jekonomiki prirodo polzovanija, 2002. 604 p.
11. Dambiev A.G. Ohotniche prirodo polzovanie Respubliki Burjatija: problemy i perspektivy / A.G. Dambiev, V.S. Kambalin, V.T. Noskov. Irkutsk: IrGSHA, 2011. 110 p.
12. Ponomarev G.V. Jekonomiko-geograficheskie aspekty ohotничего prirodo polzovanija Sibiri / G.V. Ponomarev, V.S. Kambalin // Geografija i prirodnye resursy. 2016. no. 1. pp. 23–28.