

## Оценка состояния охотничьих ресурсов на территории Удмуртской Республики

**Е. В. Лопатин** – Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, научный сотрудник, Пушкино, Московская область, Российская Федерация, [gor\\_strl@mail.ru](mailto:gor_strl@mail.ru)

**В. М. Сидоренков** – Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, заведующий отделом лесоводства, лесоустройства и лесной таксации, кандидат сельскохозяйственных наук, Пушкино, Московская область, Российская Федерация, [lesvn@yandex.ru](mailto:lesvn@yandex.ru)

**И. Я. Чеплянский** – Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, филиал Южно-европейская научно-исследовательская лесная опытная станция, директор, кандидат сельскохозяйственных наук, ст. Вешенская, Ростовская область, Российская Федерация, [donnilos@mail.ru](mailto:donnilos@mail.ru)

**О. В. Рябцев** – Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, заведующий сектором лесного проектирования, кандидат сельскохозяйственных наук, Пушкино, Московская область, Российская Федерация, [sektorles@yandex.ru](mailto:sektorles@yandex.ru)

В статье приведены результаты оценки состояния охотничьих ресурсов на территории Удмуртской Республики на основе анализа динамики численности основных видов охотничьих животных и особенностей их среды обитания. Результаты исследований являются основой для последующих расчетов прогнозных показателей оптимальной численности охотничьих животных и обоснования комплекса биотехнических мероприятий, а также оценки эффективности ведения охотничьего хозяйства.

**Ключевые слова:** охотничьи ресурсы, численность охотничьих животных, охотустройство, мониторинг, угодья, динамика численности

Для ссылок:

Оценка состояния охотничьих ресурсов на территории Удмуртской Республики [Электронный ресурс] / Е. В. Лопатин, В. М. Сидоренков, И. Я. Чеплянский, О. В. Рябцев // Лесохоз. информ. : Электрон. сетевой журн. – 2016. – № 1. – С. 71–77. URL: <http://lhi.vniilm.ru/>

**Н**а территории Удмуртской Республики одним из важных секторов экономики является ведение охотничьего хозяйства. В современных условиях значительное влияние на численность и соотношение добываемых видов охотничьих животных оказывают такие изменения факторов окружающей среды, как уменьшение площадей, занятых сельскохозяйственными культурами, и увеличение земель, зарастающих древесной и кустарниковой растительностью. Поэтому системы мониторинга и планирования ведения охотничьего хозяйства в настоящее время приобретают особую актуальность.

Направления развития по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания, увеличению численности важнейших видов охотничьих животных, площади охотничьих угодий и количества охотничьих хозяйств определены Стратегией развития охот-

ничьего хозяйства в Российской Федерации до 2030 года [1].

В соответствии с законодательством ведение охотничьего хозяйства на определенной территории осуществляется на основании проекта охотустройства. Его основные положения установлены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.08.2010 № 335 «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Российской Федерации, а также требований к её составу и структуре» [2].

Работы по оценке охотничьих ресурсов Удмуртской Республики выполнены в рамках государственного контракта №0113200000814000015 от 13.08.2014 [3]. По результатам анализа данных о видовом составе охотничьих животных, их численности, структуре популяций, характеру сезонного местообитания по муниципальным районам Удмуртской Республики за последние 10 лет подготовлено обоснование ведения охотничьего хозяйства.

Охотничьи угодья Удмуртии, по состоянию на 2013 г., составляют 3 987,7 тыс. га, или 94,9 % территории республики. Общая площадь охотничьих угодий складывается из следующих категорий земель:

✓ закрепленные за юридическими лицами различных организационно-правовых форм и индивидуальными предпринимателями охотничьи угодья (площадь 2769,0 тыс. га, или 69,44 % общей площади охотугодий);

✓ государственные охотничьи заказники (11 заказников – площадь 277,1 тыс. га, или 6,95 % общей площади охотугодий);

✓ общедоступные охотничьи угодья (не закрепленные за охотпользователями – площадь 941,6 тыс. га, или 23,61 % общей площади охотугодий).

Охотничьи угодья Удмуртской Республики отличаются значительным видовым разнообразием. Большая численность популяций характерна для таких видов охотничьих животных, как косуля, заяц-беляк, заяц-русак, лось, кабан. Реже встречаются хищники – волк, рысь, бурый мед-

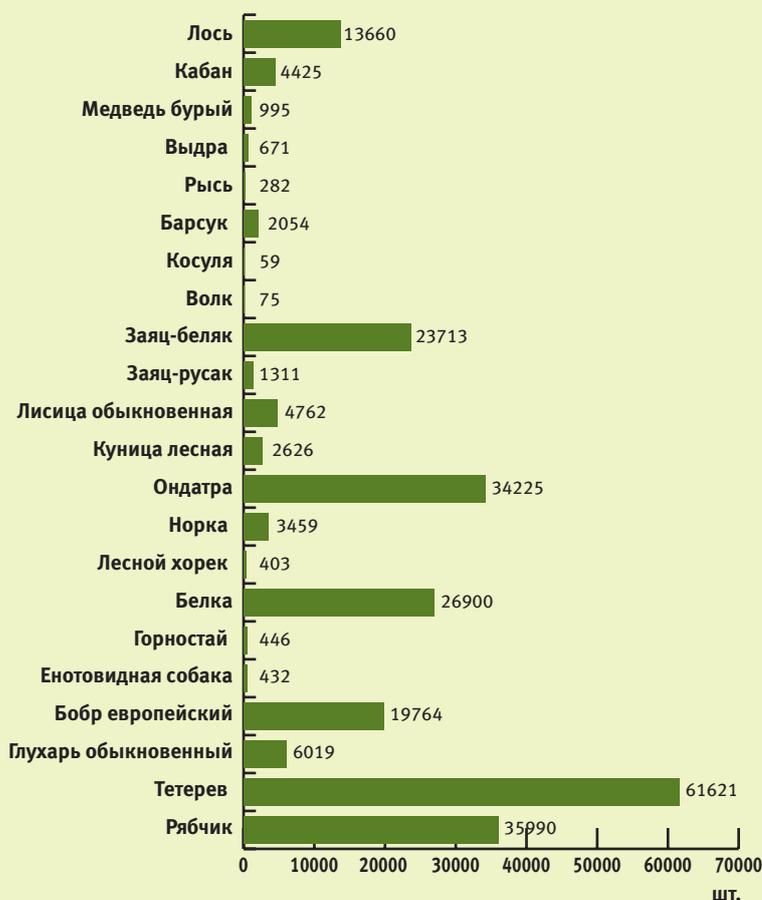


Рис. 1. Средняя годовая численность охотничьих животных за 2003–2014 гг., шт. особей

ведь, выдра, норка и др. (рис. 1). Основные виды охотничьих животных в республике – лось, кабан, медведь, выдра, рысь, барсук, бобр, волк, куница, заяц.

Охота на лося является одной из составных частей экономики большей части охотничьих хозяйств, поэтому состоянию популяции лося европейского (*Alces a. alces*) в Удмуртской Республике в течение многих лет уделяется особое внимание. Средняя численность лося за последние 10 лет находится в пределах 13 тыс. особей, что, по данным охотоустроительных работ, составляет величину, близкую к оптимальной (рис. 2). По данным зимнего учета 2014 г., численность лося составила 16 496 особей, по данным учета 2013 г. – 16 361 лось. Состояние популяции лося стабильное: численность высокая, плотность по районам разная в зависимости от качества угодий – от 1,2 до 18 особей на 1 тыс. га.

Соотношение охотничьих угодий, в той или иной степени пригодных для обитания лося, в разных районах республики неодинаково. Около 60 % общего поголовья популяции сконцентрировано на территории Кезского, Дебесского, Игринского, Якшур-Бодьинского, Увинского и Можгинского административных районов, где в структуре охотничьих угодий преобладают высокобонитетные лесные насаждения.

Вторым по значимости охотничьим ресурсом можно считать кабана. Численность кабана, по данным зимних учетов на 2014 г., составляет 4 074 особи. Численность кабана по сравнению с 2010–2013 гг. уменьшилась на 27 %, что объясняется увеличенными нормами их добычи (до 80 % численности) из-за угрозы вспышки африканской чумы свиней. Несмотря на завышенные нормы добычи, его численность возросла более чем в 2 раза по сравнению с 2004 г. Увеличение численности кабана в ряде охотничьих хозяйств республики связано с качественной подкормкой и надлежащей охраной.

Численность бурого медведя относительно стабильна. Учет особей осуществляется в основном по выходу на овсяные поля. По результатам учета на овсяных полях, проведенного в августе–сентябре 2013 г., в республике учтено 1 155

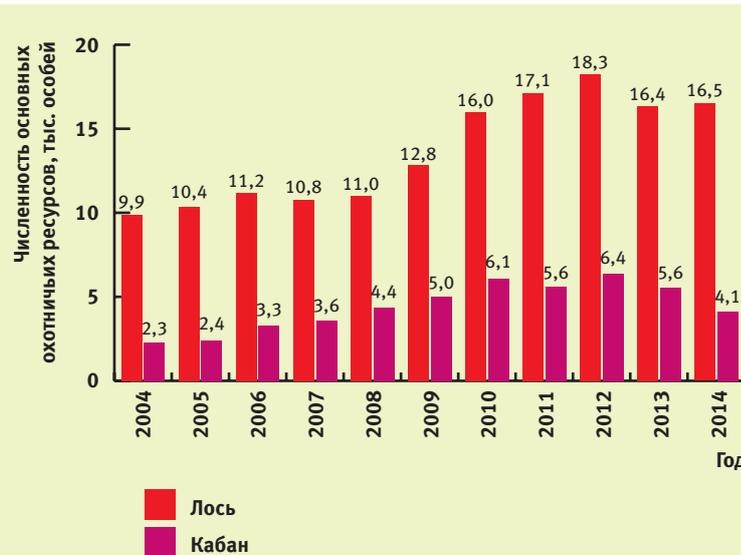


Рис. 2. Динамика численности основных охотничьих ресурсов (лось, кабан) за 2004–2014 гг., тыс. особей

медведей, в том числе 664 одиночных (из них 156 крупных медведей) и 176 самок с 315 медвежатами. Особенностью обитания медведя является фактическое отсутствие врагов в естественной среде. Наличие достаточной кормовой базы в последние годы привело к положительной динамике численности медведя.

На территории республики встречается один из крупных хищников семейства кошачьих – рысь. Численность рыси на территории Удмуртской Республики на протяжении последних 5 лет держится на уровне 250–300 особей. По состоянию на апрель 2014 г., учтено 248 рысей. Рысь является охотничьим животным: в среднем за сезон добывается не более 3,0–3,5 % от общей численности. Результаты многолетних наблюдений показывают, что общее состояние популяции рыси остается стабильным.

Другим хищником, регулирующим численность животного мира в экосистеме, является волк. Динамика численности волка в последние годы стабильна: в целом по республике ежегодно насчитывается 70–80 особей, но в последние 4 года наблюдается незначительное увеличение их численности. Мониторинг популяции волка включает учет добычи, поиск возможных логов. Учет численности волка методом опроса и картирования стай проводится по состоянию на де-

кабрь (начало зимы) и по состоянию на апрель (с определением количества возможных пар и предполагаемых логов). По состоянию на апрель 2014 г., в республике учтено 64 волка, в том числе местная популяция составила 52 волка, заходящих – 12 волков; за 9 мес 2014 г. добыто 46 волков.

Анализ численности других охотничьих животных (барсук, бобр, белка, заяц, куница, лиса и др.) свидетельствует об увеличении их популяции, что создает хорошие предпосылки для ведения охотничьего хозяйства.

Охотничьи ресурсы распределены по территории республики неравномерно. В северной части республики отсутствие развитой инфраструктуры, линейных объектов исключает значительную фрагментацию территории, что способствует увеличению численности основных видов охотничьих животных. Высокоствольные елово-пихтовые насаждения с подлеском из рябины, жимолости лесной, черемухи являются основными местами обитания рыси. Сочетание площадей вырубок с молодняками хвойных пород создает благоприятные условия для развития популяций таких видов животных, как лось, косуля, медведь, кабан, а также пушных видов – лиса, куница и др. Отсутствие антропогенного пресса в многолесных районах способствует высокой численности таких осторожных животных, как бурый медведь. Максимальное их количество (133 особи) отмечено в Балезинском районе. Здесь же зафиксирована большая популяция зайца-беляка (может превышать 400–500 особей в каждом муниципальном районе). Таким образом, северная часть территории республики благоприятна для ведения охотничьего хозяйства.

Западная часть в основном представлена основными насаждениями со значительной долей смешанных. Сочетание спелых и перестойных лесных насаждений с рубками, зарастающими полями, лугами и сельхозугодьями создает благоприятные условия для обитания большинства видов охотничьих животных, в том числе крупных – кабана, медведя, лося. В Селтинском и Сюмсинском районах наблюдается значительное количество рыси (более 20 особей в каждом).

Для центральной части республики характерны вторичные мягколиственные, преимущественно березовые леса. Именно в центральных районах наблюдается большая численность различных видов копытных животных, что объясняется значительным объемом кормовых угодий – лесных площадей, пройденных рубками, а также сельхозугодий, зарастающих кустарником и мягколиственными породами. В этих районах в 2014 г. отмечалась максимальная численность лося (Игринский – 1 764, Увинский – 1 448, Якшур-Бодьинский – 923 особи).

Лесистость восточной части республики составляет 33–34 %. Так, на территории Воткинского района находятся самые большие площади, занятые водным фондом (30,5 % общей площади водного фонда республики). Основным типом растительности являются еловые или пихтово-еловые леса с примесью мелколиственных пород. Численность основных охотничьих животных в этой части средняя или ниже средней по сравнению с остальными районами.

Южная часть республики представлена большими открытыми пространствами лугов, сельхозугодий, чередующихся с массивами лиственных и смешанных хвойно-широколиственных насаждений. В южных районах распространены заяц-русак, но общая его численность в Удмуртии значительно меньше, чем численность зайца-беляка. Максимальная численность (200–300 особей) наблюдалась в Каракулинском, Можгинском, Сарапульском районах. Численность зайцев по годам подвержена значительным колебаниям. Так, в 2004 г. в Удмуртии насчитывалось около 40 тыс. особей зайца-беляка, в 2010 г. – 10 тыс., в 2014 г. – 25 тыс. особей, зайца-русака – соответственно 1 800, 750, 1 550 особей.

В районах с развитой инфраструктурой, высокой плотностью населения, прилегающих к крупным промышленным городам – Ижевску, Воткинску, Селтам и Уве, численность охотничьих животных значительно ниже: лося – не более 200 особей, кабана – не более 100, медведя – не более 10, зайца-беляка – не более 300 особей в каждом муниципальном районе. Такое положение

ние объясняется также большой нагрузкой на охотничьи угодья, зависящей непосредственно и от численности населения. Хорошая транспортная доступность территории способствует успешному развитию охотничьего хозяйства.

Оценивая в целом состояние охотничьих ресурсов на территории Удмуртской Республики, можно отметить, что наблюдается положительная динамика изменения численности охотничьих животных. Среда обитания основных видов охотничьих животных в значительной степени связана с лесными территориями с низкой рекре-

ационной нагрузкой, что подтверждается данными учетов численности животных.

Результаты исследований служат основой для последующих расчетов прогнозных показателей оптимальной численности, обоснования комплекса биотехнических мероприятий, а также оценки эффективности ведения охотничьего хозяйства в угодьях и хозяйственных связей с землепользователями. Анализ численности охотничьих ресурсов показывает, что на территории Удмуртской Республики существует значительный потенциал для ведения охотничьего хозяйства.

## Список использованной литературы

1. Стратегия развития охотничьего хозяйства в Российской Федерации до 2030 года. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 03.07.2014 г. № 1216-р.
2. Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре. Приказ Минприроды России от 31.08.2010 № 335. Зарегистрирован в Минюсте России 04.10.2010 № 18614.
3. Разработка схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Удмуртской Республики : отчет по госконтракту № 0113200000814000015 за 2014 г. – ФБУ ВНИИЛМ, 2014. – 271 с.

## References

1. Strategiya razvitiya ohotnich'ego khozyajstva v Rossijskoj Federaczii do 2030 goda. Rasporyazhenie Pravitel'stva Rossijskoj Federaczii ot 3.07.2014 / № 1216-r.
2. Ob utverzhenii poryadka sostavleniya sxemy razmeshheniya, ispol'zovaniya i ohrany ohotnich'ix ugodij na territorii subjekta Rossijskoj Federaczii, a takzhe trebovanij k ee sostavu i strukture. Prikaz Minprirody Rossii ot 31.08.2010 № 335. Zaregistrirovan v Minyuste Rossii 04.10.2010 № 18614.
3. Razrabotka sxemy razmeshheniya, ispol'zovaniya i ohrany ohotnich'ix ugodij na territorii Udmurtskoj Respubliki : otchet po goskontraktu № 0113200000814000015 za 2014 g. – VNIILM, 2014. – 271 s.

# Assessment of Hunting Resource Condition in the Udmurdszkaya Republic Territory

**E. Lopatin** – Russian Research Institute for Silviculture and Mechanization of Forestry, Senior Researcher, Russian Federation, Pushkino, Moscow Region, [gor\\_strl@mail.ru](mailto:gor_strl@mail.ru)

**V. Sidorenkov** – Russian Research Institute for Silviculture and Mechanization of Forestry, Candidate Of Agricultural Sciences, Russian Federation, Pushkino, Moscow Region, [lesvn@yandex.ru](mailto:lesvn@yandex.ru)

**I. Chapljansky** – Russian Research Institute for Silviculture and Mechanization of Forestry, South European Research Forest Experiment Station Branch, Director, Candidate Of Agricultural Sciences Rostovskaya Region, Veshenskaya, Russian Federation, [donnilos@mail.ru](mailto:donnilos@mail.ru)

**O. Ryabtsev** – Russian Research Institute for Silviculture and Mechanization of Forestry, Senior Researcher, Forest Design Planning Sector Manager, Candidate Of Agricultural Sciences, Russian Federation, Pushkino, Moscow Region, [sektorles@yandex.ru](mailto:sektorles@yandex.ru)

**Keywords:** hunting resources, the number of game animals, ohotustrojstvo, monitoring, fields, population dynamics

Assessment of hunting resource in territory of the Udmurdszkaya Republic. Analysis of key game animal population dynamics and its habitat specifics. Grounding of hunting management based on data analysis findings by municipalities in the Udmurdszkaya Republic over recent 10 years, game animal species, its population, population structure, specifics of seasonal habitats.

There are positive trends in game animal population changes in the Udmurdszkaya Republic. Hunting resource distribution across the republic territory is uneven. The Republic north territory is mostly favourable for hunting management. The central and west Republic with well developed infrastructure, high population density are different with heavy loads on hunting grounds and respectively lower population of all hunting resources. Study findings is a background for further calculations of forecast indicators of optimal populations, grounding of biotechnical operation package as well as hunting management efficiency assessment. Hunting resource population analysis shows available sufficient potential for game management in the Udmurdszkaya Republic territory.