Содержание

[Введение 3](#_Toc451816488)

[1 Краткая характеристика территории 4](#_Toc451816489)

[1.1 Местонахождение и площадь территории 4](#_Toc451816490)

[2 Зонирование модельной территории по видам охотпользования 5](#_Toc451816491)

[2.1 Промысловая охота 5](#_Toc451816492)

[2.2 Любительская и спортивная охота 5](#_Toc451816493)

[2.3 Площади промысловой, любительской и спортивной охоты 5](#_Toc451816494)

[2.4 Экологические очерки животных 5](#_Toc451816495)

[2.5 Типология охотничьих угодий 10](#_Toc451816496)

[2.6 Бонитировка охотничьих угодий 12](#_Toc451816497)

[Заключение 19](#_Toc451816498)

[Список используемых источников 20](#_Toc451816499)

# Введение

Много сот тысяч лет назад у первобытных людей охота за дикими животными была основным занятием и средством существования. Для жителей отдалённых северных районов охота и сейчас продолжает оставаться одним из главных источников дохода. Человек на протяжении своей истории постоянно усовершенствовал способы охоты , бесконтрольное использование которых приводило к уничтожению не только многих животных, но и места их обитания. К началу ХХ в. такое отношение человека к животной природе на территории нашей страны привело почти к полному исчезновению зубров, пятнистых оленей, сайгаков, джейранов и куланов, морских выдр(каланов), речных бобров и выхухолей. Значительно сократились области распространения и численность соболей, куниц, косуль, лосей, изюбрей и многих других промысловых животных.

# 1 Краткая характеристика территории

# 1.1 Местонахождение и площадь территории

 Территория охотничьего хозяйства «Осы» равна 462334га. На территории имеются населенные пункты-поселки городского типа, поселки сельского типа, разрушенные поселки, отдельные строения. По количеству жителей от менее 100 до 1000. Также на территории имеется ЛЭП, линии связи, автомобильные дороги - с усовершенствованным покрытием, без покрытия, мосты, грунтовые проселочные дороги, полевые и лесные дороги, реки, береговые отмели и мели, остановочные пункты, причалы. Имеются затопленные населенные пункты, леса, затопленные русла рек, обрывы, поросли леса, кустарники , луга, болота, районы распространения карст, водохранилище, заливы, границы автономных округов.

# 2 Зонирование модельной территории по видам охотпользования

Территория разделена на три зоны:

- любительской охоты

- спортивной охоты

- промысловой охоты

# 2.1 Промысловая охота

Зона промысловой охоты на севере и востоке ограниченна территорией охотничьего хозяйства. С западной стороны граница начинается с Усть-Уда и идет вдоль наиболее крупной дороги, на юге, огибая поселок Оса, заканчивается около Русских Янгутов.

# 2.2 Любительская и спортивная охота

Граница проходит по берегам водохранилища и заливов, а также по границам промысловой зоны и территории хозяйства.

Центрами спортивной охоты я отметила Приморский и Малышевку, потому что это одни из наиболее крупных населенных пунктов, они расположены в зоне спортивной и любительской охоты, охвачены наболее развитыми коммуникациями, а так же имеют доступ к водохранилищу/заливу, что дает дополнительные возможности для рекреационного использования.

2.3 Площади промысловой, любительской и спортивной охоты

Площадь зоны промысловой охоты = 1760км2.

Площадь зоны любительской и спортивной охоты = 459886км2.

# 2.4 Экологические очерки животных

Лось

Лось — самый крупный из оленей (длина тела до 3 м, высота в холке до 2,5 м). Теперь лось обычен почти по всей лесной зоне, кроме Приморья и некоторых островов, проникает в тундру и степь, после долгого перерыва снова появился на Кавказе. Он встречается во многих лесопарках и даже на окраинах многих городов. Активен в любое время суток, но чаще всего пасется перед рассветом и после захода солнца, а в многолюдных местах — по ночам. Держится поодиночке или небольшими группами. При опасности лось благодаря огромной физической силе стремительно пробивается по снегу любой глубины к ближайшей тропе и уходит по ней. Питается листьями деревьев и кустарников, а также травой, грибами и ягодами; зимой переходит на веточный корм, кору молодых осин и сосен. Лось — важнейший объект охоты, особенно у коренных народов таежной зоны.

Способы охоты:

 - на вабу (или еще ее называют «на стон» или «на реву»);

 - облавная;

 - загоном;

 - с подхода (скрадом);

 - с лайками;

 - на солонцах и озерах;

 - ловля ямами;

 - ловля очепами.

Марал

Парнокопытное [млекопитающее](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5) из семейства [оленевых](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5). Подвиды благородного оленя имеют различные размеры. Благородный олень живёт во многих районах мира. Ареал достаточно велик. Это животное можно встретить по всей территории [Западной Европы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0), в [Белоруссии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D1%80%D1%83%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F), [Алжире](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D0%B6%D0%B8%D1%80) и [Марокко](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BA%D0%BE), в Южной [Скандинавии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%8F), [Афганистане](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD), [Монголии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%8F), [Тибете](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B8%D0%B1%D0%B5%D1%82), в Юго-Восточном [Китае](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%9D%D0%B0%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0). Наиболее обширный участок ареала — в [Северной Америке](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0). Завезён в [Австралию](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D1%8F) и [Новую Зеландию](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%97%D0%B5%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%8F), [Аргентину](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%B0) и [Чили](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B8%D0%BB%D0%B8). Основной едой этого животного является травянистая растительность, [злаки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BB%D0%B0%D0%BA%D0%B8), [бобовые](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5). Весной, после сложного для животных времени года — зимы, особое значение придаётся употреблению в пищу [белковой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%BA) растительности. Пользуется возможностью добывать упавшие осенью листья с деревьев, различные стебли и кору кустарников. Употребляют также [хвою](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B2%D0%BE%D1%8F) [сосны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0) и [ели](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D1%8C).

Способы охоты:

 - на вабу (или еще ее называют «на стон» или «на реву»);

 - облавная;

 - загоном;

 - с подхода (скрадом);

 - с лайками;

 - на солонцах и озерах;

 - ловля ямами;

 - ловля очепами.

Кабан

 В Европейской полосе наиболее предпочтительной для кабана местностью считается густой дубовый или буковый лес, перемежающийся с болотами и сочными лугами. На Кавказе же кабаны стараются подбираться поближе к фруктовым деревьям, в горах в районе Казахстана этого грозного хозяина леса можно легко встретить в орехово-плодовых рощах. В степных и пустынных районах кабан старается держаться поближе к плавням и тростниковым зарослям – для него это стратегически важные объекты, потому что такие заросли и кормят животное, и помогают ему укрыться от врагов.

Способы охоты:

- с вышки;

- из засидки на кормовых полях.

Лисица

 Лисица является зверем достаточно оседлым. В большинстве районов ей не свойственны регулярные миграции. Случаи таковых отмечаются лишь в тундре, пустынях и горах. Например, одна из помеченных в Малоземельской тундре ([Архангельская область](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C), [Россия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%8F)) лисица была потом убита в 600 километрах к юго-западу. Молодые звери, которые расселяются из родительского логова, обычно находятся на расстоянии от 2—5 до 15—30 км от него. Во всех частях своего ареала лисица отдаёт предпочтение открытой местности, а также районам, где имеются отдельные рощи, перелески, [холмы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BC) и [овраги](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B2%D1%80%D0%B0%D0%B3), особенно если зимой снеговой покров в них не слишком глубокий и рыхлый. Поэтому из всех климатических зон больше всего лисиц живёт в степной и [лесостепной](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C), а не в лесной.

Способы охоты:

- с норными собаками;

- с гончими;

- с подхода.

Соболь

 Характерный обитатель сибирской тайги. Ловкий и очень сильный для своих размеров хищник. Ведёт наземный образ жизни. Передвигается прыжками. Следы — парные крупные отпечатки размером от 5x7 до 6x10 см. Длина прыжка — 30—70 см. Хорошо лазает по деревьям. Имеет отлично развитые слух и обоняние, зрение слабее. Голос — урчание, вроде кошачьего. Легко ходит по рыхлому снегу. Наибольшую активность проявляет утром и вечером. Как правило, обитает в [кедрачах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%B5%D0%B4%D1%80), в верховьях горных рек, близко к земле — в зарослях [стланика](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B5%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D1%81%D1%82%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BA), среди каменных россыпей, изредка поднимается в кроны деревьев. В питании есть мышевидные грызуны, главным образом — [красная полёвка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%91%D0%B2%D0%BA%D0%B0) (на юге красно-серая). Восточнее Енисея и в Саянах большую роль в питании соболей играет [пищуха](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%89%D1%83%D1%85%D0%B8_%28%D0%BC%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5%29). Часто поедает [белок](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%BA%D0%B0), нападает на [зайцев](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%8F%D1%86). Истребляет в крае за год несколько миллионов белок. Из птиц соболь чаще всего нападает на [рябчика](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%8F%D0%B1%D1%87%D0%B8%D0%BA) и [глухаря](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D1%83%D1%85%D0%B0%D1%80%D1%8C), но в целом птицы являются второстепенным кормом.

Способы охоты:

- сетями и обметами;

- с капканами;

- с лайками;

- силками.

Выдра

Самый широко распространённый представитель подсемейства [выдр](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%8B%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5). Встречается на обширном пространстве, охватывающем почти всю [Европу](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0) (кроме [Нидерландов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%8B) и [Швейцарии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B2%D0%B5%D0%B9%D1%86%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F)), [Азию](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%B8%D1%8F) (кроме [Аравийского полуострова](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2)) и Северную[Африку](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0). В России встречается повсеместно, в том числе на Крайнем Севере в Магаданской области, на Чукотке. Выдра ведёт полуводный образ жизни, прекрасно плавая, ныряя и добывая себе пищу в воде. Выдра может оставаться под водой до 2 минут.

Обитает она преимущественно в лесных реках, богатых рыбой, реже — в озёрах и прудах. Встречается на морском побережье. Предпочитает реки с омутами, с незамерзающими зимой быстринами, с подмытыми водой, захламлёнными буреломом берегами, где много надёжных убежищ и мест для устройства нор. Иногда устраивает свои логова в пещерах или, наподобие гнезда, в зарослях у воды. Входные отверстия её нор открываются под водой.

Охотничьи угодья одной выдры летом составляют участок реки длиной от 2 до 18 км и около 100 м вглубь прибрежной зоны. Зимой, при истощении запасов рыбы и замерзания полыней она вынуждена кочевать, иногда пересекая напрямик высокие водоразделы. При этом со склонов выдра спускается, скатываясь вниз на брюхе, оставляя характерный след в виде желоба. По льду и снегу она проходит в сутки до 15—20 км.

Питается выдра преимущественно рыбой ([сазаном](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BD), [щукой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A9%D1%83%D0%BA%D0%B0), [форелью](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BB%D1%8C), [плотвой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%B2%D0%B0), [бычками](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%8B%D1%87%D0%BE%D0%BA_%28%D1%80%D1%8B%D0%B1%D0%B0%29)), причём предпочитает мелкую рыбу. Зимой поедает лягушек, довольно регулярно — личинок [ручейников](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%BA). Летом, кроме рыбы, ловит водяных полёвок и других грызунов; местами систематически охотится на [куликов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B8) и уток.

Способы охоты:

- с лайкой;

- на засидках;

- капканами.

Белка

Род [грызунов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D1%8B%D0%B7%D1%83%D0%BD%D1%8B) семейства [беличьих](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%87%D1%8C%D0%B8). Это мелкий зверек типично беличьего облика, с вытянутым стройным телом и пушистым хвостом. Рацион белки очень разнообразен и включает более 130 наименований кормов, среди которых основную массу составляют семена хвойных деревьев: [ели](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D1%8C%22%20%5Co%20%22%D0%95%D0%BB%D1%8C),[обыкновенной сосны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D1%8B%D0%BA%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%B0), [сибирского кедра](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%B5%D0%B4%D1%80), [пихты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%85%D1%82%D0%B0), [лиственницы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0). В южных районах, где растут [дубовые](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B1) леса с подлеском из [лещины](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0), питается [жёлудями](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D1%91%D0%BB%D1%83%D0%B4%D1%8C%22%20%5Co%20%22%D0%96%D1%91%D0%BB%D1%83%D0%B4%D1%8C) и лесными орехами. Кроме того белка потребляет грибы (особенно [олений трюфель](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D1%82%D1%80%D1%8E%D1%84%D0%B5%D0%BB%D1%8C)), почки и побеги деревьев, ягоды, клубни и корневища, [лишайники](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%88%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8), травянистые растения. Белка является ценным пушным зверем, одним из основных объектов пушного промысла в России.

Способы охоты:

- с лайкой;

- капканами.

Заяц-беляк

  [Млекопитающее](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B5%D0%B5) рода [зайцев](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B9%D1%86%D1%8B_%28%D1%80%D0%BE%D0%B4%29) отряда [зайцеобразных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B9%D1%86%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BD%D1%8B%D0%B5). Линяет беляк 2 раза в год — весной и осенью. В пределах своего обширного ареала заяц-беляк распространён неравномерно, тяготея к угодьям, обеспечивающим ему питание и надёжную защиту. Наиболее равномерно он расселён летом, когда кормов много и передвигаться легко; осенью и зимой совершает сезонные кочёвки. В [лесостепи](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%81%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BF%D1%8C) [Западной Сибири](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BF%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%A1%D0%B8%D0%B1%D0%B8%D1%80%D1%8C) и [Казахстана](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%85%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD) обычен по [берёзовым](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%80%D1%91%D0%B7%D0%B0) колкам, зарослям [тростника](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA) и высокой густой травы. В горах ([Альпы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%8C%D0%BF%D1%8B), [Алтай](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BB%D1%82%D0%B0%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B5_%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%8B), [Саяны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%8F%D0%BD%D1%8B)) встречается от предгорий до горной тундры и [гольцов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%86%D1%8B_%28%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%88%D0%B8%D0%BD%D1%8B%29). Повсеместно встречается поблизости от населённых пунктов.

Способы охоты:

- с подхода;

- в узерку;

- троплением;

- из засидки;

- с гончими.

Заяц-русак

 Русак — исконно степное животное [Европы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0), [Передней](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D1%8F%D1%8F_%D0%90%D0%B7%D0%B8%D1%8F) и [Малой Азии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BB%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D0%B7%D0%B8%D1%8F) и [Северной Африки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0). Его расселение на север, вероятно, началось не раньше середины [четвертичного периода](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BE%D0%B4). В настоящее время он распространён в степях, лесостепях, тундрах и малооблесённых областях лесной зоны Европы, на севере до [Ирландии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%80%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%8F), [Шотландии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%BE%D1%82%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%8F), южной [Швеции](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%B2%D0%B5%D1%86%D0%B8%D1%8F) и [Финляндии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%BD%D0%BB%D1%8F%D0%BD%D0%B4%D0%B8%D1%8F), на юге — до [Турции](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D1%80%D1%86%D0%B8%D1%8F%22%20%5Co%20%22%D0%A2%D1%83%D1%80%D1%86%D0%B8%D1%8F),[Закавказья](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D1%8C%D0%B5), [Ирана](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%80%D0%B0%D0%BD), севера [Аравийского полуострова](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2), [Северной Африки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%90%D1%84%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0), северного [Казахстана](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%85%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD). Ископаемые остатки известны из [плейстоценовых](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%86%D0%B5%D0%BD) отложений[Азербайджана](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B0%D0%B9%D0%B4%D0%B6%D0%B0%D0%BD) и [Крыма](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D1%8B%D0%BC%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%83%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2). В летнее время русак питается растениями,молодыми побегами деревьев и кустарников. Чаще всего съедает листья и стебли, но может выкапывать и корни; во второй половине лета поедает семена (способствует их распространению, так как не все семена перевариваются). Состав кормов летнего рациона весьма разнообразен — различные дикорастущие ([одуванчик](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B4%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D1%87%D0%B8%D0%BA), [цикорий](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B9), [пижма](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D0%B6%D0%BC%D0%B0), птичий горец, [сурепка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BA%D0%B0), [клевер](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80), [люцерна](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8E%D1%86%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0)) и культурные ([подсолнечник](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B5%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA), [гречиха](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%B8%D1%85%D0%B0), [злаки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BB%D0%B0%D0%BA%D0%B8)) растения. Охотно поедает овощные и [бахчевые культуры](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%85%D1%87%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B).

Зимой, в отличие от беляка, он продолжает кормиться семенами и ветошью трав, [озимыми](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D0%B8_%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D0%BC%D1%8B%D0%B5_%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B), остатками огородных культур, выкапывая их из-под снега. При глубоком снеговом покрове переходит на питание древесной и кустарниковой растительностью (побеги, кора). Охотнее всего объедает [клён](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D1%91%D0%BD), [дуб](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B1), [лещину](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0), [ракитник](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%BA%D0%B8%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA), а также[яблони](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8F) и [груши](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D1%83%D1%88%D0%B0); [осину](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D0%B8%D0%BD%D0%B0) и [иву](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B2%D0%B0), излюбленные беляком, потребляет реже. Заячьи зимние копанки любят посещать [серые куропатки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D1%8B%D0%B5_%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%B8), которые не способны разрыть снег сами.

Способы охоты:

- с подхода;

- в узерку;

- троплением;

- из засидки;

- с гончими.

Речные утки

Населяют илистые отмели, неглубокие участки пресноводных водоёмов, вне сезона размножения иногда селятся в прибрежных [маршах](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%80%D1%88%D0%B8). Питаются [фито](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%BD)- и [зоопланктоном](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BE%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D1%82%D0%BE%D0%BD), [водорослями](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%81%D0%BB%D0%B8), мелкими [беспозвоночными](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5), которых добывают в верхнем слое воды и процеживают с помощью великолепно развитой системы, состоящей из широкого клюва с токними пластинами по краям, и мясистого шершавого языка — так называемым цедильным аппаратом. Иногда ныряют за кормом, погружая переднюю часть тела в воду, однако не так охотно, как [нырковые утки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D1%8B%D1%80%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D1%83%D1%82%D0%BA%D0%B8).

Способы охоты:

- с лодок;

- с подхода;

- на перелетах.

# 2.5 Типология охотничьих угодий

Охотничье угодье – это однородный участок территории с близкими экологическими участками обитания животных, которые требуют принятия одинаковых социально-экономических решений.

Категория охотничьих угодий определяет ареал распространения вида. Группа классов, оценивает географические популяции, т.к. они имеют географическое название.

Класс охотничьих угодий делится по породе, по формации. Консорция (соучастие, сообщество) – элементарная многократно повторяющаяся структурная единица биоценоза, состоящая из центрального члена – дерева, и функционально связанных с ним организмов (грибы, растения, птицы, звери) на основе пространственных и пищевых связей. Например: сосняк – глухарь; кедрач – соболь, белка; пихтач – рябчик.

Группа типов охотничьих угодий по почвенному покрову, отражает суксцессионный цикл развития.

Тип охотничьих угодий по возрасту, оценивается современная экологическая емкость, например – открытый, кормовой, защитный, комплексный.

Охотничьи угодья основное средство производства в охотничьем хозяйстве. Классификация лесных охотничьих угодий по растительному покрову определяет возможность сбора дикорастущих ягод, грибов. Кроме того, необходимо учитывать режим снежного покрова, урожайность кормов, наличие защитных условий, которые играют существенную роль в жизни промысловых животных и влияют на охотохозяйственное освоение территории.

Используя типологическую схему охотугодий, составляется классификационная таблица охотугодий (табл.2.1)

Таблица 2.1 – Классификация охотугодий

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| класс | га | % | группа типов | га | % | тип | га | % |
| 1. Кедрач | 74370 | 15 | 1. мшистые | 123950 | 26,3 | 1. открытый | 44002,2 | 9,7 |
| 2. Сосняк | 49580 | 10 | 2. ягодные | 55777,5 | 11,8 | 2. кормовой | 86703,0 | 19,2 |
| 3. Листвяг | 74370 | 15 | 3. травяные | 234265,5 | 49,7 | 3. защитный | 94821,7 | 21,0 |
| 4. Пихтач | 24790 | 5 | 4.кустарниковые | 57017 | 12,1 | 4.комплексный | 226890 | 50,2 |
| 5. Лиственные | 198320 | 40 |   |   |   |   |   |   |
| 6.Ельник | 49580 | 10 |   |   |   |   |   |   |
| 7. Болото | 14874 | 3 |   |   |   |   |   |   |
| 8. Сель-хоз угодья | 9916 | 2 |   |   |   |   |   |   |

# 2.6 Бонитировка охотничьих угодий

Бонитировка – это оценка продуктивности охотничьих угодий. В зависимости от различных условий, выделяют 4-6 классов бонитета. Шкала составляется для каждого охотничьего хозяйственного района и вида промышленного животного.

Для Сибири выделяют 4 класса:

1 Лучшие угодья – территория, где вид обитает круглый год с высокой численностью и размножается;

2 Хорошие – определенный сезон;

3 Плохие – вид не задерживается больше одного месяца;

4 Вид никогда не встречается.

Для определения среднего бонитета используем формулу:

Бср=S1\*1+S2\*2+…+Sn\*A/Sобщ

Таблица 2.2 – Повидовые бонитеты охотугодий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| шифр | S | промысловые животные |
| лось | марал | кабан | лисица | соболь | белка | заяц-беляк | заяц-русак | речные утки | выдра |
| 1.3.2 | 13386,60 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 |
| 1.3.3 | 8924,40 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 1.3.1 | 1487,40 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 1.3.2 | 3718,50 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 1.3.3 | 2231,10 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 1.3.4 | 7437,00 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 1.1.1 | 1487,40 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 1.1.2 | 1487,40 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 1.1.3 | 2974,80 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 1.1.4 | 8924,40 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 1.4.2 | 3346,65 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 1.4.3 | 6693,30 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 1.4.4 | 12271,05 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 2.3.2 | 1983,20 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 2.3.3 | 4462,20 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 2.3.4 | 3470,60 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 3 |
| 2.3.1 | 3470,60 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 2.3.2 | 495,80 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 2.3.3 | 247,90 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 2.3.4 | 743,70 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 2.2.2 | 4462,20 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 2.2.3 | 3346,65 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 2.2.4 | 14502,15 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 2.3.4 | 4958,00 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 2.3.1 | 1115,55 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 2.3.2 | 1115,55 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 2 |
| 2.3.3 | 1115,55 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 2.3.4 | 4090,35 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 3.3.1 | 6693,30 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 3.3.2 | 3346,65 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 3.3.3 | 3346,65 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 3.3.4 | 20079,90 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 3.1.2 | 15617,70 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 3 |
| 3.1.3 | 1115,55 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 3.1.4 | 5577,75 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 3.1.1 | 1859,25 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 3.1.2 | 3718,50 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 3.1.3 | 4648,13 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 3.1.4 | 8366,63 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 4.3.1 | 123,95 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 4.3.3 | 371,85 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 4.3.4 | 1983,20 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 4.1.1 | 61,98 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 4.1.2 | 123,95 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 4 | 3 |
| 4.1.3 | 867,65 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 4.1.4 | 185,93 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 4.2.1 | 495,80 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 4.2.2 | 991,60 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 4.2.3 | 495,80 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 4.2.4 | 2974,80 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 4.4.1 | 309,88 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 4.4.3 | 1549,38 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 4.4.4 | 4338,25 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 4.2.1 | 991,60 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 4.2.2 | 495,80 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 4.2.3 | 495,80 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 4.2.4 | 7932,80 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.3.3 | 3718,50 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.3.4 | 33466,50 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.3.1 | 9296,25 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 5.3.4 | 9296,25 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.1.1 | 2479,00 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.1.2 | 1239,50 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.1.3 | 4958,00 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.1.4 | 3718,50 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 5.4.1 | 3718,50 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.4.2 | 11155,50 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.4.3 | 14874,00 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.4.4 | 7437,00 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.3.1 | 1115,55 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.3.2 | 1487,40 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.3.3 | 3718,50 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| 5.3.4 | 1115,55 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.3.1 | 1859,25 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 5.3.2 | 3718,50 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.3.3 | 2788,88 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.3.4 | 10225,88 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.1.2 | 2231,10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.1.3 | 1115,55 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.1.4 | 7808,85 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.1.1 | 743,70 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 5.1.2 | 371,85 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.1.3 | 2231,10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.1.4 | 4090,35 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.2.2 | 1859,25 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.2.3 | 5577,75 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.2.4 | 11155,50 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.4.1 | 2231,10 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 4 | 3 |
| 5.4.2 | 557,78 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.4.3 | 2788,88 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 5.4.4 | 5577,75 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 6.3.2 | 4338,25 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 6.3.3 | 8056,75 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 6.3.4 | 7808,85 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 6.3.1 | 2602,95 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 6.3.3 | 6941,20 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 6.3.4 | 4958,00 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 7 | 14874,00 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 8 | 9916,00 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| Всего | 462334 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бср.= |  | 1,3 | 1,3 | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 3,2 | 1,3 | 1,3 | 3,8 | 3,6 |

Самый высокий средний бонитет лося, марала и зайцев =1,3.

Находим численность охотничьих видов по охотугодьям. Для этого площадь каждого охотугодья перемножаем на плотность в соответствии с видовым классом бонитета (таблица 2.3). Далее получаем общую численность животных вида на территории (таблица 2.4)

Таблица 2.3 – Численность видов по охотугодьям

|  |  |
| --- | --- |
| шифр | Численность, шт/тыс. га |
| лось | марал | кабан | лисица | соболь | белка | заяц-беляк | заяц-русак | речные утки | выдра |
| 1.3.2 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 33 | 6 | 5 | 0 | 0,01 |
| 1.3.3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 51 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 1.3.1 | 0,5 | 3 | 0,5 | 0,5 | 2 | 15 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 1.3.2 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 33 | 10 | 8 | 37 | 0,05 |
| 1.3.3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 51 | 10 | 8 | 10 | 0,01 |
| 1.3.4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 51 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 1.1.1 | 0,5 | 1 | 1 | 0,5 | 2 | 15 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 1.1.2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 33 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 1.1.3 | 0,8 | 5 | 2 | 2 | 7 | 51 | 10 | 8 | 10 | 0,01 |
| 1.1.4 | 0,8 | 3 | 2 | 2 | 7 | 51 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 1.4.2 | 2 | 5 | 1 | 0,5 | 2 | 33 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 1.4.3 | 2 | 5 | 1 | 0,5 | 2 | 51 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 1.4.4 | 2 | 5 | 1 | 0,5 | 2 | 51 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 2.3.2 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 0 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 2.3.3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 2.3.4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0,01 |
| 2.3.1 | 0,5 | 1 | 1 | 0,5 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 2.3.2 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 2.3.3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 2.3.4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 10 | 0,01 |
| 2.2.2 | 2 | 5 | 2 | 0,5 | 2 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 2.2.3 | 2 | 5 | 2 | 0,5 | 2 | 51 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 2.2.4 | 2 | 5 | 2 | 0,5 | 2 | 51 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 2.3.4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 2.3.1 | 0,8 | 3 | 0,5 | 0,5 | 2 | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 |
| 2.3.2 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0,05 |
| 2.3.3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 2.3.4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 3.3.1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 0,5 | 2 | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 |
| 3.3.2 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 0 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 3.3.3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 3.3.4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 3.1.2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0,01 |
| 3.1.3 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 3.1.4 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 3.1.1 | 0,5 | 3 | 1 | 1 | 5 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 3.1.2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 0 | 10 | 8 | 10 | 0,01 |
| 3.1.3 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 10 | 0,01 |
| 3.1.4 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 4.3.1 | 0,5 | 3 | 0,5 | 0,5 | 2 | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 |
| 4.3.3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 4.3.4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 4.1.1 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 0 | 2 | 1 | 10 | 0,01 |
| 4.1.2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 0 | 10 | 8 | 0 | 0,01 |
| 4.1.3 | 0,8 | 5 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 4.1.4 | 0,8 | 3 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 4.2.1 | 0,5 | 3 | 1 | 0 | 0 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 4.2.2 | 2 | 5 | 2 | 0,5 | 2 | 33 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 4.2.3 | 2 | 5 | 2 | 0,5 | 2 | 33 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 4.2.4 | 2 | 5 | 2 | 0,5 | 2 | 33 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 4.4.1 | 0,5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 4.4.3 | 2 | 5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 33 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 4.4.4 | 2 | 5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 33 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 4.2.1 | 0,8 | 3 | 1 | 0,5 | 2 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 4.2.2 | 2 | 5 | 2 | 1 | 5 | 33 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 4.2.3 | 2 | 5 | 2 | 1 | 5 | 33 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 4.2.4 | 2 | 5 | 2 | 1 | 5 | 33 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.3.3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.3.4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.3.1 | 2 | 5 | 0,5 | 1 | 5 | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 |
| 5.3.4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.1.1 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 0 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.1.2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.1.3 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.1.4 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 10 | 0,01 |
| 5.4.1 | 0,8 | 3 | 0 | 0,5 | 2 | 0 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.4.2 | 2 | 5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.4.3 | 2 | 5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.4.4 | 2 | 5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.3.1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 0,5 | 2 | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 |
| 5.3.2 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.3.3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 10 | 0,01 |
| 5.3.4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.3.1 | 0,5 | 1 | 0,5 | 0,5 | 2 | 0 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.3.2 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.3.3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.3.4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.1.2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.1.3 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.1.4 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.1.1 | 0,5 | 3 | 1 | 1 | 5 | 15 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| 5.1.2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.1.3 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.1.4 | 2 | 5 | 2 | 2 | 7 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.2.2 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.2.3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.2.4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.4.1 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0,01 |
| 5.4.2 | 2 | 5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.4.3 | 2 | 5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 5.4.4 | 2 | 5 | 0,5 | 0,5 | 2 | 15 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 6.3.2 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 33 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 6.3.3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 33 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 6.3.4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 33 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 6.3.1 | 0,8 | 5 | 0,5 | 1 | 5 | 15 | 6 | 5 | 0 | 0 |
| 6.3.3 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 33 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 6.3.4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 5 | 33 | 10 | 8 | 0 | 0 |
| 7 | 0,5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 37 | 0,05 |
| 8 | 0,5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 | 5 | 0 | 0 |

Таблица 2.4 – Общая численность видов на территории

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | лось | марал | кабан | лисица | соболь | белка | заяц-беляк | заяц-русак | речные утки | выдра |
| Общ. численность на территории, шт | 76701 | 201115 | 54093 | 46927 | 199266 | 853005 | 417025 | 332418 | 71199 | 129 |

 Расчет пользования и нормирования добычи охотничьих видов выполняется с учетом темпа воспроизводства вида, состояния численности популяции, технологии ведения охотничьего промысла. Изъятие части промысловой популяции должно быть направлено на формирование устойчивого равновесия между видом и его средой обитания.

Расчет добычи ведется по предпромысловой численности животных. Нормы добычи устанавливаются в зависимости от разряда охотустройства хозяйства, а также соответствия численности и емкости угодий (таблица 2.5)

Таблица 2.5 – Норма добычи

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Числ. учет. | Чпп | Норма добычи, шт |
| лось | 76701 | 90507 | 9051 |
| марал | 201115 | 229271 | 22927 |
| кабан | 54093 | 162279 | 81140 |
| лисица | 46927 | 68044 | 34022 |
| соболь | 199266 | 259045 | 64761 |
| белка | 853005 | 3412021 | 2388415 |
| заяц-беляк | 417025 | 792347 | 396174 |
| заяц-русак | 332418 | 465385 | 232692 |
| речные утки | 71199 | 213598 | 128159 |
| выдра | 129 | 153 | 15 |

# Заключение

 С каких бы позиций мы не подходили к проблемам наших взаимоотношений с природой, необходимость добычи какой-то части поголовья диких животных остается совершенно очевидной. Основными задачами современного охотоведения является повышение производительности и продуктивности охотничьих угодий, улучшение качества охотничье-промысловой продукции, увеличение видового разнообразия охотничьих животных, развитие и укрепление экономики охотничьего хозяйства.

# Список используемых источников

1. В.К. Рябицев. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири. Екатеринбург, 2002.

2. Н.А. Харченко, Ю.П. Лихацкий, Н.Н. Харченко. Биология зверей и птиц: Учебник для студ. высш. учеб. заведений. – М, 2003.

3. А.С. Шишикин, Г.А. Владимирова. Устройство комплексных лесоохотничьих хозяйств: Учебное пособие к курсовому и дипломному проектированию для студентов специальности 26.04.00 всех форм обучения.- Красноярск: СибГТУ, 1999.