

ОБЫКНОВЕННАЯ БЕЛКА (*Sciurus vulgaris* L., 1758)

Основным методом получения сведений по численности обыкновенной белки является зимний маршрутный учет (ЗМУ). При применении данного метода учета возможен некоторый недоучет, связанный с биологическими особенностями этого вида, т.к. белка ведет в основном древесный образ жизни. Тем не менее ЗМУ может использоваться как для получения абсолютных показателей численности, так и для фиксации динамических процессов, происходящих в популяции.

Белка широко распространена по всей лесной и лесостепной зонам. Вид многочислен на большей части своего ареала. Численность белки подвержена сильным колебаниям в зависимости от урожая основных кормов. В урожайные годы происходит резкое увеличение рождаемости (до 400%), а после бедных на корма годов она сокращается в десятки раз. Увеличение и сокращение численности обычно наблюдаются через год после урожая или неурожая кормов.

За период с 2003 г. по 2007 г. численность белки была в целом по России стабильной и составляла порядка 8 млн особей. В 2008 г. был зарегистрирован рост численности (более 10 млн особей), после чего она пошла на спад. За 2008-2010 гг. численность сократилась примерно в два раза (с 10,5 млн до 5,9 млн особей соответственно). В 2010-2013 гг. ресурсы белки стабилизировались на уровне 5-6 млн особей (рис. 15.1, табл. 15).

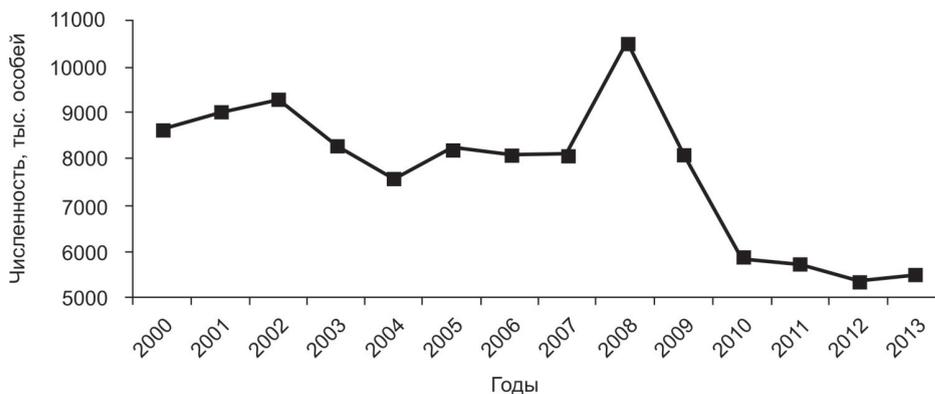


Рис. 15.1. Динамика численности белки в России по данным мониторинга

В **Центральном федеральном округе** после пика численности в 2008 г. (903,4 тыс. особей) к 2013 г. произошло ее существенное снижение до 278,5 тыс. особей (рис. 15.2). Численность за период 2008-2013 гг. упала во всех областях. Суммарное уменьшение ресурсов в 2013 г. по отношению к 2008 г. в Тверской, Костромской и Московской областях, имеющих значительные запасы белки, составило 70%. Следует отметить, что численность белки по ЗМУ в Московской области в 2012 г. и 2013 г. составила 37,2 и 45 тыс. особей соответственно. Таким образом, резкого падения численности в области за последние три года не происходило и в период 2011-2013 гг. количество белки находилось на уровне 40 тыс. особей. Тем не менее численность по Московской области в 2013 г. по отношению к 2008 г. существенно сократилась.

В **Северо-Западном федеральном округе** ресурсы белки в 2013 г. составили 705,6 тыс. особей. В целом по федеральному округу численность белки существенно снизилась с 1719,6 тыс. особей в 2008 г. до 705,6 тыс. особей в 2013 г. В областях со значительными ресурсами данного вида, таких, как Архангельской, Вологодской и Ленинградской, суммарная численность за период 2008-2013 гг. снизилась на 71%.

В **Северо-Кавказском федеральном округе**, по мнению региональных специалистов, численность вида в 2008-2013 гг. держится на уровне 25 тыс. особей.

В **Южном федеральном округе** белка обитает на территории Республики Адыгея и Краснодарского края. Численность вида в данном федеральном округе незначительна и держится на уровне 1,6 тыс. особей.

В **Приволжском федеральном округе** с 2008 г. до 2011 г. численность белки снижалась. В последующие годы количество белки возросло до 428,3 тыс. особей в 2013 г. Снижение численности за период 2008-2013 гг. составило 40%. Суммарная численность вида в Пермском крае и Кировской области

сократилась за рассматриваемый период примерно на треть. В табл. 15 обращает на себя внимание падение численности белки в Республике Мордовия в 2013 г. до 1,7 тыс. особей. Этот показатель приведен по данным государственного мониторинга, тогда как по сведениям охотхозяйственного реестра численность в 2013 г. составила 8,2 тыс. особей. Таким образом, реального падения численности в республике не было.

В **Уральском федеральном округе** численность белки в период 2004-2009 гг. держалась на стабильном уровне, порядка 800 тыс. особей, в последующие годы она стала постепенно снижаться. В 2013 г. численность в целом по округу составила 466,8 тыс. особей. Уменьшение ресурса за 2008-2013 гг. произошло в основном за счет субъектов с наибольшим запасом данного вида – Ханты-Мансийском, Ямало-Ненецком автономных округах и Свердловской области, суммарная численность в которых за рассматриваемый период сократилась на 319 тыс. особей.

В **Сибирском федеральном округе** после пика численности в 2008 г. (3924,9 тыс. особей) произошло существенное ее снижение до 2229,4 тыс. особей в 2013 г. За рассматриваемый период в Красноярском крае численность сократилась более чем в два раза.

В **Дальневосточном федеральном округе** в 2008-2013 гг. отмечено постепенное снижение запаса белки с 2404,8 тыс. особей до 1362,1 тыс. особей (на 43% от ресурса 2008 г.) (рис. 15.3). За последний год численность белки особенно сильно сократилась в Республике Саха (с 765,1 тыс. особей в 2012 г. до 233,5 тыс. особей в 2013 г.). Региональные специалисты снижение численности связывают с неурожаем основных видов кормов и хищничеством соболя по отношению к данному виду.

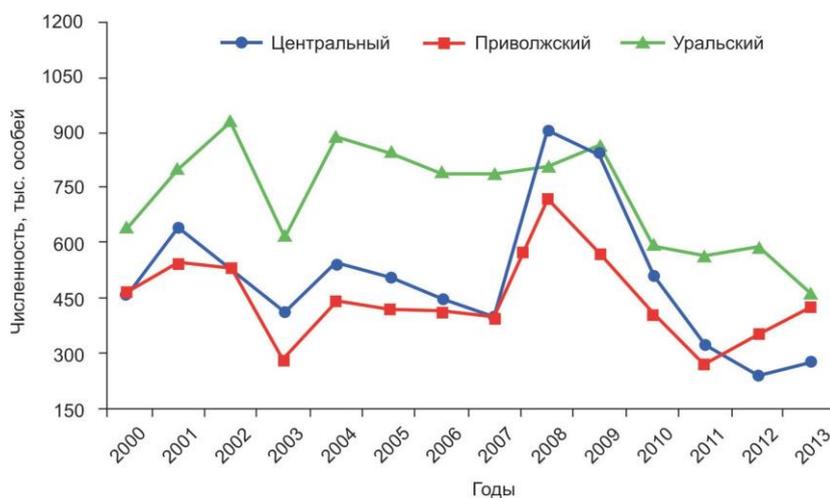


Рис. 15.2. Динамика численности белки по федеральным округам по данным мониторинга

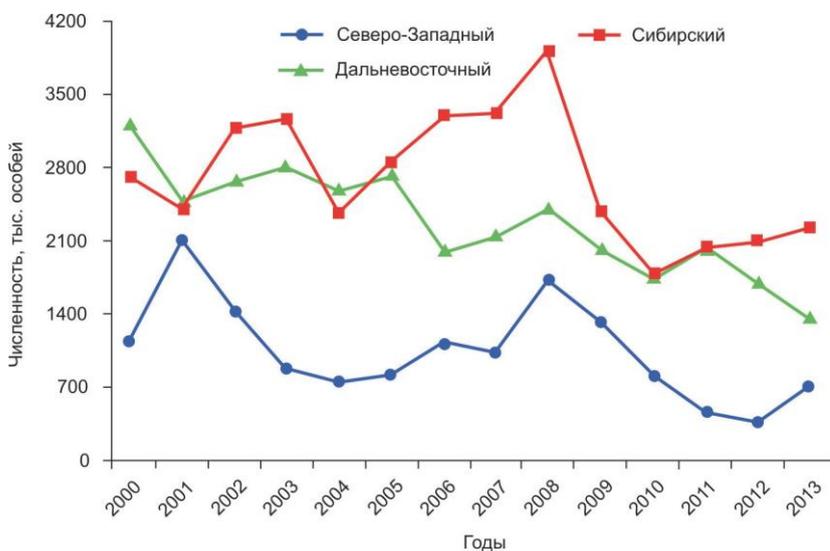


Рис. 15.3. Динамика численности белки по федеральным округам по данным мониторинга

* * *

В связи с низкой рыночной стоимостью шкурок белки и некупаемостью затрат на производство охоты объем добычи и заготовки данного пушного вида снизились по всей России. В охотничий сезон 2011-2012 гг. было добыто около 136 тыс. особей. Основное количество добываемой белки приходится на Забайкальский край (31,6 тыс. особей). На основных пушных торгах ограниченным спросом пользуются только шкурки хорошего качества. На аукционе ОАО ВО «Союзпушнина» в 2012 г. было продано 11,426 тыс. шкурок. В 2013 г. на январском аукционе из 230,772 тыс. выставленных на продажу шкурок было продано только 22,4%, а на апрельском аукционе товар был в основном не продан.

Таблица 15. Численность и добыча белки в России

| Федеральные округа, субъекты Российской Федерации | Численность белки в 1 кв., тыс. особей | | | | | | Добыча белки в сезон охоты, особей | |
|---|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------------|---------------|
| | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2010-11 гг. | 2011-12 гг. |
| РОССИЯ | 10507,3 | 8065,2 | 5894,7 | 5737,5 | 5383,5 | 5495,6 | 107084 | 135876 |
| ЦЕНТРАЛЬНЫЙ | 903,4 | 842,6 | 516,9 | 326,4 | 242,3 | 278,5 | 5670 | 5800 |
| Белгородская область | 0,2 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | - | - |
| Брянская область | 48,8 | 43,0 | 36,7 | 27,7 | 14,0 | 14,1 | 1321 | 1131 |
| Владимирская область | 47,8 | 87,2 | 44,0 | 28,1 | 11,9 | 7,5 | 1163 | 553 |
| Воронежская область | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2* | - | - |
| Ивановская область | 28,2 | 32,5 | 20,5 | 9,5 | 8,9* | 10,4* | - | - |
| Калужская область | 63,8 | 80,8 | 64,9 | 47,3 | 12,3 | 10,2 | 312 | 621 |
| Костромская область | 157,7 | 125,8 | 86,9 | 41,2 | 45,4 | 49,4 | 137 | 83 |
| Курская область | 1,7 | 2,9 | 2,3 | 2,2 | 2,7 | 2,6 | - | - |
| Липецкая область | 0,3 | 0,6 | 0,4 | 0,3 | 0,5 | 0,3 | - | - |
| Московская область | 135,9 | 181,3 | 82,2 | 44,8 | 19,7 | 22,0 | 1872 | 1662 |
| Орловская область | 3,1 | 1,6 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 0,7 | - | - |
| Рязанская область | 19,2 | 22,9 | 14,9 | 10,8 | 9,2 | 5,2 | - | - |
| Смоленская область | 69,6 | 63,7 | 57,7 | 50,9 | 47,8 | 43,2 | 513 | 590 |
| Тамбовская область | 4,0 | 2,2 | 1,8 | 1,7 | 1,2 | 1,9 | - | - |
| Тверская область | 258,4 | 141,1 | 66,9 | 40,7 | 49,0 | 95,9 | 103 | 1017 |
| Тульская область | 8,8 | 11,0 | 8,2 | 7,5 | 6,0 | 2,1 | 73 | 58 |
| Ярославская область | 55,4 | 45,2 | 27,8 | 12,4 | 12,3 | 12,6 | 176 | 85 |
| СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ | 1719,6 | 1336,1 | 816,3 | 469,6 | 369,7 | 705,6 | 1031 | 1222 |
| Респ. Карелия | 206,3 | 142,5 | 111,4 | 79,1 | 44,2 | 89,9 | 2 | 1 |
| Респ. Коми | 217,4 | 362,1 | 250,8 | 136,6 | 79,7 | 232,4 | 9 | 3 |
| Архангельская область | 528,5 | 357,6 | 267,7 | 140,8 | 75,4 | 177,6 | 353 | 117 |
| Вологодская область | 234,7 | 125,0 | 60,6 | 29,9 | 42,0 | 72,1 | 41 | 196 |
| Калининградская область | 3,8 | 4,1 | 4,1 | 2,0 | 3,3 | 3,0 | 250 | 250 |
| Ленинградская область | 232,5 | 94,8 | 30,0 | 13,1 | 35,2 | 37,4 | 209 | 360 |
| Мурманская область | 52,4 | 35,3 | 24,0 | 20,0 | 36,4 | 33,2 | - | - |
| Новгородская область | 156,6 | 119,1 | 40,2 | 25,3 | 26,5 | 39,0 | 119 | 237 |
| Псковская область | 87,4 | 95,6 | 27,5 | 22,8 | 27,0 | 21,0 | 48 | 58 |
| СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ | 22,5 | 28,5 | 24,6 | 30,8 | 24,6 | 23,3 | 0 | 0 |
| Респ. Дагестан | 9,0 | 12,1 | 10,8 | 10,8 | 7,6 | 7,8 | - | - |
| Респ. Ингушетия | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 1,4 | 0,7 | 1,1 | - | - |
| Кабардино-Балкарская Респ. | 0,7 | 1,0 | 1,9 | 1,9 | 1,4 | 1,4 | - | - |
| Карачаево-Черкесская Респ. | 8,2 | 10,3 | 6,3 | 9,9 | 9,5 | 8,4 | - | - |
| Респ. Северная Осетия-Алания | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 2,2 | 1,1 | - | - |
| Чеченская Респ. | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 4,8 | 2,8 | 2,9 | - | - |
| Ставропольский край | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 0,8 | 0,4 | 0,6 | - | - |
| ЮЖНЫЙ | 5,0 | 2,7 | 2,6 | 2,9 | 3,4 | 1,6 | 0 | 0 |
| Респ. Адыгея | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,9 | 1,4 | 0,1 | - | - |
| Краснодарский край | 4,0 | 1,8 | 1,8 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | - | - |
| ПРИВОЛЖСКИЙ | 717,5 | 576,9 | 410,7 | 274,4 | 351,5 | 428,3 | 796 | 1086 |
| Респ. Башкортостан | 18,7 | 16,4 | 14,6 | 13,7 | 12,9 | 13,0 | - | - |
| Респ. Марий Эл | 29,5 | 35,0 | 19,2 | 6,8 | 9,2 | 12,2 | - | 112 |
| Респ. Мордовия | 15,1 | 9,6 | 10,1 | 8,7 | 8,2 | 1,7 | - | - |
| Респ. Татарстан | 5,5 | 5,9 | 4,5 | 4,5 | 4,7 | 4,7 | - | - |
| Удмуртская Респ. | 62,8 | 37,9 | 16,5 | 10,5 | 28,4 | 29,8 | 107 | 170 |
| Чувашская Респ. | 8,0 | 10,5 | 6,0 | 4,4 | 5,0 | 3,6 | 81 | 28 |
| Пермский край | 236,8 | 179,0 | 153,6 | 129,9 | 141,5 | 171,7 | - | 261 |
| Кировская область | 254,3 | 160,2 | 101,4 | 62,9 | 100,7 | 151,5 | 129 | 186 |
| Нижегородская область | 70,8 | 104,5 | 68,2 | 22,0 | 27,1 | 29,4 | 440 | 296 |
| Оренбургская область | 0,2 | 0,4 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | - | - |
| Пензенская область | 5,2 | 7,5 | 6,7 | 3,1 | 6,2 | 4,8 | - | - |
| Самарская область | 1,3 | 0,9 | 0,8 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - |
| Саратовская область | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | - | - |
| Ульяновская область | 9,1 | 8,7 | 8,7 | 7,4 | 7,2 | 5,5 | 39 | 33 |
| УРАЛЬСКИЙ | 809,6 | 866,7 | 593,3 | 567,2 | 592,2 | 466,8 | 5812 | 7278 |
| Курганская область | 0,6 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,7 | - | - |
| Свердловская область | 156,1 | 148,8 | 151,0 | 126,2 | 145,1 | 108,6 | 231 | 1415 |
| Тюменская область | 26,4 | 40,1 | 29,7 | 20,5 | 23,4 | 17,4 | 2506 | 1715 |
| Челябинская область | 25,6 | 34,0 | 28,3 | 19,3 | 19,4 | 10,2 | - | 1 |
| Ханты-Мансийский а.о. | 350,0 | 392,3 | 220,0 | 210,8 | 260,5 | 201,0 | 2709 | 3482 |
| Ямало-Ненецкий а.о. | 250,9 | 251,3 | 164,0 | 190,1 | 143,2 | 128,9 | 366 | 665 |

| Федеральные округа, субъекты Российской Федерации | Численность белки в 1 кв., тыс. особей | | | | | | Добыча белки в сезон охоты, особей | |
|---|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------------|--------------|
| | 2008 г. | 2009 г. | 2010 г. | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. | 2010-11 гг. | 2011-12 гг. |
| СИБИРСКИЙ | 3924,9 | 2389,4 | 1791,2 | 2043,1 | 2101,4 | 2229,4 | 81077 | 99084 |
| Респ. Алтай | 144,9 | 66,1 | 34,5 | 26,6 | 31,6 | 71,8* | 32 | 3320 |
| Респ. Бурятия | 240,2 | 181,7 | 150,5 | 139,3 | 155,4 | 111,0 | 9733 | 23024 |
| Респ. Тыва | 132,0 | 128,3 | 46,1 | 34,8 | 70,3 | 63,3 | 17 | 2343 |
| Респ. Хакасия | 24,7 | 23,2 | 21,9 | 21,8 | 32,5 | 28,0 | 822 | 2213 |
| Алтайский край | 51,7 | 50,0 | 39,8 | 35,6 | 30,9 | 29,8 | 5088 | 2716 |
| Забайкальский край | 256,8 | 255,5 | 187,9 | 166,8 | 183,2 | 189,8 | 34536 | 31611 |
| Красноярский край | 1809,1 | 843,2 | 540,9 | 789,5 | 734,6 | 768,1 | 10279 | 10087 |
| Иркутская область | 938,9 | 581,0 | 531,2 | 571,2 | 520,3 | 547,1 | 14156 | 15149 |
| Кемеровская область | 41,8 | 30,7 | 23,1 | 19,7 | 19,8 | 22,2 | - | 52 |
| Новосибирская область | 10,0 | 7,1 | 4,3 | 2,9 | 4,8 | 8,0 | 4 | 1 |
| Омская область | 26,1 | 22,8 | 20,4 | 8,2 | 32,2 | 27,2 | - | 520 |
| Томская область | 248,7 | 199,8 | 190,6 | 226,7 | 285,8 | 363,1 | 6410 | 8048 |
| ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ | 2404,8 | 2022,3 | 1739,1 | 2023,1 | 1698,4 | 1362,1 | 12698 | 21406 |
| Республика Саха (Якутия) | 1267,0 | 902,9 | 623,4 | 1289,3 | 765,1 | 233,5 | - | - |
| Камчатский край | 116,0 | 93,9 | 61,3 | 73,3 | 62,3 | 79,2 | 582 | 280 |
| Приморский край | 190,0 | 163,0 | 149,0 | 136,0 | 250,0 | 179,0* | - | 6580 |
| Хабаровский край | 528,3 | 635,0 | 622,2 | 274,4 | 354,7 | 609,8 | 9592 | 11841 |
| Амурская область | 79,4 | 49,0 | 63,9 | 75,4 | 90,1 | 92,3 | 953 | 1529 |
| Магаданская область | 108,5 | 91,1 | 91,2 | 90,3 | 91,9 | 90,2 | 13 | 6 |
| Сахалинская область | 59,0 | 51,7 | 78,1 | 46,5 | 32,0* | 41,5* | 605 | - |
| Еврейская а.о. | 24,0 | 13,9 | 29,3 | 17,2 | 31,6 | 15,9 | 953 | 1170 |
| Чукотский а.о. | 32,6 | 21,8 | 20,7 | 20,7 | 20,7 | 20,7 | - | - |

* отмечены регионы в которых за 2012-2013 гг.использовались материалы ЗМУ, т.к. данные государственного мониторинга не поступили

Курсивом даны экспертные оценки

« - » – нет данных