



МИР

УВЛЕЧЕНИЙ

ИЗБРАННЫЕ

600

ПРАКТИЧЕСКИХ
СОВЕТОВ

СЕЗОННАЯ ОХОТА



ТРЕК ВЕЩАТЕЛЯ



Круковер Владимир

К 842 Избранные 600 практических советов. Сезонная охота./М.: ТИД КОНТИНЕНТ-Пресс, 2003. — 432 с. ("Мир увлечений")

ISBN 5-9206-0121-3

Представленная вашему вниманию книга составлена в форме советов и рассказывает о всех вопросах, которые могут возникнуть у начинающих охотников: общие правила и сроки охоты, порядок приобретения и регистрации оружия, ограничения весенней охоты, охотничья добыча и приемы разделки тушек, сравнительная характеристика охотничьих ружей и уход за ними, навыки стрельбы без промаха.

Для широкого круга читателей и людей, увлеченных охотой.

ТИД КОНТИНЕНТ-Пресс, макет, оформление, название серии, 2003.

© В. Круковер, 2003.

Подписано в печать 13.11.2002 г. Формат 84х108/32
Печать офсетная. Бумага газетная. Объем 16,8 уч.-изд. л.
Тираж 10 000 экз. 1-й завод - 5 000 экз.
Заказ № 3774

Лицензия ЛР № 066762
ООО «ТИД КОНТИНЕНТ-Пресс»
129343, г. Москва, а/я 69
Отдел реализации: (095) 180-21-73

Отпечатано с готовых диапозитивов во ФГУП ИПК
«Ульяновский Дом печати»
432980, г. Ульяновск, ул. Гончарова, 14

Владимир Круковер

ИЗБРАННЫЕ

600

**ПРАКТИЧЕСКИХ
СОВЕТОВ**

**СЕЗОННАЯ
ОХОТА**

ТИД "КОНТИНЕНТ-ПРЕСС"

МОСКВА 2003

новными объектами промысла были дикие лошади, зубры, северные олени, бурые медведи, волки, песцы, зайцы и в меньшей мере мамонты, шерстистые носороги.

В период мезолита охотничьи орудия еще больше совершенствуются. Появляется первое настоящее охотничье оружие — лук и стрелы. Широко используются кремневые вкладыши, наконечники из костей зверей. Появились первые собаки, близкие к волку. Индивидуальное оружие — лук и стрелы — и охотничьи собаки позволили человеку перейти от группового к индивидуальному способу охоты на мелких и средних животных — сурков, бобров, зайцев-русаков, лисиц, песцов. Уклад жизни охотничьих племен постепенно меняется. Появляются пастушьи и земледельческие племена, у которых развивается мотыжное земледелие и животноводство. В связи с этим основное количество мяса дает животноводство, а не охота. Однако охота продолжает занимать значительное место в хозяйственной деятельности. Земледельческие племена, защищая посевы, охотились на туров, зубров, диких лошадей, оленей, лосей, кабанов; пастушьи племена, охраняя домашних животных, вели борьбу с медведями, волками, росомахами, рысями.

В неолитических стоянках находят каменные топоры, ножи, гарпуны, крючки и прочие орудия охоты. Начинается изготовление плетеных сетей, что облегчило промысел диких животных. Таким образом, и на этом этапе исторического развития человека дичь продолжает оставаться постоянной едой,

а охота — одной из основных отраслей труда. В Мариупольском могильнике (4500 лет до нашей эры) охотничья фауна состояла из лесостепных и лесных животных — оленей, кабанов, барсуков, бобров. Основным объектом промысла на юге Украины были кабаны, составляющие 80% добываемых животных.

Анализ "кухонных остатков" из ранне-трипольских поселений указывает на то, что и на западе Украины основной формой хозяйства ранних славян оставалась охота. Об этом свидетельствуют найденные там кости типичных лесных зверей — лося, рыси, бурого медведя.

В связи с усилением торговых связей с античными городами развивается охота на бобров, лисиц, куниц, белок и зайцев. Продолжается добыча косуль, сайгаков. За меха диких зверей скифы и сарматы получали одежду, вино, пряности и т. п. В бассейне Печоры, в Канинской пещере, в слое бронзового века кости домашних животных не обнаружены, однако костные остатки диких млекопитающих весьма многочисленны (бобр, белка, куница, песец).

Первые столетия нашей эры не внесли в охотничий промысел существенных изменений. Высокая плотность популяций многих видов позволяла добывать животных старыми способами. В I-V столетиях в хозяйственной деятельности восточных славян (антов) в равной мере имели значение как скотоводство, так и охота. Начиная с VI столетия и позднее, особенно во времена Киевской Руси,

экономическую основу государства все более составляют земледелие и скотоводство. Вместе с тем огромные лесные массивы, непроходимые болота, разнообразные водоемы способствовали быстрому размножению охотничье-промысловых животных. Промысловая охота развивалась как вспомогательная отрасль хозяйства. Совершенствуется техника охоты. Добывают дичь с помощью капканов, тенет; травят зверей большими сворами охотничьих собак, используют ловчих хищных птиц (соколов, ястребов, орлов).

О большом количестве пушных зверей, которых добывали во второй половине X столетия под Киевом, свидетельствует такой факт: когда варяги в 970 году потребовали от князя Владимира "окуп по 2 гривны от человека", то он уплатил этот выкуп куницами, собранными в течение одного месяца. Князь Владимир уделял большое внимание охотничьему промыслу, он даже создал специальную ловчую дружину. О значении охоты в Киевской Руси свидетельствуют и факты истории: тогда вместо денег расчеты производились пушниной. Постепенно значительное внимание стало уделяться охране диких животных (уставы Ярослава Мудрого, князя Ярослава Владимировича, Владимира Мономаха).

Следует упомянуть о промысле диких зверей с помощью охотничьих гепардов-пардусов. Этот зверь был широко распространен в Юго-Западной Азии. Прирученный, он использовался как охотничье животное. В

Киевской Руси с помощью гепардов охотились на диких лошадей и ослов.

В XIV столетии появился порох и огнестрельное оружие (1389). Первые мушкеты были исключительно охотничьими. Капсюльные ружья, гильзы — все это впервые применялось в охотничьем деле и только много позже в военных целях.

В XV-XVIII столетиях торговля мехами, которую вела Русь с Европой и Азией, приобретает большое значение в экономическом балансе государства.

Бурное развитие промышленности в XIX столетии способствовало возникновению городов. В огромных масштабах сводятся леса, распахиваются целинные степи. В связи с этим катастрофически уменьшается численность промыслово-охотничьих зверей и птиц. Распространение охоты с ружьями привело к обеднению охотничьей фауны. К концу XIX столетия на юге Восточной Европы почти исчезли благородные олени, кабаны, росомахи, бурые медведи, выхухоли, сурки, бобры, дрофы, стрепеты, лебеди, журавли, крупные дневные хищники.

Изменения природной среды и интенсификация охоты обусловили глубокие преобразования промысловой фауны в течение XIV-XX столетий не только на юге Восточной Европы, но и на европейском Севере, Урале и в Приуралье, в Предкавказье, Казахстане, Западной и Восточной Сибири.

**АЗБУКА
СЕЗОННОГО
ОХОТНИКА**

1. Начнем с уголовной ответственности за нарушение правил охоты.

Статья 258 УК Российской Федерации — "Незаконная охота"

1. Незаконной считается охота, если это деяние совершено:

а) с причинением крупного ущерба;

б) с применением механического транспортного средства или воздушного судна, взрывчатых веществ, газов или иных способов уничтожения зверей и птиц;



в) в отношении зверей и птиц, охота на которых полностью запрещена;

г) на территории заповедника, заказника либо в зоне экологического бедствия или в зоне чрезвычайной экологической ситуации, —

наказывается штрафом в размере от двухсот до пятисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или

иногo дохода осужденного за период от двух до пяти месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо арестом на срок от четырех до шести месяцев.

2. То же деяние, совершенное лицом с использованием своего служебного положения либо группой лиц по предварительному сговору или организованной группой, —

наказывается штрафом в размере от пятисот до семисот минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от пяти до семи месяцев либо лишением свободы на срок до двух лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

Иногда к этой статье может быть добавлена *статья 259 УК РФ* — "Уничтожение критических местообитаний для организмов, занесенных в Красную книгу РФ", где не отделеаешься штрафами, а предусмотрено ограничение или лишение свободы на срок до трех лет.

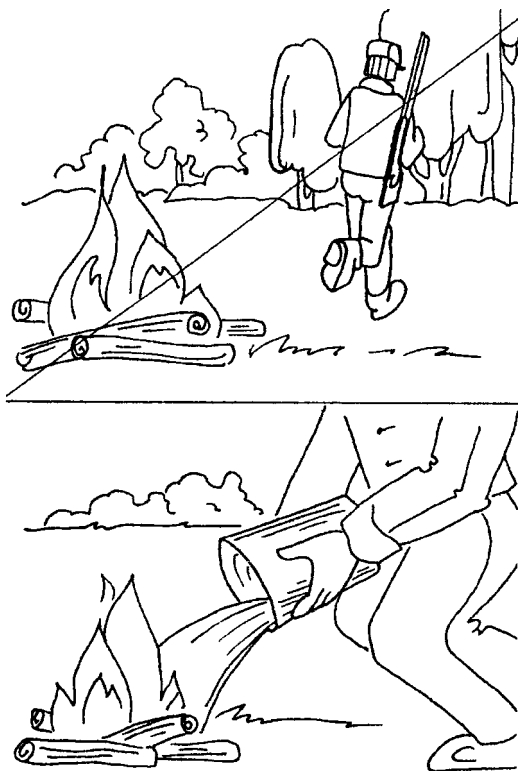
Общие правила и сроки охоты

2. Правила и сроки охоты определяет местная власть. Но в основе Правил содержатся единые уста-

новки, соблюдение которых обеспечивает безопасность на охоте, и установки охранного порядка, способствующие правильному ведению охотничьего хозяйства.

Повсеместно запрещается: а) охотиться без охотничьего билета; б) охотиться в охотничьих хозяйствах и других охотничьих угодьях без разрешения организации, в ведении которой находятся эти хозяйства; в) охотиться в заказниках, заповедниках, в зеленой зоне вокруг городов; г) настораживать ружья, сжимы, луки-самострелы, рыть ловчие ямы, применять яды, устраивать засеки, устанавливать вентери и подрезы, применять для охоты самолеты и автомашины (кроме охоты на волков), использовать для охоты нарезное оружие военных образцов, охотиться с собаками весной, а также находиться с собакой на территории охотничьего угодья в закрытое для охоты время, если эти угодья не предназначены для нагонки, натаски или испытания собак; д) оставлять настороженные капканы и другие самоловы охотничьего промысла после его окончания, устанавливать крупные капканы без предупредительных знаков, применять капканы и петли для отлова копытных животных; е) собирать яйца и разорять гнезда полезных птиц, выкуривать путных зверей и разорять их логова (за исключением волков, шакалов и других вредных для сельского и охотничьего хозяйства зверей), повреждать или уничтожать искусственные гнездовья, инвентарь в местах

подкормки диких животных и выложенные там корма, вывески и опознавательные знаки на границах охотничьих хозяйств, заказников и егерских участков; ж) добывать зверей и ди-

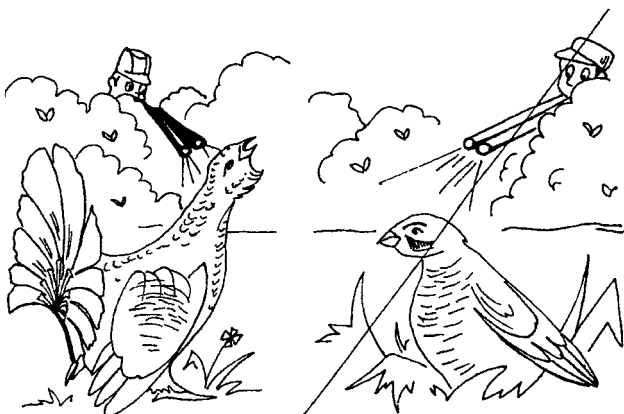


ких птиц, находящихся в бедственном положении, добывать птиц с огнем и ловить линияющих, добывать зверей с огнем и путем загона по насту, глубокому снегу, выгонять их на лед и срезанный тростник; з) стрелять или ловить особо оберегаемых зверей и птиц

без соответствующего на то разрешения, выдаваемого органом управления охотничьим хозяйством; ж) ходить с заряженным ружьем и стрелять в населенных пунктах, применять пыжи из легковоспламеняющихся материалов, которые могут вызвать пожары, оставлять непотушенные костры; к) продавать на рынке ружья, а также продукцию охоты.

Ограничения весенней охоты

3. Охота по перу разрешена весной только на самцов некоторых птиц и притом лишь в течение нескольких дней. Во многих республиках и областях весенняя охота вообще бывает закрыта. Чем же вызвано это ограничение?



Весной допускается отстрел только тех самцов, которые по оперению и повадкам легко отличимы от самок и не принимают участия в выводе потомства. Например, в большинстве северных районов и в приписных охотничьих хозяйствах средней полосы СНГ допускается отстрел селезней (из шалаша с подсадной уткой), токующих тетеревов и глухарей. В тех областях, где численность тетерева и глухаря невелика, весенний отстрел их разрешается не каждый год.

Охота на гусей (за исключением северных районов) запрещена потому, что самцы этой птицы оперением и повадками почти не отличимы от гусынь. Охота на рябчиков и белых куропаток также запрещена, хотя петушки заметно отличаются от курочек, так как эти птицы разбиваются весной на пары и самцы участвуют в выращивании молодняка наравне с самками.

Вальдшнепа разрешено стрелять лишь на тяге, поскольку брачный полет совершают почти исключительно самцы. Стрельба же этих лесных куликов, вылетающих из-под ног, запрещена, так как под выстрел одинаково могут попасть самцы и самки. По вальдшнепу, тянущему без характерного крика (хорканья), и по утиной стае стрелять нельзя, поскольку и здесь опасность убить самку очень велика. На промысловых птиц других видов весенняя охота почти повсеместно закрыта. Использование охотничьих собак в этом сезоне приравнивается к браконьерству.

- 4. Весной под выстрел охотника падают самые сильные, самые приспособленные к жизни птицы, перенесшие голод и холод суровой зимы, преодолевшие тысячи и тысячи километров опасного пути от мест зимовок до гнездовий.**

Они являются наиболее ценными производителями, которые должны дать жизнь последующим поколениям пернатой дичи. Поэтому вполне понятно стремление охотников сохранить и увеличить численность таких птиц. Особенно же бережно надо относиться весной к самкам различных животных. Тут уместно вспомнить завет старых охотников: "Сбереги самку весной — осенью она тебе выводок приведет!"

Охрана дичи

- 5. В настоящее время на сохранение запасов промысловых животных направлены самые разнообразные действия.**

Первостепенное значение имеет борьба со всеми формами браконьерства. Ведется она силами общественности через внештатных охотинспекторов. В охотничьих хозяйствах и на территории гослесфонда надзор за соблюдением правил охоты осуществляют егерская служба и лесная охрана. Для борьбы со злостными браконьерами, при изъятии

оружия, незаконно хранящегося отдельными лицами, привлекается милиция.

6. Очень важным и эффективным способом сохранения дичи и увеличения ее численности является согласование деятельности основных землепользователей с интересами лесного хозяйства.

Во многих случаях без ущерба для сельскохозяйственного производства в последнюю очередь можно начинать сенокошение в районе тетеревиных и фазаньих токов или в других богатых дичью угодьях; воздерживаться от выпаса скота на территории глухариных и тетеревиных токов, а также не проводить там других хозяйственных работ.

7. С хозяйственной деятельностью человека связано и истребление молодняка охотничьих животных бродячими собаками и кошками.

Количество погибшей в результате дичи больше того, что добывают охотники. Особенно большой ущерб приносят собаки, находящиеся около стад. Там, где пасутся крупные стада, выводки тетеревов и других гнездящихся на земле птиц и заячий молодняк бывают почти полностью уничтожены. Наличие таких собак около стад не вызвано, как правило, необходимостью (охраной от волков), это своего рода традиция. Сведение до минимума количества бродячих собак и кошек, особенно в сезон размноже-

ния дичи, является важным условием успешного ведения охотничьего хозяйства.

- 8. Не во всех случаях ущерб охотничьему хозяйству, как и всему населению диких птиц и зверей, наносит сознательное браконьерство.**

"Невинное", с точки зрения далеких от охоты (или биологии) людей, осматривание гнезд, логовищ, ловля молодняка, который несколько дней или часов служит живой игрушкой, а потом выпускается на волю, и другие действия могут приносить ощутимый ущерб. Охота должна осуществляться с учетом конкретной обстановки и основываться на строго научном использовании промысловых животных как материальных ценностей и на гуманном отношении ко всему живому.

Первая помощь пострадавшему на охоте

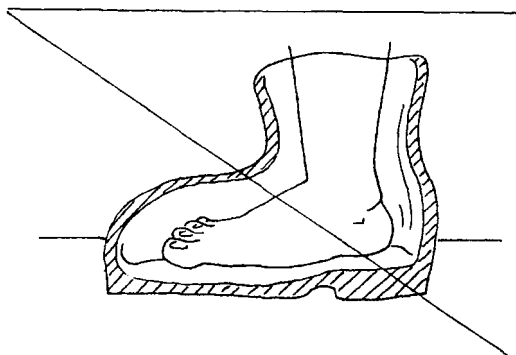
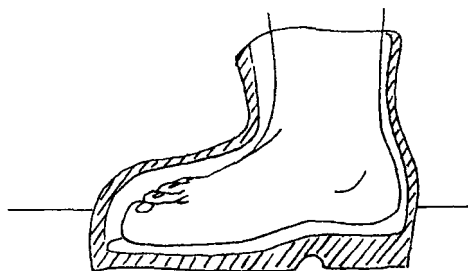
- 9. Охота требует от человека большой затраты физической и нервной энергии.**

И если охотник надеется, что в лесу он забудет о своих болезнях, то обязан знать, что вместо удовольствия и хорошей физической зарядки охота может вызвать обострение

болезни, затруднить его друзей, которым придется за ним ухаживать.

Планируя выезд, каждый охотник должен сопоставить свои физические возможности, возраст и состояние здоровья с погодой, характером предстоящей охоты и ее трудностями. Любое недомогание, небольшая температура или озноб, потертость ног или фурункулы на теле должны остановить человека от участия в охоте.

- 10. При подготовке к охоте надо с исключительной придирчивостью проверить свою обувь: она не должна ни жать, ни быть велика.**



Правильно подогнанная обувь удобна даже при быстрой ходьбе по бугристой местности. Груз нужно брать минимальный: это не только сохранит хорошую маневренность, но и силы и здоровье охотника.

11. Аптечка охотника по весу не должна превышать 300 граммов.

Врачи рекомендуют включать в аптечку по 10 мл настойки йода, 25%-го нашатырного спирта и настойки камфары с валерианой, 20 мл перекиси водорода, марганцовокислый калий, баночку вазелина, какой-либо антибиотик в таблетках, порошки от головной боли, два стерильных бинта, пакетик ваты, резиновый жгут. Валидол, средства от изжоги и т. п. охотники обычно берут без напоминаний.

12. Кровотечения наблюдаются на охоте довольно часто. Они могут возникнуть самопроизвольно (из носа), из ран, полученных при неосторожном обращении с ружьем или укусе зверя; внутренние кровотечения — от резких ушибов и ударов.

При повреждении вены кровь вытекает медленной темно-красной струей. Особенно опасно артериальное кровотечение: при нем кровь бьет фонтаном, она ярко-алого цвета. Если быстро ее не остановить, человек может погибнуть.

В случае, когда остановить кровь одним из нижеуказанных методов не удастся, надо остановить ее чем угодно — мхом, своей одеждой; кровотечение должно быть остановлено во что бы то ни стало. Оказывающий помощь не должен теряться и волновать пострадавшего.

Для того чтобы остановить кровотечение из раненой ноги или руки, на конечность следует наложить жгут (ремень, веревку и т.п.) и приподнять ее. Жгут нельзя держать затянутым более двух часов, в противном случае может наступить омертвление тканей ниже жгута из-за недостаточного питания. При артериальном кровотечении артерии зажимают ближе к сердцу от места ранения, а при венозном — дальше от сердца. При ранении височной артерии ее прижимают впереди уха (когда кровоточит щека — у нижнего края нижней челюсти). Если ранен плечевой пояс, то прижимают артерию в надключичной ямке, если кровь бьет из предплечья или локтя — прижимают артерию к плечевой кости на внутренней стороне плеча. При кровотечении из кисти артерию придавливают в месте, где прощупывается пульс, потом на конечность выше места кровотечения необходимо наложить жгут.

При кровотечении из носа пострадавший должен лечь; на переносицу ему кладут тряпку, смоченную в холодной воде. Первые 2-3 часа после носового кровотечения человек должен избегать тяжелых физических нагрузок.

При венозных кровотечениях для их остановки достаточно наложить давящую стерильную повязку.

После остановки кровотечения из раны извлекают (стерильными ватой или бинтом) землю, мусор, куски одежды; в крайнем случае рану промывают чистой водой или перекисью водорода. Затем края раны смазывают йодом и закрывают ее сухой стерильной повязкой.

Рана, нанесенная зубами зверя, всегда загрязнена и инфицирована; ее недостаточно забинтовать: надо сделать повязку с раствором поваренной соли (взять соль на кончике ножа и развести в половине стакана воды). Ссадины смазывают йодом и забинтовывают.

- 13. Переломы бывают при падениях и ударах. Чаще всего происходят переломы конечностей. Пострадавший при переломе испытывает боль, иногда теряет сознание. Обычные форма и положение конечности в месте перелома изменяются.**

Переломы могут быть закрытые и открытые, когда нарушена не только костная ткань, но повреждены мягкие ткани и кожа. В этом случае прежде всего надо остановить кровотечение и привести в состояние максимального покоя поврежденную конечность. Для этого на конечность накладывают шину, которой может служить палка, доска.

Переломы ключицы наблюдаются чаще всего при резкой отдаче ружья (при непосильном заряде для легкого ружья, ошибке при снаряжении патрона и т. п.). В месте перелома пострадавший ощущает резкую боль. Плечевой сустав как бы слегка выворачивается наружу и вниз. Задача первой помощи возможно сильнее растянуть переломленную ключицу и при таком состоянии доставить больного в ближайший медпункт или больницу. Для этого из бинтов и ваты (а если их нет — из тряпок или нижней рубашки) свивают два кольца. Их надевают на руки (здоровую и поврежденную), заводят под мышки и на плечо. Кольца связывают между собой бинтом или тряпкой спереди, а затем возможно туго стягивают сзади. На спине стягивающий кольца шнур, тесьму или бинт привязывают к туго затянутому поясному ремню.

Вывихи суставов случаются при ударе, падении, резком движении. Они сопровождаются резкой болью, изменением формы сустава, болезненностью или невозможностью движений. Первая помощь заключается в наложении на сустав тугй повязки, обеспечивающей его неподвижность. Самим не надо пытаться исправлять вывих: это должен сделать врач.

- 14. Ожоги возможны при неосторожном обращении с ружьем или порохом, от воспламенения ватника при ночевке у костра и т. п.**

При легком ожоге, сопровождающемся покраснением, припуханием кожи и местной болью, обожженную часть тела погружают в проточную воду и, если позволяет погода, оставляют открытой. В противном случае ее надо забинтовать стерильным бинтом, предохраняя от трения об одежду. Очень хорошо обожженное место смазать крепким (темно-фиолетовым) раствором марганцовокислого калия.

Ожоги второй степени завершаются образованием пузырей. Оказание первой помощи состоит в том, чтобы сохранить в целости кожные покровы и пузыри, а пострадавшего доставить в ближайшее лечебное учреждение.

При ожогах третьей степени, когда обуглены отдельные участки тела, надо вспомнить все, что связано с остановкой кровотечения: у пострадавшего может быть нарушена целостность крупных сосудов. Его надо максимально разгрузить, дать обильное питье (если нет под рукой сердечных средств), немедленно транспортировать в лечебное учреждение.

- 15. В жаркую и влажную погоду, когда затруднено потоотделение, охотник испытывает жажду. С ним из-за перегревания может случиться тепловой удар. Солнечный удар возникает от действия прямых солнечных лучей на незащищенную голову. Поэтому в жаркий**

солнечный день с непокрытой головой охотиться не рекомендуется.

При тепловом и солнечном ударах развиваются почти одинаковые явления: головная боль, головокружение, слабость, тошнота, шум в ушах, вялость, покраснение лица, потливость, повышение температуры, частый пульс; при тяжелых формах наблюдаются судороги, учащенное дыхание, потеря сознания.

Пострадавшего надо освободить от стягивающей одежды, перенести в тень. Поливать лицо холодной водой. На голову положить мокрую тряпку, давать пить побольше холодной воды, при наличии дать сердечные средства. В тяжелом состоянии, когда больной теряет сознание, бредит, температура у него поднимается, пострадавшего необходимо немедленно доставить в лечебное учреждение.

- 16. Хорошо пригнанные и в меру свободные одежда и обувь — непременное условие охоты в холодное время года. Ноги и руки нигде не следует сильно стягивать: это вызывает задержку кровообращения и, как следствие, переохлаждение конечностей и обморожение.**

Даже небольшой ветер способствует обморожению, поэтому поверх теплой одежды следует надевать вещи из плотной, можно прорезиненной ткани. Рекомендуется надевать шерстяное белье.

Часто происходит обморожение отдельных частей лица. Некоторые смазывают лицо жиром. Это не всегда спасает при резких ветрах и сильных морозах. Однако быстрая работа мышцами лица и систематическое растирание теплыми сухими ладонями, а не заснеженными перчатками, легко предупреждают обморожение. Уши обязательно должны быть закрыты головным убором или теплыми наушниками.

17. На морозе дышать следует через нос — этот правильный совет известен всем с детства.

Однако даже вполне здоровый человек при встречающихся на охоте больших физических нагрузках вынужден порой переходить на дыхание через рот. Такое дыхание на морозе для здорового охотника безопасно, но при этом надо помнить, что чем ниже температура, тем меньше времени следует дышать ртом: при морозе 10-20° — не более 15-20 минут, а при морозе 20-25° — не более 5-7 минут. При более сильном морозе от охоты, как правило, следует воздержаться.

18. Первая помощь захлебнувшемуся.

Если провалившийся под лед или упавший с лодки охотник, будучи вытащен из воды, находится без сознания, ему прежде всего надо открыть рот и вытянуть язык, а если рот загрязнен, то очистить его. Затем следует удалить воду из желудка и легких. Для этого пострадавшего кладут накатом

(поперек) на валик из одежды, бревна или на согнутое колено оказывающего помощь и сильно надавливают руками на спину. Язык вытаскивают рукой, обернутой в платок или полотенце. Вслед затем приступают к искусственному дыханию. Пострадавшего кладут на землю лицом вниз. Оказывающий помощь становится на колени, охватывая ими ноги пострадавшего. Накладывает ладони на нижние ребра (с обеих сторон позвоночника) и с силой в течение 2 секунд нажимает руками на спину захлебнувшегося, выдавливая воздух из грудной клетки. На счет раз-два прекращает давление, не отнимая рук, — грудная клетка расширяется и воздух входит в легкие. Частота искусственного дыхания — 16-20 раз в минуту, то есть соответствующая частоте нормального дыхания. Применять искусственное дыхание надо до тех пор, пока больной не придет в сознание. Потом его следует согреть, напоить горячим чаем.

19. Если охотник почувствовал, что в каком-либо месте обувь трет, ему следует разуться и осмотреть обувь, портянки, носки и ноги.

Если трение устранить нельзя, то трущуюся часть кожи стопы нужно туго забинтовать 2-3 слоями марли. Это даст хороший результат, если бинт будет наложен правильно. Для этого вначале на голень выше щиколоток накладывают манжету, затем обматывают стопу, потом снова голень и вновь стопу; таким образом, бинтом как бы выпи-

сывают восьмерку, пока трущееся место не покроется марлей целиком.

20. Уход за кожей лица и рук.

В переменную и холодную погоду лицо и кисти рук рекомендуется перед охотой смазать нейтральным жиром (детский питательный крем), коровьим маслом или в крайнем случае гусиным либо утиным жиром. Вазелин применять не следует, он несколько сушит кожу, тем более не рекомендуется глицерин.

21. Иногда на охоте приходится внезапно остановиться и застыть на месте. Тогда в ступне опорной ноги возникают нагрузки, превышающие привычные во много раз. Поэтому опытный охотник следит за ногами постоянно.

Их необходимо мыть до похода и после него. Ногти на ногах должны быть аккуратно подстрижены и не иметь острых углов. Особое внимание необходимо уделять мелким травмам. Нельзя идти на охоту, если на стопе есть царапины, гнойнички, кровоподтеки.

22. Место укуса змеи обычно жжет, зудит, опухает, но этих явлений вначале может и не быть. Однако два близко расположенных друг к другу точечных пятна — следы змеиных зубов — заметны на коже всегда.

В большинстве случаев змеи кусают ногу или руку. Тогда выше места укуса конечность нужно туго перевязать (чтобы остановить кровообращение), высосать небольшое количество крови кровососной банкой или даже ртом (если во рту нет ссадин или язвочек) и прижечь место укуса.

При укусе в корпус — немедленно прижечь место укуса раскаленным металлом, предварительно поставив кровососную банку.

23. Укусы комаров и москитов опасны, если человек страдает какими-либо кожными заболеваниями.

Для отпугивания кровососущих насекомых рекомендуются "Репудин", крем "Тайга", жидкость "На привале". При смазывании ими кожи надо лишь следить, чтобы эти вещества не попадали на свежие царапины, ранки, потертости, на губы и слизистые оболочки носа и глаз. Поэтому если охотник сильно потеет, то лоб смазывать нельзя: капли пота, смешиваясь с химическим веществом и стекая со лба, могут попасть в глаза.

При отсутствии специальных средств охотники кладут на 10-15 минут часть одежды на муравьиную кучу. Муравьи оставляют на ткани часть секрета своих желез. Очищенная затем от муравьев одежда в течение 3-4 часов будет эффективно отпугивать комаров.

Укушенные места надо протереть 25%-ным раствором нашатырного спирта, и зуд прекратится.

Если ужалил пчела, осмотрите болезненное место. Обнаружив жало с крошечным мешочком, содержащим яд, постарайтесь аккуратно, не раздавив мешочка, вытащить его из кожи (ужалившая оса жала не оставляет). Ужаленное место протрите нашатырным спиртом.

Ужалившее ядовитое насекомое или укусившую змею надо убить и сохранить — это подскажет врачам, какую сыворотку следует ввести больному, чтобы успешно нейтрализовать действие яда.

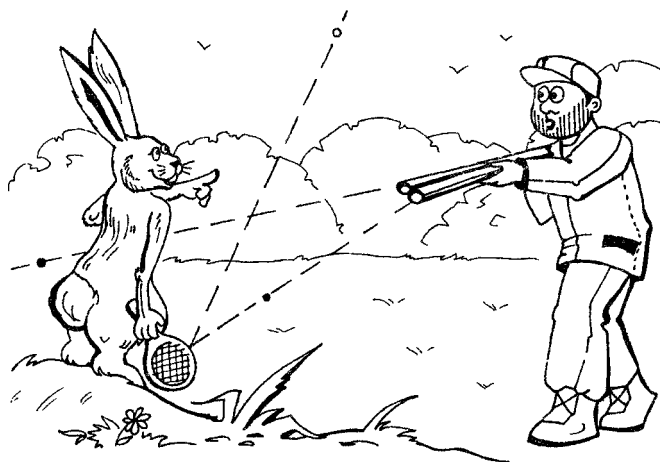
24. Как перенести пострадавшего?

Если в результате заболевания или травмы охотник самостоятельно передвигаться не может, то после оказания ему первой помощи его доставляют в больницу, на охотбазу или в ближайшее селение. Если пострадавший может сидеть, то на расстояние 3-4 км его переносят, устроив из рук "замок" либо применив поясные ремни или рюкзак. Импровизированные носилки легко соорудить из двух жердей и куртки или плащ-палатки. Зимой раненого удобно везти на лыжах.

Причины промаха

25. Хотя промахи на охоте вещь весьма обычная, но всегда досадная. А уж если они следуют один

за другим, то становится совсем не по себе.



Наверное, многие могут вспомнить тот неудачный день, когда возвращаться на базу приходилось с одним-единственным чирком или того хуже — совсем без трофея. А в это время товарищи по увлечению в который раз с упоением рассказывают о налетевшем селезне, об удачном дуплете. Зависть и обида разъедают душу неудачника, и он старается незаметно покинуть компанию. Подосадовать, конечно, можно, но лучше использовать время одиночества для обдумывания причин промахов. И, найдя их, постараться побыстрее устранить. Кстати, промахом считается выстрел мимо цели. Но если охотник ранил дичь и она ушла, в этом случае тоже можно говорить о промахе. Мы ведь исходим из того, что птица или зверь должны быть добыты чисто, без подранков. Это отвечает охотничьей этике, качеству ведения охоты.

26. Чтобы проанализировать свои ошибки и ошибки друзей, следует мысленно разделить их на четыре условных категории.

Первая — техническая. Промах здесь напрямую зависит от состояния оружия, методики снаряжения патронов, изготовления стрелка и техники стрельбы. Вторая — природная. Без знания биологии дичи, мест ее обитания, характера и способов перемещения желанного трофея не видать. Третья — физиологическая. Зачастую промах связан с характером, темпераментом охотника, его психологическим состоянием. Четвертая — экипировка стрелка, манера носить оружие.

27. Итак, техническая причина промаха. Многие охотники винят в неудачах ружья. Мол, если бы у меня была "фирма", я бы всех обстрелял.

Против такого мнения есть много возражений. Во-первых, потому, что Россия издавна славилась своим оружием. И наши мастера делали, делают и будут делать ружья самого высокого качества, на уровне высших мировых стандартов. Во-вторых, и это главное, каждой марке ружья в пределах одного калибра соответствует свой, присущий только ему заряд пороха и дроби. Как бывают наказаны те, кто доверяется заводскому патрону! Навески пороха и дроби для вашего ружья могут совпасть чисто случайно. Да и какой же настоящий охотник отка-

жет себе в удовольствии "поколдовать" над зарядом. Кстати, в литературе даже рекомендуют подбирать соответствующие навески пороха для различных номеров дроби. Конечным результатом такого "колдовства" должен стать резкий бой ружья. А кучным или рассеивающим он будет — решать вам, в зависимости от вида охоты. Но следует учесть, что выстрел рассеивающим зарядом на стандартной ружейной дистанции может привести к промаху. Не забывайте и о том, что в ваших руках дробовое ружье, а не дальнобойная мортира и качественный выстрел возможен только на расстоянии до 35-40 метров. Простейший способ проверки резкости боя — выстрел по сосновой, не очень высушенной доске. Если дробина с расстояния 35 м вошла в доску на три своих диаметра, резкость ружья считается отменной.

28. Часто причиной промахов охотники называют неприкладистость ружья. В этом они абсолютно правы.

Неправильно вскинутое ружье — обязательная неудача. Прицеливаясь, вы должны видеть на фоне колодки ружья только один профиль мушки в размер ее величины. При этом приклад полностью входит в плечевую ямку. Если вы видите стволы или прицельную планку, то промахнетесь даже по сидящей дичи, так как заряд уйдет вверх. Если же мушка не видна, а выстрел пришелся по колодке, снаряд уйдет вниз.

29. На прицеливание охотнику отводятся считанные мгновения, поэтому успех будет зависеть от того, сколь правильно вы вскинули ружье. Что же мешает этому?

Причин может быть несколько. Основная — несоответствие угла среза затыльника, так называемый питч. Прицельтесь правильно, не вскидывая ружье. Ни в коем случае не втягивайте шею в плечи. Заметьте, какой зазор образовался между прикладом и плечом в верхней или нижней точке. Изготовьте из пенопласта клин, прикрепите его изолентой к прикладу, сняв предварительно декоративную накладку затыльника, и, постоянно срезая его, "поймайте" свой питч. Делать это надо, быстро вскидывая ружье, по многу раз и в той одежде, в которой вы охотитесь.

30. Успех гарантирован, если вы, вскинув ружье с закрытыми глазами, а затем открыв их, увидите ровную мушку.

Отрегулируете питч — другие проблемы автоматически отойдут на второй план. Но тем не менее поговорить надо и о них. Например, ружье "живит" или "задирает нос". Значит, оно несбалансировано, то есть центр тяжести смещен в сторону стволов либо приклада. Отрегулировать его можно навеской грузиков. Может не подходить и профиль ложи. Не последнюю роль играет угол наклона ложи по отношению к стволам. Опытные охотники, покупая ружье, обраща-

ют внимание на все эти детали, так как с неуклюжестью ружья бороться трудно.

31. Поговорим о технике стрельбы.

Вы быстро вскинули ружье, мушка автоматически установилась над колодкой; поймав движущийся объект, "обогнали" его, то есть сделали вынос, и выстрелили, не останавливая движения стволов. Ваша техника стрельбы правильная. Частая ошибка — остановка ружья. Если вы заметили за собой такой "грех", от него надо как можно скорее избавляться.

Отрабатывать технику рекомендуют, стреляя "по точке", то есть навскидку. Вскинув ружье, мгновенно, без проводки делается выстрел в место предполагаемого пересечения цели со снарядом. Стрельба эта требует и оценки параметров движения объекта.

32. Теперь коснемся второй категории промахов.

Зная места обитания дичи, ее повадки, вы в нужный момент примете "боевую готовность", у вас будет больше времени для подготовки к выстрелу. Короче, вероятность промаха значительно снизится. Более того, биологическое невежество может вообще испортить всю охоту даже отличному стрелку. Например, не зная характерных особенностей пролета вальдшнепа на тяге, нельзя выбрать удачное для выстрела место.

33. Однако другой и, пожалуй, основной причиной всех промахов являются ошибки в прицеливании. Рассмотрим, из каких компонентов складывается выстрел охотника.

Первое — обнаружение и определение вида цели, то есть дичи. Второе — определение угловой скорости ее перемещения. Третье — прицеливание и определение предполагаемой точки упреждения, другими словами — вынос, и четвертое — выстрел.

34. С первой составляющей выстрела мы уже познакомились. Трудность представляют второй компонент выстрела и третий, когда надо принять окончательное решение, от которого будет зависеть результат.

Решение охотник принимает в одно мгновение, ведь чем больше времени затрачивается на расчет, тем меньше шансов поразить цель. Поэтому сведение до минимума потери времени является залогом успеха. Бессмысленно спрашивать у друзей, сколько тот или иной выносил корпусов, чтобы попасть в дичь. Оптические свойства глаза у всех людей различны. Особенно хорошо это знают мастера пулевой стрельбы. Поэтому у каждого "свой аршин", и советом можно воспользоваться только в качестве отправного ориентира.

35. Вот почему, еще раз стоит подчеркнуть, вам необходимо изучать объект промысла, знать, где, с какой скоростью и по какой траектории он может появиться в поле вашего зрения, суметь быстро оценить обстановку и сделать качественный выстрел.

А начать можно со стенда. Если нет возможности потренироваться на стенде, попросите товарища в соответствующих условиях, приняв меры безопасности, побросать вам предметы с различной скоростью и под различным углом. Очень полезным является отстрел ворон в охотничьих хозяйствах. Вот где у вас будет предостаточно времени и возможностей оттачивать мастерство.

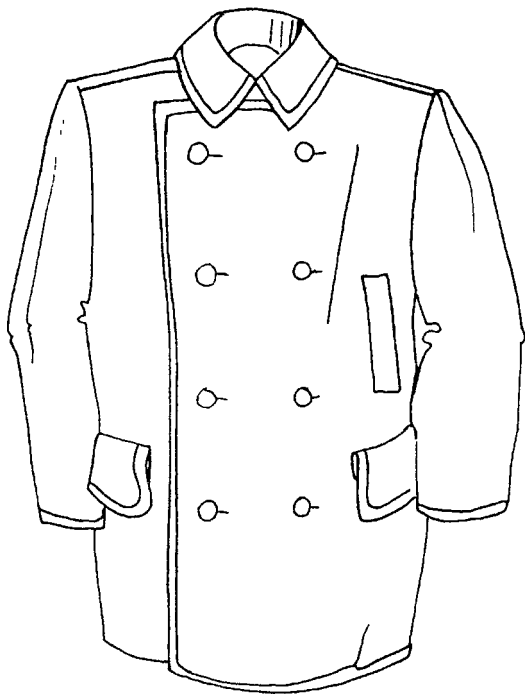
36. Возвращаясь к стенду, хочется предупредить, что здесь может возникнуть и обратный эффект.

Известно много случаев, когда, привыкнув к стандартному полету мишени, охотник начинает мазать в самых простых ситуациях на охоте, а уважаемые и заслуженные мастера по части "глиняных голубей" приходили с охоты, к удивлению и под смешки со товарищей, пустыми.

Не пожалейте несколько охот, особенно утиных на пролете. Сконцентрируйтесь не на скорейшем желании добыть дичь, а на качестве выстрела, оценке всех его параметров. Запомните, запишите и зарисуйте в блокнот ситуацию. Посмотрите внимательно

на точки пересечения линий снаряда и объекта. Представьте это себе еще раз не в плоскостном, а в объемном пространстве. И поверьте, что эта работа быстро окупится сторицей.

37. Поговорим об экипировке, которая бывает причиной многих неудач на охоте.



Одежда охотника должна быть достаточно свободной, чтобы не ограничивать его движения. Потренируйтесь дома в охотничьей экипировке и убедитесь, что вам ничто

не мешает вскидывать ружье. Обратите внимание на то, чтобы на верхней одежде с правой стороны, если вы правша, не было бы накладного нагрудного кармана, особенно с клапаном. Очень часто приклад, цепляясь за карман, мешает правильно вскинуть ружье.

38. Теперь о ружейном ремне. В одно и то же время он ваш друг и заядлый враг.

Ремень так и "просит" повесить ружье на плечо. Но вот неожиданно появилась дичь, вы судорожно пытаетесь привести ружье в боевое состояние. Удастся это сделать крайне редко, а вы досадуете, что не использовали, может быть, единственный шанс. Но пусть судьба была благосклонна к вам и дичь не улетела. Вы вскидываете ружье, прицеливаетесь, но ремень от резкого движения взлетает вверх и перечеркивает надежды на успех. К тому же, раскачиваясь во время выстрела, он может уводить ружье в сторону. Не упустит он случая зацепиться за лодку или сучок, чтобы помешать выстрелу. Поэтому лучше снимайте ремень во время охоты. Носить ружье надо в левой руке, если вы правша, и в правой, если левша.

39. Характер человека, его темперамент и настроение также влияют на качество стрельбы. Утверждают, что хладнокровие на охоте хороший помощник. И это так.

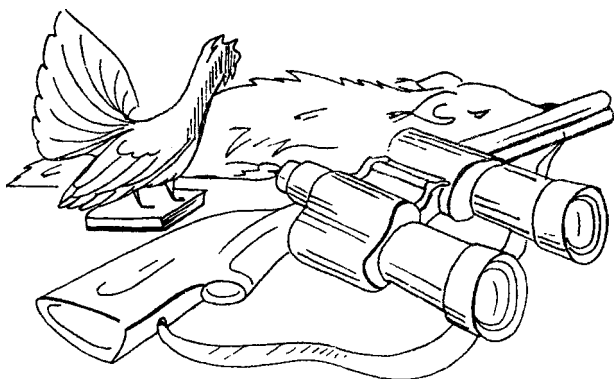
Но если охотник заявляет, что он абсолютно спокоен и появление дичи его несколько не волнует, то он либо привирает, либо как охотник давно умер и разговаривать с таким человеком просто не имеет смысла. Каждая встреча с дичью всегда праздник, волнение, надежда на успех.

Бывает, у вас "не пошла", что называется, стрельба. Появилась дрожь в руках, досада и злость, готовность стрелять во все и вся, и "комплекс промаха". Сядьте на минуту-другую и посидите с закрытыми глазами. Успокойтесь. Затем откройте глаза и обязательно улыбнитесь. Вспомните, как бессовестно мазали ваши друзья, да еще и не из таких положений. Скажите себе, что еще пару раз промахнетесь, а потом... И успех обязательно придет, может, даже раньше, чем вы его ожидаете.

Охотничьи трофеи

40. Наибольший интерес для охотника-спортсмена представляют трофеи — рога, клыки, головы и шкуры зверей и птиц. Качество трофеев как бы свидетельствует о состоянии охотничьего хозяйства. Только в результате правильного ведения хозяйства и целенаправленной селекционной работы можно полу-

чить животных с высококачественными трофеями.



В 1952 году в Мадриде на Международном съезде охотников была принята единая методика оценки охотничьих трофеев; в 1955 году Международный Совет охоты в Копенгагене внес некоторые дополнения и изменения в принятую в Мадриде методику.

При балльной оценке рогов принимают во внимание их длину, толщину, вес, число отростков, цвет и другие признаки. Линейные измерения указывают в сантиметрах или миллиметрах, вес — в килограммах и граммах, а размах рогов, или развал, определяют по отношению наибольшего расстояния между рогами к средней длине правого и левого рогов. Для того чтобы получить оценку рогов в баллах, величины измерения умножают на коэффициенты, установленные для отдельных частей рогов. Наибольший коэффициент установлен для весовых показателей, так как вес рогов нагляднее всего определяет их мощь.

Данные измерений вносят в специальный трофейный лист. В нем указывают также кто, где и когда убил зверя, его вес (общий и без внутренностей). Трофейный лист подписывают члены комиссии, которые дают оценку трофею и заверяют печатью охотничьего хозяйства, в котором добыт трофей.

Ниже приведены действующие нормы балльной оценки охотничьих трофеев.

41. Рога лося оцениваются по семи показателям.

Окружность (толщина) обоих стволов рога измеряют на расстоянии 4 см от розетки. Оба измерения суммируют, сумму умножают на коэффициент 1,0, результат дает количество баллов за толщину рогов (лопат). Длину лопат определяют по их задней (выпуклой) поверхности — между впадинами наиболее удаленных отростков. Результаты измерения каждого рога суммируют и умножают на коэффициент 0,5. Ширину лопат измеряют в самом широком месте, посредине впадин между отростками, итог суммируют и умножают на 2.

Среднюю длину отростков определяют измерением каждого отростка от середины его основания до конца. Полученную сумму всех промеров делят на число отростков, что дает их среднюю длину. Если она менее 5 см, то в оценку заносят ноль баллов. Если средняя длина отростков больше 6 см, то начисляют от 6 до 15 баллов. Кроме того, за каждый отросток сверх 10 (на обоих ство-

лах) дается надбавка по одному баллу, например, за 12 отростков дается 2 балла, за 15 — 5 баллов и т. д.

Важным показателем является размах рогов, коэффициент 0,5. За вес рогов, их симметричность и красоту, то есть за общее достоинство рогов, может быть начислено до 15 баллов. Кроме того, по усмотрению комиссии, которая оценивает трофеи, могут быть сделаны надбавки или скидки в пределах трех баллов.

За рога лося, оцененные в 300 баллов и выше, на международных выставках присуждается золотая медаль, за рога с оценкой 275-299 баллов — серебряная, а за рога, оцененные в 250-274 балла, — бронзовая. Рекордный трофей (рога европейского лося, добытого в Швеции) оценен в 360,95 балла.

42. У косули рога небольшие, построены проще, чем рога лося и оленя. Они состоят из основного ствола, на котором у взрослых самцов имеются два отростка — передний и задний.

Сначала определяют среднюю длину рогов. Каждый ствол рога измеряют от основания венчика до конца верхнего отростка. Среднюю величину рогов (в см) умножают на коэффициент 0,5 и получают оценку в баллах. Затем рога взвешивают с точностью до грамма. Сбросив на лобную часть черепа до 90 г, итог умножают на коэффициент 0,1 (за каждые 110 г начисляют один балл).

Объем рогов (в кубических сантиметрах) определяют путем погружения их в воду, для чего используется сосуд с делениями. Объем вытесненной воды равен объему рогов. Умножая полученное число кубических сантиметров на коэффициент 0,3, получают число баллов за объем рогов.

Размах рогов оценивается от нуля до четырех баллов, в зависимости от отношения наибольшего расстояния между рогами к их средней длине. При отношении от 30 до 35% дается один балл, от 36 до 40% — два балла, от 41 до 45% — три балла и выше 45% — четыре балла. При отношении (наибольшего расстояния между рогами к их средней длине) более 75% и менее 30% рога по этому признаку не оцениваются.

За цвет рогов прибавляют до четырех баллов; наиболее ценятся темные, коричневые рога; за белесые рога баллов не дают.

Чешуйчатость рогов и бугристость их венчика у косули неодинаковы. За каждый из этих признаков дают до четырех баллов. За слабую чешуйчатость рогов дают один балл, за среднюю — два, за хорошую — три и за сильно выраженную — четыре балла. Если венчик слабо выражен, то он оценивается нулем, удовлетворительный — двумя баллами, хороший — тремя, очень хороший венчик — четырьмя баллами.

Если на каждом стволе имеется по два отростка, то и оценка может быть увеличена до двух баллов. Тупые, обломленные или надставленные отростки не оцениваются.

За красивую форму и хорошую развитость рогов можно добавить до пяти баллов, а за разные дефекты следует снизить на один-пять баллов. За рога европейской козули, оцениваемые выше 130 баллов, присуждается золотая медаль, за оцененные в 116-130 баллов — серебряная и в 105-115 баллов — бронзовая.

43. Клыки кабана характеризуют качество добытого зверя, поэтому их обычно берут как трофеи. Основными показателями для оценки клыков кабана являются их длина и толщина.

Среднюю длину нижних клыков определяют по их внешней стороне от основания до конца с точностью до 1 мм. Толщину (сечение) каждого нижнего клыка в самом толстом месте измеряют штангенциркулем. Среднюю длину нижних клыков умножают на коэффициент 1,0, а толщину — на 3,0.

У верхних клыков определяют только окружность в самом широком месте, показатель которой (сумму) умножают на коэффициент 1,0.

За симметричность клыков, их правильное строение и отсутствие дефектов добавляют от одного до пяти баллов. За недостатки уменьшают от одного до десяти баллов.

За клыки, оцененные в 120 баллов и выше, на международных выставках присуждается золотая медаль, в 115-119 баллов — серебряная, в 110-114 баллов — бронзовая медаль.

44. Оценка черепов медведя и волка.

Череп всех медведей, кроме белого, оценивают по единой шкале в одной и той же методике измерений. Различия между некоторыми видами и подвидами во внимание не принимаются.

Череп измеряют (с точностью до 0,5 см) штангенциркулем или мерной вилкой, применяемой в лесных хозяйствах для определения толщины деревьев.

Длину черепа измеряют от одного его конца до другого — между конечными точками средней линии. Уродства и неправильное развитие черепа во внимание не принимаются.

Ширина черепа измеряется в его наиболее широком месте под прямым углом к оси длины, то есть между наиболее далеко отстоящими друг от друга точками скуловых дуг черепа.

За трофеи, оцененные в 46 баллов, на международных выставках присуждается бронзовая медаль, в 48 баллов — серебряная, в 50 баллов и более — золотая медаль.

По таким же правилам оценивают черепа волка и шакала. Внутривидовые различия этих хищников во внимание также не принимаются.

Согласно международным правилам, распределение наград за трофеи (череп) волка производится следующим образом: при оценке в 26 баллов выдается бронзовая, при 27 баллах — серебряная, при 28 баллах и выше — золотая медаль.

Изготовление чучел птиц и зверей

45. Охотнику часто хочется сохранить свой трофей, будь то красиво окрашенный селезень в весеннем оперении или родная птица для тех мест, где она убита.



Проще изготовить чучело птицы среднего размера, величиной с галку, или небольшого зверька. Поставить чучело лося или ко-

сули гораздо труднее — здесь требуется специальная подготовка. В таких случаях можно ограничиться изготовлением головы млекопитающего, смонтировав ее на деревянном щите-медальоне. К этой работе, конечно, можно приступать только после овладения техникой набивки животных среднего размера. Не следует также начинать с таких крупных птиц, как орел, глухарь и т.п.

Если же Общество охотников предполагает оборудовать уголок или создать свой небольшой музей, то лучше командировать одного из своих членов для обучения в ближайший природоведческий музей или таксидермическую (чучельную) мастерскую.

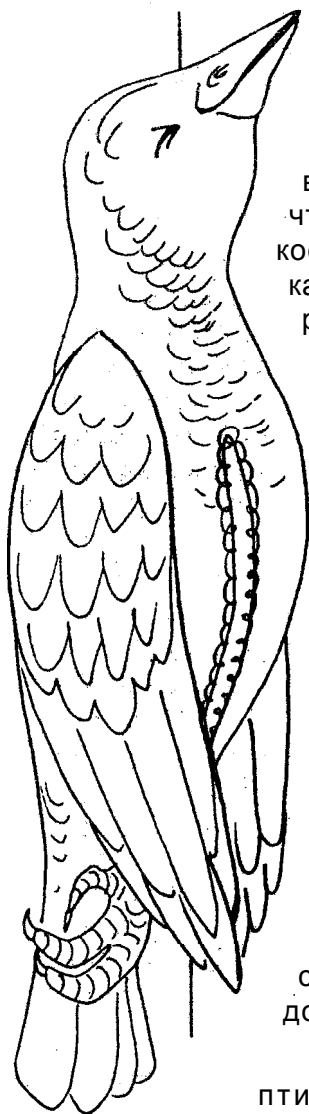
46. Набивая чучело, необходимо иметь представление о форме тела птицы или зверя, изучить их внешний вид, знать их повадки, чтобы придать чучелу надлежащее положение.

Легче всего сделать чучело спокойно сидящей птицы, но и в этом случае надо внимательно присматриваться к тому, как располагаются ноги птицы, сидящей на ветке, как повернута шея, и т. д. Знание условий обитания птиц и зверей позволит избежать ошибки. Кроме наблюдений за птицами и зверями, следует руководствоваться рисунками художников, сделанными с натуры, фотографиями, присматриваться к чучелам, набитым мастерами.

47. Снять шкурку с птицы или зверька можно, пользуясь обычным остро отточенным ножом, но в дальнейшем для изготовления чучела понадобятся некоторые столярные, слесарные и анатомические инструменты, которые облегчат и ускорят работу.

Это скальпель (хирургический нож с цельнометаллической ручкой), хирургические (разборные) ножницы, пинцеты тонкие для мелких птиц и большие с тупыми концами для крупных птиц, шило, плоскогубцы, кусачки, круглогубцы, клещи, подпилочек трехгранный, тиски ручные или привинчивающиеся к столу, молоток, пила-ножовка, буравчик, брусок и оселок для затачивания ножей и скальпелей, кривая игла для зашивания шкурок, щетинная кисть для смазывания шкурок консервирующим раствором, набор масляных красок для подкрашивания ног и обнаженных (окрашенных) мест птицы, рулетка или сантиметровая лента для измерений. Кроме того, для съемки шкурок с крупных и средних птиц, а также зайца или хорька потребуется крючок из толстой проволоки или гвоздя на шнурке. Им удобно зацепить тушку, чтобы освободить обе руки работающего.

48. Чучела птиц по возможности готовят из целой, не поврежденной выстрелом и не загрязненной кровью птицы.

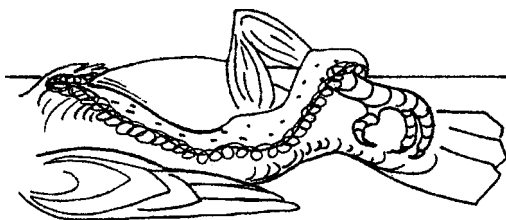


Перья, запачканные свежей кровью, следует засыпать крахмалом, клюв и заднепроходное отверстие заткнуть ватой, чтобы не вытекало жидкое содержимое кишечника и зоба. Если зоб переполнен (чаще бывает у хищных птиц), то проволочным крючком необходимо извлечь содержимое через ротовую полость. Сильно загрязненные перья промывают до начала съемки шкурки, опуская их в теплую воду (мочить горячей водой кожу птицы нельзя, так как выпадают перья). Смоченные перья отжимают в тряпке и обсушивают крахмалом. Вытянув птицу, измеряют и записывают расстояние от конца клюва до конца хвоста.

С только что убитой птицы снимать шкурку можно после того, как пройдет трупное окоченение. Птицу кладут перед собой на стол головой влево. Раздвигают

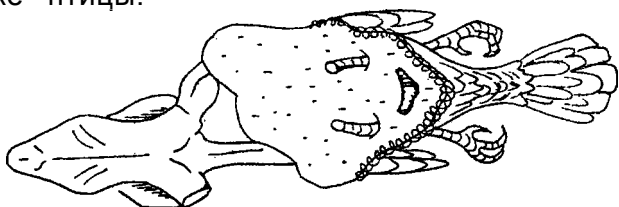
нув на брюшке перья, шкурку разрезают от середины киля до заднепроходного отверстия. Разрезать кожу следует осторожно, не задев брюшной мускулатуры, иначе внутренности начнут выпячиваться в разрез и содержимое кишечника может испачкать перья; такой прорез затыкают ватой с крахмалом.

- 49. Кожу от мускулатуры отделяют с одной стороны разреза, а затем и с другой. Обнаженные места слегка присыпают крахмалом: он предохраняет перья от загрязнения кровью и прилипания их к мышцам.**



После того как кожа будет отделена от мускулатуры, в разрез вводят сначала одну

ногу, а затем другую и последовательно перерезают их в коленном суставе. Кожу на ногах отделяют от мышц до плюсны (цевка). Мышцы голени обрезают ножницами. Чтобы ноги не мешали дальнейшей работе, их надо вернуть обратно; бедра остаются на тушке птицы.



Отделяют кожу с боков (как можно ближе к хвосту) и скальпелем прорезают нижнюю часть брюшка перед заднепроходным отверстием. Теперь окажутся перерезанными брюшная мускулатура и прямая кишка. Под хвостовые позвонки надо подвести тупой конец ножниц и, прощупывая снизу пальцем, перерезать их; хвост при этом отгибают к спине. Нужно внимательно следить за тем, чтобы не прорезать кожу и не повредить основания рулевых перьев, иначе они выпадут и вставить их будет очень трудно. Образовавшееся на месте отделения хвоста отверстие затыкают ватой. Рулевые перья хвоста остаются, таким образом, на шкурке, прикрепленные к самым последним позвонкам хвоста.

50. После этого приступают к съёмке шкурки со спинной части туловища.

Не следует растягивать кожу, иначе трудно будет изготовить хорошее чучело. Обнажив основания крыльев, отделяют плечевые кости от туловища, затем чулком снимают шкурку с шеи. С головы шкурку снимают, сдвигая ее вперед и подрезая скальпелем в местах соединения с мышцами. В области ушей с каждой стороны надо крепким пинцетом вытянуть тонкие мешочки кожи, выстилающие слуховые проходы. Кожа крепко прирастает к глазницам, и подрезать соединительнотканые оболочки век глаз нужно как можно ближе к глазным яблокам, не повреждая при этом веки. Кожу с головы снимают до основания клюва. У гусей, уток, лебедей и дятлов голова не проходит сквозь узкий участок шеи, поэтому приходится делать дополнительный разрез на нижней стороне головы или на затылке и верхней части шеи. После этого отделяют шею от головы; последняя остается на шкурке. Тушку откладывают в сторону для измерения. Затем приступают к очистке черепа, удаляют мускулатуру, мозг и глазные яблоки; рекомендуется не очень увеличивать затылочное отверстие черепа.

- 51. С костей крыльев (плечо и надплечье) у мелких птиц кожу снимают чулком. У птиц средних и крупных кожу с предплечья снимать не следует; для удаления мышц лучше разрезать кожу по внутренней стороне крыла между**

лучевой и локтевой костями пред- плечья.

В этом случае маховые перья крыла остаются прикрепленными к костям и сохраняют свое нормальное положение при набивке чучела. У очень крупных птиц (орлы, журавль) такой же разрез делают по внутренней стороне кисти крыла и через него удаляют мышцы. С плечевых костей мышцы обрезают во всех случаях, непосредственно в начале очистки костей крыла.

С цевки кожу у большинства птиц снимать не приходится, но у тех, что имеют оперенную плюсну (например, мохноногий канюк-зимник, большой подорлик, бородач-ягнятник), нужно снимать кожу и с плюсны, а у филина — до конца пальцев, так как они у него оперены до когтей. У крупных птиц следует прорезать пальцы с нижней стороны и очищать их от мышц. У длинноногих птиц (цапля, журавль) необходимо удалять сухожилия, проходящие под кожей плюсны. Для этого на внутренней стороне пальцев делают разрезы кожи, через которые вытягивают сухожилия, подрезанные в коленном суставе.

- 52. Снятую шкурку очищают от остатков мышц и в особенности от жира. Если он останется на коже, то пропитает перья и чучело не будет иметь хорошего вида. Кроме того, такое чучело обычно бывает недолговечным.**

Удалив мышцы и жир, надо проследить за тем, чтобы перья хвоста сохранили подвижность, иначе правильно расположить хвост (в особенности распустить его веером, как у токующего тетерева, дупеля, глухаря) не удастся; после того как шкурка очищена, можно вернуть обратно ноги и крылья, а чтобы она не подсохла — завернуть ее во влажную тряпку. Затем приступают к измерениям тушки и заготовке проволоки для чучела.

У мясной тушки измеряют и записывают ее длину, объем грудной клетки, толщину шеи. Для того чтобы набитое чучело не превысило длину птицы, еще до того, как снять шкурку, нужно измерить и записать расстояние от конца клюва до конца хвоста.

53. На основании сделанных промеров, а также длины крыльев и ног заготавливают мягкую проволоку соответствующей толщины.

Проволока для ног должна быть в полтора раза больше их длины (считая от места приращения бедра к тазу до конца плюсны) плюс расстояние от переднего конца таза до тазобедренного сустава. К этому надо еще добавить несколько сантиметров для прикрепления чучела к подставке. Чем крупнее птица, тем толще должна быть и проволока.

Длина проволоки для крыльев складывается из расстояния от основания шеи до плечевого сустава и длины крыла до конца ко-

стей пальцев. Один конец всех четырех проволок надо остро заточить.

Основная туловищная проволока должна быть равна полуторной длине шеи с головой и туловищем. Оба конца этой проволоки следует заострить напильником. Передним острым концом ее закрепляют в черепе птицы. Прежде чем закреплять туловищную проволоку в тех местах, где будут находиться основание шеи и передний край тазовых костей, ее закручивают двумя колечками.

54. Теперь, если шкурка была загрязнена, перья отмывают теплой водой с мылом и сушат, посыпая и протирая их крахмалом. Жирные перья отмывают бензином. Очищенную шкурку промазывают раствором мышьяковистого натра, проникающим в перья и предохраняющим чучело от моли и кожееда.

Насыщенный раствор его разбавляют 5-8 частями воды. Он не относится к категории запрещенных к хранению ядов, но, конечно, ядовит и при работе с ним следует соблюдать осторожность. В сельском хозяйстве мышьяковистым натром протравливают семена для защиты их от вредителей, поэтому достать его нетрудно. Имеется он также в препараторских мастерских местных краеведческих музеев. Замена этого препарата другими едва ли может дать удовлетворительный результат. Обработка шкурок птиц

дустом, камфарой и т.п. не достигает цели, так как они не проникают в перья и в лучшем случае защищают только кожу от кожеда. Если нет мышьяковистого натра, то рекомендуется засыпать внутрь чучел" дуст и гексахлоран или слегка смазать шкурку очищенным дегтем. Время от времени надо пересыпать перья чучела дустом, нафталином; на лето чучела следует прятать в ящик, насыпав в него немного дуста, нафталина или камфары, то есть хранить чучела так же, как меховые и шерстяные вещи, оберегаемые от моли.

55. Процесс набивки чучела довольно кропотлив.

На основную туловищную проволоку наматывают паклю или тонкую стружку, образуя искусственную шею, по длине и объему соответствующую натуральной. Ее длина должна уложиться в промежутке от головы до первого колечка на туловищной проволоке у основания шеи.



Череп насаживают на проволоку двумя способами:

а) В глазницы, предварительно смазанные мышьяковистым натром, вкладывают плотные? шарики ваты или нарезанной пакли, соответствующие величине удаленных глазных яблок. Череп, также смазанный мышьяковистым натром, обматывают тонким слоем ваты. Затем концом туловищной проволоки протыкают основание черепа и выводят ее наружу через лобные кости. После этого на череп надвигают кожу головы перьями наружу. Череп плотно насаживают на искусственную шею. Под основанием черепа проволоку несколько изгибают.

б) После того как на проволоку намотана искусственная шея, заостренный конец проволоки протыкают через основание черепа, выводят его на средней линии лобных костей, загибают и загоняют в череп в области теменных костей. После этого заполняют ватой глазницы и обматывают череп тонким слоем ваты. При этом способе голова чучела закрепляется наглухо; в первом же случае нужно менять ее положение, укорачивая или удлиняя шею.

56. Крепление крыльев начинают с того, что проволоку острым концом проводят как можно ближе к костям до кистевой части крыла, где ее выводят наружу и слегка загибают.

Соответственный участок проволоки привязывают ниткой или тонкой проволокой к плечевым костям; после этого их обматывают набивочным материалом до объема мускулатуры. Кожу натягивают на обмотанные кости и ставят на место маховые перья. После этого неотточенные концы проволок крыльев пропускают в первое колечко туловищной проволоки и закручивают вдоль нее. В среднюю часть спины подкладывают паклю или стружку. Крылья укрепляются симметрично, для чего плечевые участки проволоки располагают параллельно друг другу. Под эти участки подкладывать набивку нельзя, иначе кожа здесь растянется и появятся не прикрытые перьями места.

57. Проволоки для ног проводят заостренным концом сзади костей плюсны (цевки) под кожей.

К костям голени проволоку привязывают так же, как в крыльях, и обматывают набивочным материалом соответственно толщине мышц. Тупые концы проволок пропускают во второе колечко основной туловищной проволоки и закручивают вдоль нее. Затем конец туловищной проволоки вставляют в основание хвоста, для чего ее сгибают и вновь выпрямляют после того, как она будет установлена в нужном месте.

58. Под основную туловищную проволоку в нижней части спины подводят пласт набивочного материала.

Этот участок спины должен быть немного выпуклым. Затем слоем набивочного материала заполняют грудь и брюшко, закрепляя его в основной половине шеи. После этого зашивают разрез на брюшке, ведя шов от груди к заду. Если есть необходимость, подбивают ватой брюшко и бока. Надо иметь в виду, что после высыхания кожа несколько сядет и объем чучела уменьшится. Через клюв подкладывают набивку в щеки, горло и, если необходимо, в шею.

Чучело закрепляют на подставке или на ветке дерева и придают ему желаемое положение.

59. Описанная мягкая набивка чучела (без формирования плотной тушки) дает большую возможность в выборе положения чучела. Можно изменять общие контуры, протыкая кожу шилом и перемещая им внутри набивочный материал.

Установив чучело на подставку, следует привести в порядок его перья, обмотать их тонким слоем ваты, прижать бумажным пояском, приколоть булавкой полоски тонкого картона.

Через несколько дней, когда чучело подсохнет, вставляют стеклянные глаза, предварительно размочив влажной ватой веки. Из глазниц удаляют лишнюю вату и закрепляют эти глаза клеем. Сверху на них немного надвигают веки: высохнув, они будут крепко держать глаза.



Пальцы ног закрепляют на подставке булавками. Поставив одну ногу несколько впереди другой, чучелу придают положение как бы движущейся птицы. Чтобы клюв был закрыт, его завязывают ниткой, пропуская ее через ноздри.

После того как чучело окончательно высохнет, обмотку и полоски бумаги снимают, голые, не покрытые перьями места (имевшие у птицы определенную окраску) подкрашива-

ют под натуральный цвет масляными красками или гуашью. Окрашенные участки покрывают лаком.

При изготовлении чучел из очень жирных птиц (гуси, утки, гагары и пеганки), имеющих светлое оперение, рекомендуется снимать шкурку, разрезая ее не на брюшке, а на спине или под крылом: здесь шов будет менее заметен и сам разрез легче зашить. При обычном же разрезе у начинающих препараторов на брюшке чучела получается глубокая борозда, перья которой вдоль разреза в дальнейшем желтеют от выступающего жира.

60. Чтобы изготовить чучело птицы с раскрытыми крыльями, проволоку надо брать толще, чем для чучела птицы в спокойном положении. Перья на раскрытых крыльях поддерживаются в нужном положении полосками плотной бумаги или картона, наложенными с обеих сторон крыла и прошитых нитками.

Чтобы крыло приобрело несколько выпуклую форму, под него подставляют соответственно изогнутую проволоку и подпирают ею полосу бумаги или картона на нижней поверхности крыла. Проволоку укрепляют в тушке чучела, а после высыхания его убирают вместе с обмоткой и булавками. Хвост в развернутом состоянии поддерживается или шпилькой, воткнутой заостренными концами в тушку, или тонкими проволоочка-

ми, вставленными в крайние и средние рулевые перья и прикрепленными к тонкой дугообразной проволочке, поддерживающей снизу весь хвост в целом. Если чучелу надо поднять перья, то под них подкладывают картон или куски плотной бумаги, прикалывая их к коже. Высохнув, кожа будет удерживать перья в нужном (взъерошенном) положении.

61. Выполнить чучело млекопитающего животного сложнее, чем приготовить чучело птицы, в особенности если речь идет о таких крупных животных, как лось или медведь. В этом случае приходится выделывать шкуру скорняжным способом, придавая ей мягкость и эластичность.

Прежде чем снимать шкуру с крупного или мелкого зверя, его надо измерить, чтобы сохранить правильные пропорции при набивке чучела. Измеряются прежде всего общая длина тела от конца морды до основания хвоста, длина хвоста от его основания до конца (без концевых волос), высота зверя в холке и в области таза, объем груди за лопатками, объем брюха, толщина шеи, длина шеи (от головы до ее основания), длина передних и задних ног. Чем тщательнее промерено животное, в особенности крупное, тем натуральнее будет его чучело, тем легче придать ему естественное положение. Рекомендуются также изучить форму его головы, зарисовать морду.

62. Снимая шкурку с мелкого зверька — белки, хорька, зайца, — кожу разрезают острым ножом по брюшку от середины груди до заднепроходного отверстия, не задевая при этом брюшной мускулатуры.

Руками или ручкой скальпеля отделяют кожу от мышц по направлению к бокам тела и задним ногам. Чтобы не пачкалась шерсть, обнаженные части тушки присыпают крахмалом. Затем выводят ноги в разрез и перерезают их в коленном суставе. Освободив кожу на задней части тушки, перерезают грядую кишку вблизи заднего прохода. Кишку перевязывают ниткой, чтобы не испачкать ее содержимым шерсть. Освободив от кожи основание хвоста, его осторожно целиком выдергивают из кожи, как из чехла. При этом левой рукой крепко держат основание хвоста, а правой сдвигают кожу, отделяя ее ногтем большого пальца от хвостовых позвонков. Затем продолжают снимать шкурку с туловища до причленения передних ног, равномерно сдвигая ее на спине и на груди.

Обнажив передние ноги, их перерезают в локтевом суставе. Таким образом, плечевые кости остаются на тушке, а предплечья и кисть на шкурке.

63. Далее продолжают осторожно снимать шкурку с шеи и головы до конца морды, следя за тем, чтобы не прорезать кожу около глаз и ушей.

Ушные раковины подрезают у их основания, уши остаются на шкурке. В области глаз кожу подрезают как можно ближе к костям и главному яблоку; губы подрезают до зубов и десен; подрезав носовые хрящи, их оставляют при шкурке. В отличие от работы с птицами череп зверя отделяют от шкурки полностью.

Теперь шкурку вывертывают мездрой наружу, очищают от остатков мяса и жира; попутно очищают также кости ног. Кожу с ног мелких зверьков снимают до основания пальцев. Очищенную шкурку промазывают мышьяковистым натром, завертывают во влажную тряпку и приступают к изготовлению проволочного каркаса.

64. На каркас идет мягкая железная проволока, толщина которой должна соответствовать величине зверя.

Одна проволока равна длине головы, туловища и хвоста с запасом в несколько сантиметров, оставляемым на штыковой изгиб при закреплении проволоки в черепе, а также на два колечка, которые загибают на основной проволоке у основания шеи и в поясничной области. В этих местах закрепляют проволоки передних и задних ног. Другая проволока для передних ног должна соответствовать длине костей, оставшихся на шкурке, с добавлением длины плечевой кости и расстояния от основания шеи до плечевого сустава; необходимо также добавить несколько сантиметров для закрепления про-

волок на основной туловищной проволоке и на доске, на которой устанавливают чучело.

Рассчитывая длину проволок для задних ног, надо учесть расстояние от крестца до тазобедренного сустава, длину бедра, голени и плюсны и добавить несколько сантиметров для крепления проволоки к основной туловищной и к подставке. Один конец проволоки для ног заостряют, так как его придется пропускать вдоль костей ног, протыкать им кожу нижней поверхности лап и укреплять в деревянной подставке. Так же остро затачивают подпилком и передний конец туловищной проволоки, закрепляемый в черепе. На конце этой проволоки делают изгиб, на который опирается череп затылочной частью. Очистив череп от мышц, мозга и удалив глазные яблоки, его прикрепляют к туловищной проволоке, пропуская ее через лобные кости, конец проволоки загибают.

65. Можно насадить череп иначе: вставить в затылочное отверстие деревянную пробочку и пропустить через нее конец проволоки.

Укрепив череп, набивочным материалом обматывают шею от основания черепа до первого колечка туловищной проволоки. Затем формируют голову. Глазницы заполняют паклей, череп обматывают тонким слоем ваты или пакли. Чтобы придать голове и морде зверя правильную форму, в нужных местах накладывают сверх пакли тонкий слой глины: после того как будет натянута шкура, мягкая глина позволит придать голове

нужную форму. Порезы и разрывы шкурки зашивают со стороны мездры, точно соединяя края разреза, в противном случае волосы на чучеле в этих местах будут неестественно торчать.

66. Перед тем как начать набивку чучела, шкурку следует два-три раза промазать мышьяковистым натром. Затем можно натягивать шкурку на голову и шею.

Кости ног привязывают нитками к соответствующим проволокам и обматывают набивочным материалом. Заостренные концы проволок протыкают через подошвы ног, а затем через подставку, где их и закрепляют. Противоположные концы закрепляют в колечках туловищной проволоки. Хвостовую часть этой проволоки, обмотанной тонким слоем пакли или льняных очесок, вставляют в хвост, предварительно смазанный раствором мышьяковистого натра. У крупных млекопитающих (лисица и т.п.) хвост прорежают вдоль и позвонки удаляют. В этом случае обмотанную паклей проволоку зашивают в шкурку хвоста.

Проволоки ног и туловища изгибают, придавая чучелу желаемое положение. Туловище набивают, накладывая паклю или мелкую стружку на бока, спину и брюшко.

67. Шкурку зашивают, начиная от переднего конца по направлению к хвосту, аккуратно подгоняя края

разреза. Попутно можно подбивать корпус ватой или паклей, подкладывая их ровными пластами.

Зашитому чучелу изгибом его ног и поворотом шеи придают окончательное положение. После этого чучело закрепляют на подставке. Заостренные концы проволок, торчащих из ног, пропускают через сделанные буравчиком отверстия в доске и, подтянув клещами, загоняют в дерево с нижней стороны.

У мелких зверей уши расправляют и оставляют сохнуть между двумя полосками картона, сшитыми между собой или соединенными булавками. У зайцев, лисиц и более крупных зверей хрящи из ушей надо удалить и на их место вставить тонкий картон.

68. Установленное на подставку чучело обматывают тонким слоем ваты или пакли для того, чтобы ровнее легли волосы; пальцы ног расправляют и укрепляют булавками. В таком виде чучелу дают высохнуть. Не следует сушить чучело на солнце или около печи.

Глаза лучше вставить после того, как подсохнет кожа головы. Тогда надо размочить веки, вынуть из глазниц часть пакли и укрепить стеклянные глаза клеем или глиной, прикрывая их веками.

Снимая шкуру с крупных зверей (лисица, волк и т.п.), ее разрезают по брюху от заднепроходного отверстия до подбородка;

хвост вспарывают с нижней стороны до конца. Разрез ведется также по внутренней стороне ног до когтей или копыт. Кости конечностей удаляют.

При съемке шкуры с головы рогатых животных поперечный разрез делают позади рогов и вдоль шеи: через него пройдет голова с рогами. Хрящи из ушей удаляют, осторожно подрезая кожу у основания ушной раковины, и постепенно выворачивают кожу, отделяя ее от хряща. Последний особенно крепко соединен с кожей на внутренней стороне уха.

69. Шкура для чучела должна быть предварительно выделана.

Для этого в глиняной или деревянной посуде теплой водой разводят до густоты сметаны овсяную муку вместе с отрубями (лучше всего размолотый овес). Добавляют дрожжи из расчета 100 г на 10 кг овсяной муки. Посуду с тестом ставят в теплое место на 4-6 дней. После того как тесто начнет бродить и издавать спиртовой запах, добавляют немного соли (столовую ложку на 100 кг теста) и намазывают им шкуру со стороны мездры. Затем шкуру складывают пополам, мехом наружу, и оставляют лежать сутки и более, в зависимости от ее величины. После этого соскабливают ножом слой теста со стороны мездры. Снова намазывают тестом, складывают и оставляют лежать одни сутки. Затем, не счищая со шкуры тесто, ее вывешивают сушить мездрой вверх.

Высыхая, тесто отваливается. Просохшую шкуру отминают руками. В том случае, если шкура окажется недостаточно эластичной, всю процедуру надо повторить. Если шкура очень жирная, то волос после выделки нужно промыть бензином или протереть древесными опилками.

70. Пока выделывают шкуру, готовят проволочный остов зверя.

Проволоки ног, шеи и хвоста прикрепляют к доске, вырезанной по размерам зверя. Проволоки ног прикрепляют к костям конечностей, обматывают паклей или стружкой; туловище формируют, накладывая и пришивая к нему пучки пакли или соломы. Подготовленный остов обшивают мешковиной. В нужных местах накладывают глину, образуя искусственные, выступающие под кожей мышцы. Шею обматывают паклей или льняными очесами. Череп можно вставить или натуральный (хорошо очищенный от мяса), или искусственный из дерева либо бумажной массы (папье-маше).

71. Набивка головы чучела — один из самых ответственных этапов работы.

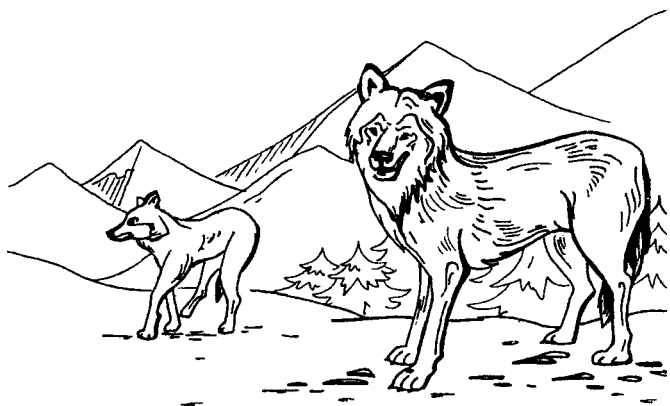
При этом приходится пользоваться глиной или мастикой из столярного клея и меда, которую накладывают на череп, следуя общим контурам головы. Искусственные глаза вставляют в глазницы (на глине или

мастике) как можно глубже; после высыхания кожи они могут оказаться сильно выпяченными. Веки укрепляют тонкими булавками и гвоздями. Если нужно показать складки кожи на морде зверя (например, при оскале зубов у волка), то их закрепляют мелкими, заколачиваемыми в глину гвоздиками.

СЕЗОННАЯ ДОБЫЧА ОХОТНИКА

Биология и распространение зверей

72. От похожих на него собак — немецких овчарок — волк отличается широким лбом, узкой передней частью морды и всегда опущенным хвостом. Размеры волков очень изменчивы. Длина тела взрослых особей колеблется от 105 до 160 см, вес — от 40 до 65 кг.



Распространен волк почти повсеместно. Многочислен в открытых местностях и малоснежных лесах. В тайге обитает почти исключительно по долинам рек, а в сплошных лесных массивах не водится. В тундре и в горных районах совершает правильные миграции. Ущерб, причиняемый волками, осо-

бенно велик осенью, когда выводки выходят на охоту. Скот, особенно овцы, — главная пища волков, уничтожают они лосей, зайцев, гусей, едят мышей и лягушек. Зимой нападают в деревнях на собак. На юге волки едят падалицу груш и яблок, арбузы и дыни.

Охотятся волки обычно в сумерки и ночью, преследуют добычу в одиночку или семьями. Щенятся раз в год, в открытом логове, устроенном в овраге или густом кустарнике. Могут рыть норы, занимают лисьи, барсучьи или сурковые. Гон проходит в декабре — марте (в зависимости от климатических условий) и через 63-65 дней рождаются 4-6 щенков. Подсосный период длится полтора месяца. Оба матерых носят волчатам добычу до осени, пока у них молочные зубы не сменятся на постоянные и они не начнут охотиться вместе со старыми волками. В это время к выводку присоединяются прошлогодние волчата (переежки) и образуется стая из 10-12 зверей, иногда до 15.

Линяют эти хищники два раза в год: весной, в зависимости от климата, с середины апреля до июня, и осенью, с сентября до ноября. Волки подлежат уничтожению в течение всего года всеми доступными способами.

Шакал также подлежит истреблению. Он распространен на Кавказе, в Азербайджане и Грузии, Предкавказье, на юго-западе Туркмении, в предгорьях Таджикистана, в долине Амударьи и в среднем течении Сырдарьи.

73. Лисица обыкновенная, независимо от общей окраски, всегда хорошо отличается от других зверей белым кончиком хвоста и чернотой тыльной стороны ушей.

Длина тела — 60-90 см, вес — 4-10 кг. Окраска изменчива; у большинства лисиц спина ярко-рыжая с неясным темным крестом на спине, грудь и брюхо белые. Встречаются более темные лисицы: сиводушки (с темной подпушью на спине, темно-серым брюхом и грудью), крестовки (еще более темные, с резким крестом на спине и черным брюхом), черно-бурые (черные с буроватым оттенком). Для всех этих типов окраски характерно присутствие "серебра", то есть волос с белыми поясками.

Распространены лисицы повсеместно, кроме тундры. Предпочитают редкие леса, перелески, поля, долины рек. Сплошных равнинных лесных массивов и сильно заболоченных местностей избегают. В горы поднимаются до границы снегов.

Корм разнообразен — от зайцев и падали до птиц, насекомых и ягод, но в основном лиса питается мышевидными грызунами. Вне периода размножения и выкармливания молодняка кочует. Для убежища использует чужие норы и логова, нередко отдыхает прямо под кустом или в бурьяне. В период гона (январь — март) по вечерам можно услышать глухое подлаивание самок, оканчивающееся однотонным воем, и более частый лай самцов, переходящий в характерный хриплый крик. После 52-56 дней бе-

ременности лисица щенится в норе. Приносит обычно 4-5 (до 10) лисят. Гнездовую нору лисица или роет сама (предпочитает песчаные почвы), или поселяется в норе барсука, сурка и т.п. Обычно нору устраивает под корнями деревьев, в густом кустарнике по оврагам или среди камней. Кроме главного хода, в ней бывает несколько отнорков и входных отверстий. Лисята рождаются слепыми, через 3 недели прозревают и берут корм, который приносят родители.

Поголовье лисиц заметно меняется по годам и зависит от обилия мышевидных грызунов и вспышек массовых заболеваний: чешотки, энцефалита, бешенства и т.д. Линяют раз в год с февраля-марта по ноябрь-декабрь. Лисица разоряет гнезда промысловых и других птиц.

74. Корсак похож на обыкновенную лисицу, но намного меньше ее (длина тела 50-60 см). Кончик хвоста у него темный, тыльная сторона ушей рыже-серая. Спина ржаво-серая с сединой.

Распространен к востоку от степей Северного Кавказа и Калмыкии, в Казахстане, Средней Азии и Забайкалье. Населяет степи, полупустыни и частично пустыни; избегает лесов, обширных кустарниковых зарослей и распаханых полей. Предпочитает селиться в норах лисиц или сурков.

Афганская лисица — самая маленькая лиса (длина тела около 50 см). Окраской похожа на корсака, но спина серо-палевая,

кончик хвоста черноватый, задняя сторона ушей серо-палевая. Изредка встречается на самом юге Туркмении и юго-западе Таджикистана.

75. Песец — мелкая (длиной 50-75 см) лисица с короткими закругленными ушами и густоопушенными подошвами коротких лап. Встречаются белые и реже серо-дымчатые (голубые) песцы. Белые летом — дымчато-серо-коричневатые, зимой — чисто-белые; у голубых песцов сезонной смены волосяного покрова нет.

Этот хищник распространен в тундре до границы лесов; зимой мигрирует, заходит в лесотундру и по долинам рек — глубоко в таежную зону. Потомство выводит в довольно сложных норах, которые служат многим поколениям. Роет их на обращенных к югу склонах холмов и оврагов, по берегам рек и ручьев, то есть в хорошо прогреваемой и дренированной почве. Чем старше нора, тем больше (до 25) в ней выходов.

Распределение песцов в тундре неравномерно и определяется наличием удобных мест для выкапывания нор и обилием основного корма — леммингов. Во второй половине лета песцы ловят водоплавающих птиц, подбирают на побережье выбросы моря. Половой зрелости достигают в возрасте 10 месяцев. Гон — в марте, в зависимости от весны и кормовых условий продолжается до мая. Беременность длится 52-53 дня. В годы оби-

лия кормов в выводках бывает 10-12 (до 18) щенков; при недостатке корма пометы вдвое-втрое малочисленнее. В бескормицу namного снижается и число размножающихся самок. Щенки рorятся слепыми, прозревают на 13-14-й день, спустя 2-3 недели начинают выползать из норы, в августе уже бегают с родителями, а в сентябре переходят к самостоятельному существованию.

Численность песцов сильно колеблется: годы "урожая" их повторяются раз в 2-5 лет, совпадая с массовым размножением леммингов. Линяют песцы в апреле-июне и в октябре-ноябре.

76. Енотовидная собака — приземистое животное средней величины (длина 65-80 см) с пушистым, относительно коротким хвостом (около 1/3 длины тела).

Уши короткие, закругленные, едва выступающие из волосяного покрова. По бокам головы волосы удлинены, образуют "бакенбарды". Окраска буровато-серая с черноватым оттенком, брюхо желто-бурое. От глаз к уху тянутся широкие светлые полосы, щеки темные. Эта "маска" на морде, короткие лапы и общий вид придают енотовидной собаке внешнее сходство с американским енотом-полоскуном.

В прошлом распространение енотовидной собаки ограничивалось Дальним Востоком, где она обитала в бассейне рек Амура и Усури. Теперь этот зверь распростра-

нен во многих районах. Селится он по долинам рек, низменностям, пологим склонам сопок, предпочитая луга с кустарниками, перелески и светлые смешанные леса, избегает хвойной тайги. Норы копает редко, и устроены они просто: длиной всего в 2,5 м, с одной камерой и одним отнорком. Обычно же занимает брошенные норы барсуков и лисиц. Корм разнообразный: грызуны, насекомые, лягушки, моллюски, снулая рыба, плоды деревьев и кустарников, выбросы моря, падаль; нередко разоряет гнезда птиц — уток, рябчиков, тетеревов, поедая яйца и птенцов. В некоторых районах впадает в зимний сон; обычно он кратковремен и прерывается при наступлении оттепелей. Гон в феврале-марте, беременность продолжается 59-64 дня. Щенков в помете бывает 6-8 (до 18), рождаются они слепыми, в мягкой черной шерсти; прозревают на 9-10-й день. В 2-недельном возрасте щенки начинают вылезать из норы, но ходят на охоту с родителями только с 2-месячного возраста, то есть с июля. В сентябре-октябре они становятся самостоятельными, достигают к 11-месячному возрасту половой зрелости.

Линька начинается в феврале-марте и продолжается до конца мая (в северных районах затягивается до июля и даже августа). Шерсть отрастает с осени до декабря.

77. Енот-полоскун немного меньше енотовидной собаки — длина его 50-60 см.

Ноги короткие, подошвы голые, пальцы подвижные. Голова широкая с заостренной мордой и стоячими ушами. Окраска волосяного покрова буро-серая с темной рябью из-за черных концов остевых волос, на хвосте 6-7 темных колец. Морда белесая с "маской", от носа ко лбу тянется узкая темная полоска.

Завезен из Северной Америки и акклиматизирован в Азербайджане, Киргизии, Узбекистане, Белоруссии, Дагестане, Краснодарском, Ставропольском и Приморском краях. Прежде чем съесть добычу, енот полощет ее в воде (отсюда и название этого животного). Линька начинается в феврале. Шерсть отрастает осенью (до ноября).

78. Окраска волосяного покрова бурого медведя варьирует от темно-бурой, почти черной, до буровато-палевой Уши небольшие, округлые. Длина тела 2 м и более, вес достигает 500 кг (обычно около 200 кг).

Медведь широко распространен в лесной зоне, на севере — до лесотундры, на юге в прошлом — до степей, однако из-за усиленного преследования человеком южная граница ареала пролегает теперь намного севернее. Встречается в Закавказье, на Кавказе, Тянь-Шане и Памире. Предпочитает большие лесные массивы, с ягодниками, болотами, горячими и оврагами. В горах нередко поднимается на высокогорные луга,

доходит до границы снегов и совершает сезонные кочевки.

Пища очень разнообразна и меняется в зависимости от времени года и местности. Зверь ест лесные ягоды, стебли крупных зонтичных растений, злаков (незрелый овес), дикие фрукты, кедровые орехи, желуди, каштаны и т. п.; из животных кормов — муравьев, жуков и их личинки, а при случае — рыбу, лягушек, грызунов, птиц и их яйца. Любит пчелиный мед. Охотно поедает падаль. На крупных животных нападает редко — при голодовках ранней весной и поздней осенью. Излишки пищи медведи прячут про запас, забрасывая их ветками, мхом или дерном. К октябрю-ноябрю медведи очень жиреют и залегают в берлоги. Лишь голодные или больные шатуны, не накопившие достаточно жира, зимой бродят и опасны для домашних животных и человека. Покидают берлогу в апреле-мае (на юге раньше).

Гон в июне-июле. Медведица приносит медвежат раз в два года. Беременность ее продолжается около 7 месяцев. Детеныши (обычно двое) рождаются в берлоге (конец декабря — февраль). Медвежата рождаются слепыми, беспомощными и весят всего 600-700 г; прозревают через 30 дней. Выкармливание молоком длится около 5 месяцев. Вместе с медведицей и молодыми медвежатами — лончаками иногда держатся прошлогодние — пестуны. Половой зрелости медведи достигают на третий год жизни. Линька раз в году — начинается в апреле-июне и продолжается более двух месяцев.

Вредным хищником медведя считать нельзя: наносимый им ущерб невелик. Местами он портит посевы овса и кукурузы, разоряет улья пчел, но только при длительной голодовке нападает на домашний скот.

Кроме бурого медведя, на юге Дальнего Востока обитает *черный медведь* с блестяще-черной окраской волосяного покрова и ярко выраженным на груди белым, реже желтым пятном в форме полумесяца. Величиной он заметно уступает бурому (длина около 150 см, вес 100 кг). Пищу предпочитает растительную: орехи, желуди, травянистые растения, луковицы, ягоды, листья; реже поедает насекомых, моллюсков, рыбу, случайно — грызунов, падаль. Хорошо лазает по деревьям; вреда черный медведь не приносит, нуждается в охране.

Белый медведь назван так за белую или желтоватую окраску волосяного покрова. Это очень крупный хищник Заполярья, весит до 700 кг. Белых медведей осталось мало, и добыча их запрещена.

79. Барсук — приземистое животное, тело клинообразно суживается к морде, длина его 60-90 см, хвост — 16-20 см, вес — 30-34 кг.

Волосяной покров грубый, с длинной редкой шерстью, буровато-серой окраски с мелкой черной рябью. Морда светлая, вдоль головы тянутся темные полосы. Обитает во всех зонах, кроме тундры, редок в типичной тайге. Наиболее многочислен в смешан-

ных лесах, лесостепи и горах, покрытых кустарниками.

Живет барсук обычно в самостоятельно вырытых норах, занимая их много лет. Роет их на склонах сухих оврагов или песчаных холмов, на возвышенностях. Норы сложные — с многочисленными подземными галереями, отнорками и выходами. Гнездовые камеры выстланы сухой травой и листьями. Образ жизни оседлый; в поисках корма барсук проходит за ночь всего 3-6 км. На зиму впадает в спячку, но при оттепелях может выходить на поверхность земли. На юге в спячку не залегает вовсе или спячка, часто прерываясь, длится всего около двух месяцев. Питается в основном насекомыми, мелкими грызунами, лягушками, ящерицами, ягодами, плодами, сочными корневищами и т. п. В некоторых местах вредит бахчевым культурам, винограду, посевам кукурузы. Период гона растянут с весны до середины лета. Беременность, включая стадию покоя (латентную), когда зародыш почти не развивается, длится около года. В помете до 6 детенышей; они рождаются слепыми, созревают через месяц и в 3-4-месячном возрасте переходят к самостоятельной жизни. Иногда молодняк залегает в спячку в одной норе с матерью. Линяют барсуки летом.

80. Росомаха — довольно крупный, приземистый зверь на коротких ногах. Длина тела 76-86 см, вес 11-14 кг.

Волосистой покров густой и длинный, с грубой шерстью темно-бурой окраски. Спина, шея, грудь, брюхо и конец хвоста темно-коричневые. От основания хвоста по бокам тянется желтоватая или рыжеватая полоса.

Распространена в лесной, отчасти тундровой и лесостепной зонах. Обитает в равнинной и горной тайге. Широко бродит, проходя за сутки десятки километров, но в местах, богатых кормом, задерживается на несколько дней. Убежища устраивает под камнями, выворотами корней, в низко расположенных дуплах; иногда роет неглубокие норы на склонах оврагов. Кормится зайцами, грызунами, птицами, снулой рыбой и падалью (последняя, особенно зимой, часто составляет основную пищу). Нападает на молодняк лося, северного оленя, кабаргу и других копытных. Нередко поедает зверей и птиц из ловушек и продовольственные запасы охотников. В небольшом количестве ест ягоды, кедровые орехи, грибы. При обилии пищи устраивает запасы.

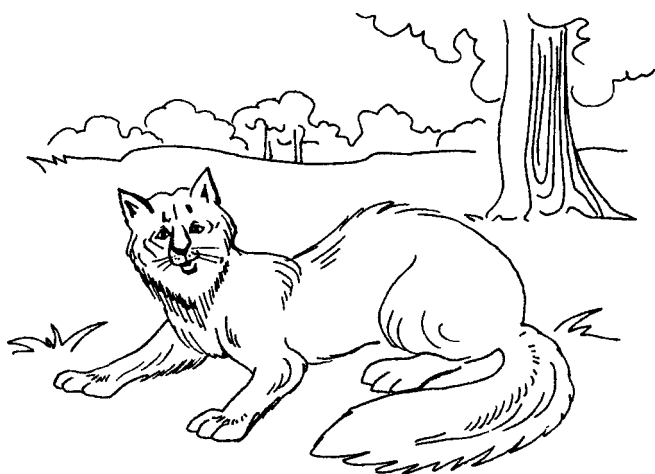
Гон проходит летом. Беременность имеет стадию покоя и длится около 10 месяцев. Детеныши — обычно 2-3 (до 5) — рождаются в марте-мае. Самка кормит их молоком около двух месяцев. Выводки распадаются в начале осени. Самки размножаются не ежегодно. Половой зрелости достигают на третьем году жизни. Линька проходит два раза в год — весной и осенью. Образ жизни изучен недостаточно.

81. Харза - крупная куница с длинным, не особенно пушистым хвостом. Длина тела 50-80 см, хвоста 35-44 см, вес 2-6 кг.

Волосистой покров грубоватый, верхняя часть головы, задняя часть спины, лапы и хвост блестящие, черно-бурой окраски, подбородок белый, нижняя часть горла и грудь золотисто-оранжевые. Передняя половина спины и бока золотисто-желтые. В СНГ распространена только на юге Дальнего Востока. Хорошо лазает по деревьям, быстро прыгает с дерева на дерево на расстояние до 10 м. Нападает на кабаргу, молодых оленей, косуль и лосей. Ловит обыкновенных белок, белок-летяг, зайцев, пищух и птиц. Поедает также кедровые орехи, виноград и ягоды. Образ жизни изучен недостаточно.

82. Соболь — среднего размера хищный зверек с короткими ногами и относительно коротким хвостом. Длина тела 32-58 см, хвоста 9-20 см. Волосистой покров очень густой и шелковистый, по окраске варьирует от желтовато-бурого до темно-шоколадного. На горле может быть светло-серое или желтоватое пятно.

В прошлом соболь был широко распространен в таежных лесах, но из-за усиленного преследования человеком ареал его распался на ряд изолированных участков и лишь в последние годы стал восстанавливаться, затем расширился по сравнению с 1920 годом в 4-5 раз.



Обитает как в горной, так и в равнинной тайге; предпочитает кедровники и высокоствольные, захламленные леса, прорезанные ручьями и речками. Встречается и в других типах тайги, кедровых стланиках и гольцах. Ведет оседлый образ жизни, но при недостатке кормов совершает большие переходы. Гнезда устраивает в дуплах, колоднике, корнях деревьев, между камнями. Хорошо лазает по деревьям, однако большую часть корма добывает на земле. В питании преобладают мелкие грызуны и кедровые орехи. Гон — в июне-июле (весной бывает ложный гон). Беременность длится 9 месяцев, имеет стадию покоя. В помете 1-10, чаще 3-4 детеныша. Половой зрелости достигает к 10-16-месячному возрасту. Линяет дважды в год — весной, в феврале-марте (до июня-июля) и осенью — с августа по октябрь.

В бассейне Печоры и в Зауралье, где совместно обитают соболь и лесная куница, между ними возникают помеси — так называемые *кидусы*. Длинным пушистым хвостом и грубым мехом они больше похожи на куниц. Кидус потомства не дает.

83. Лесная куница, или желтодушка, похожа на соболя, отличается от него длинным хвостом. Длина тела 38-58 см, хвоста — 17-25 см. Окраска волосяного покрова буровато-коричневая с палевым оттенком, на горле резко очерченное желтое пятно.

Распространена в лесной зоне европейской части страны и в Западной Сибири, встречается на Кавказе. Обитает в лесах, предпочитая старые перестойные участки с дуплистыми деревьями. Селится в дуплах и беличьих гайнах, реже среди камней или валежника. Легко перепрыгивает с дерева на дерево, но предпочитает передвигаться по земле. Основной корм — мышевидные грызуны и белки, плоды и ягоды; в некоторых районах ловит много птиц. Гон проходит летом. Беременность длится около 9 месяцев. В помете 2-6 детенышей, прозревающих через месяц. Половой зрелости достигает на втором году жизни. Линька, как у соболя, весной и осенью.

Каменная куница, или белодушка, похожа на лесную куницу; отличается от нее меньшими (до 45 см) размерами и более

длинным (26 см) хвостом. Волосьяной покров грубее, чем у лесной куницы, серо-бурый до коричневого. Белое или желтоватое подковообразное пятно на горле переходит на передние ноги. Распространена в Прибалтике, Белоруссии, Молдавии, Украине (включая Крым), на Кавказе, в горах Средней Азии, Казахстане. Связана с лесом меньше, чем лесная куница; обитает также в безлесных горах и кустарниках. Питается грызунами, ягодами и плодами. Каменная куница и лесная куница по биологии размножения и линьки сходны.

84. Ласка — самый мелкий представитель семейства куньих, длина ее тела 11-29 см. Окраска волосяного покрова зимой (кроме зверьков крайнего юга) чисто-белая, летом спина бурая, а брюшко остается белым.

Распространена по всей стране, кроме островов Северного Ледовитого океана, Сахалина и центральных участков пустынь. Обитает в самых разнообразных угодьях. Ведет оседлый образ жизни. Гнезда устраивает в норах мелких грызунов, под стогами сена, среди камней и т. п. Питается почти исключительно мышевидными грызунами, землеройками и кротами, проникая в их норы. Зимой нередко охотится под снегом. Число детенышей — от 3 до 9. Линька весной и осенью. Численность ласки колеблется по годам и зависит от обилия мышевидных грызунов.

85. Горностай обычно крупнее ласки (18-26 см), хотя встречаются и мелкие зверьки. Окраска волосяного покрова зимой белоснежная, но кончик хвоста черный, летом окраска спинки бурая, а брюшка — белая или с легким лимонным оттенком.

Распространен по всей территории СНГ, включая большинство островов. Нет горностая лишь в Крыму, Закавказье и во внутренних районах пустынь Туркмении. Обитает в самых разнообразных угодьях, предпочитает берега рек, овраги, кустарники, склоны гор. Гнезда устраивает в норах грызунов под валежником, в колоднике, в корнях среди деревьев, в стогах сена, среди камней. Держится парами, а осенью — семьями. Питается преимущественно мелкими грызунами, реже птицами, лягушками, насекомыми, ящерицами. При обилии пищи устраивает запасы. Гон бывает в начале лета, сильно растянут. Беременность имеет стадию покоя и поэтому длится 10-11 месяцев. В выводке 8-9 (до 18) детенышей. Они прозревают через месяц и держатся с родителями до зимы. Линька два раза в год — весной и осенью. Численность горностая резко колеблется по годам, зависит от обилия грызунов.

86. Колонок — охристо-палевый пушной зверек, кончик морды серый, а нижняя часть ее и губы белые. Длина тела 28-29 см.

Распространен в сибирской тайге (кроме Камчатки и Сахалина) на запад до Урала. Обитает в лесах и лесостепи, предпочитает захламленные участки или леса с густым подлеском, долины рек, берега озер и болот. В горах совершает сезонные перемещения. Гнезда устраивает в норах грызунов, под корнями деревьев, в колоднике, среди камней. По деревьям лазает неохотно, но хорошо плавает. Преимущественно питается грызунами, реже птицами, иногда — рыбой. Основной конкурент — соболь, который изгоняет колонку из занятых им угодий.

Гон проходит ранней весной. Беременность длится 30-40 дней. В выводке 4-10 прозревающих через месяц детенышей. Линька весной и осенью. Зимняя окраска лишь слегка светлее летней, но волосяной покров намного длиннее и гуще.

- 87. Солонгой уступает колонку в величине (длина тела 22-28 см). Окраска волосяного покрова коричнево-охристая (тусклая), брюшко светлее — от желтоватого до белесо-палевого. Низ морды белый.**

Распространен в горных районах юга Сибири, Дальнего Востока, в Казахстане, Киргизии и Таджикистане. Обитает по склонам поросших кустарником гор, в долинах рек, оврагах и распадках. В горных лесах предпочитает разреженные участки, камени-

стые осыпи, перелески. Гнезда устраивает среди камней, в норах грызунов, реже в колоднике или под валежником. Питается грызунами и птицами, иногда ящерицами и насекомыми. Гон происходит ранней весной. Беременность длится около 40 дней. В выводке 5-8 детенышей, которые держатся с родителями до поздней осени. Линька весной и осенью.

88. Длина тела черного или лесного хорька 29-46 см. Окраска волосяного покрова черно-бурая, блестящая; брюшко и бока светлее, а хвост и лапы темнее спины; подпушь палевая. Морда и ото-рочки ушей белесые, губы и низ морды белые. Между глазами темное пятно.

Распространен в лесной и лесостепной зонах европейской части страны — на север до Петрозаводска, Сыктывкара, на восток — до горных склонов Урала. В Крыму и на Кавказе не водится. Обитает в лиственных и смешанных лесах, предпочитает зарастающие вырубki и гари, кустарники, овраги, поймы рек и болота. Нередок в садах, парках и поселках. Гнезда устраивает в кочках среди болот, под пнями, валежником, в стогах сена, в старых норах лисиц, барсуков, среди камней, под постройками. Зимой хорьки часто селятся в стогах сена, соломы и в поселках. Основной корм — мелкие грызуны и лягушки, реже птицы и ящерицы.

Мнение о большом уроне, наносимом хорьком домашней птице, неверно. При обилии корма хорьки делают запасы. Гон бывает весной. Беременность длится около 40 дней. В выводках чаще 4-6 (до 12) детенышей. Они прозревают через месяц и переходят к самостоятельной жизни осенью. Половой зрелости достигают на втором году жизни. Линька два раза в год — в марте-мае и сентябре-ноябре.

89. Светлый, или степной, хорек отличается от лесного более светлой палево-желтой окраской волосяного покрова. Черно-бурые концы редких остевых волос придают ему коричневый оттенок. У молодых зверьков голова белесая с темной "маской" на морде. Брюшко, лапы и конец хвоста черно-бурые; по средней линии брюха проходит светлая полоса. Длина тела 30-52 см.

Распространен в лесостепной и степной зонах европейской части страны, в Сибири, Казахстане и Средней Азии. Обитает в степях, полупустынях, лугах, реже в распаханых полях, кустарниках и светлых рощах по склонам гор. Селится среди камней или корней деревьев, а также в норах сусликов и хомяков, перестраивая их; сам иногда роет простые норы, главной добычей служат суслики, хомяки, пищухи и мелкие грызуны; реже поедает птиц, ящериц, насекомых. Гон проходит весной и в начале лета. Беремен-

ность длится около 40 дней. В выводке обычно 8-10 (до 20) детенышей. Половой зрелости достигает к концу первого года жизни. В районах, где лесной и степной хорьки обитают в одних угодьях, эти животные дают помеси. Линяет весной и осенью. Численность его по годам резко колеблется.

90. Европейская норка по окраске волосяного покрова и размерам похожа на хорька (длина ее 28-40 см). Окраска буро-коричневая, блестящая, подшерсток пепельно-бурый. Низ шеи и губы белые, на груди белое пятно. Пальцы соединены плавательными перепонками.

Распространена в лесной, лесостепной и северной части степной зоны, на восток — до Иртыша и Актюбинска. Отсутствует на севере Карелии, в Архангельской области, Крыму, Прикаспийских степях и в Закавказье. Живет по небольшим лесным речкам, старицам, пойменным озерам и ручьям. Ведет полуводный образ жизни, но от водоема уходит только в случае голода. Убежищем служат норы, которые она роет сама либо расширяет норы водяной крысы или ондатры. Вход в такую нору чаще идет из-под воды. Реже поселяется в колоднике на берегу, под кучами хвороста или в заломах тростника. Обычно имеет несколько временных убежищ, в которых укрывается при опасности. Зимой норка живет у быстрых перекатов, полыней и незамерзающих ручьев.

Хорошо плавает и ныряет. Основным кормом ей служат водяные крысы, лягушки, раки, а также моллюски, рыбы, мышевидные грызуны и птицы. Осенью и зимой устраивает большие запасы корма. Гон бывает в марте-апреле. В помете 4-6 (до 7) детенышей. Выводки распадаются в начале осени. Половой зрелости норки достигают в конце первого года жизни. Весенняя линька начинается в марте, продолжается все лето и переходит в осеннюю, которая заканчивается в ноябре.

Американская норка отличается от европейской величиной (длина ее тела 30-42 см), более темным и мягким волосяным покровом. Белые пятна могут быть не только на губах и груди, но и на брюхе и в пахах. С 1933 года акклиматизирована более чем в 30 областях и краях нашей страны. Успешно прижилась в Башкирии, на Алтае и Дальнем Востоке. Звероведами при клеточном разведении выведены цветные норки — голубые, платиновые, палевые, белые, черные и т.д. По образу жизни сходна с европейской, но более плодовита. В выводке бывает до 12 детенышей.

- 91. Речная выдра обладает характерно вытянутым приземистым телом и небольшой уплощенной головой, незаметно переходящей в длинную толстую шею.**

Длинный хвост, расширенный у корня, покрыт короткими волосами. Пальцы лап до

конца соединены широкой плавательной перепонкой.

Длина тела выдры 63-90 см, хвоста — 35-50 см. Окраска однотонная, коричневая, брюшко с серебристым налетом. На нижней стороне морды, шее и груди могут быть небольшие белые пятна.

Выдра распространена по всей стране, кроме азиатских тундр, пустынь Казахстана и Средней Азии. В ряде районов истреблена. Обитает в богатых рыбой водоемах, имеющих зимой полыньи, незамерзающие перека-ты и пустоты подо льдом. Убежищем служат простые норы, вход в которые расположен ниже уровня воды, а также использует пустоты между камнями. При обилии корма живет оседло. Во время голода или в случае образования сплошного ледяного покрова кочует. Очень хорошо плавает и ныряет, подолгу оставаясь под водой. Питается рыбой, но ест и раков, моллюсков, лягушек, птиц. Биология размножения изучена слабо. Выводки с 2-5 молодыми встречаются с апреля по декабрь. Линька проходит постепенно, и густота волосяного покрова по сезонам почти не изменяется.

92. Дикая европейская кошка немного крупнее домашней: длина ее тела 58-75 см, хвоста — 30-34 см.

Окраска волосяного покрова ржаво-серая, тусклая, с желтоватым налетом на спине, поперек тела идут 8-12 темных полос, на верхней части головы и шеи — 4 про-

дольные полосы; одна или две такие полосы тянутся по хребту до основания хвоста. Хвост толстый, с 5-7 широкими темными кольцами и темным концом. На горле бывает белое пятно, на брюхе — редкие темные пятна.

Распространена в Западной Украине, Молдавии, на Кавказе и в Закавказье. Обитает преимущественно в широколиственных и смешанных лесах, зарослях кустарника и тростника по берегам рек.

93. Пятнистая кошка крупнее домашней, но меньше европейской. Длина ее 48-70 см, хвоста — 27-31 см.

Окраска волосяного покрова серо-желтоватая сверху туловища и грязно-белая снизу. На туловище, конечностях и голове мелкие черные пятна. На верхней части головы 4 продольные темные полосы; хвост с 6-8 черными кольцами и черным концом.

Распространена в Закавказье, левобережье низовий Волги и далее на восток по всему Южному Казахстану и Средней Азии. Обитает в полупустынях и пустынях, а также в предгорьях. Обычно занимает чужие норы. Питается мелкими млекопитающими и птицами, реже зайцами, ящерицами, ягодами, насекомыми.

94. Дальневосточный кот крупнее двух предыдущих кошек. Длина его 75-96 см.

Окраска волосяного покрова на спине — серовато-желтая, на брюхе — грязно-белая с желтизной, испещрена темно-рыжими пятнами, вдоль спины тянутся 3 рыжевато-бурые полосы, а поперек шеи — 4-5 таких же полос, на лбу 2 белые полосы, на хвосте 7 неясных колец ржавого цвета.

Распространен на Дальнем Востоке, в бассейне Амура и по побережью Японского моря. Обитает в горных лесах и кустарниках, по речным долинам. Логово устраивает в дуплах деревьев. Питается мелкими грызунами и птицами, ловит также зайцев и белок, изредка нападает на молодых косуль. Образ жизни изучен недостаточно.

95. Камышовый кот, или хаус, имеет однотонную рыже-серую окраску; на ушах небольшие кисточки темных волос. Длина тела 70-75 см, хвоста — 25-30 см.

Распространен в устье Волги, на Кавказе, в Средней Азии и Южном Казахстане. Обитает по долинам рек и берегам озер, предпочитает обширные заросли кустарников и тростника. Иногда занимает старые норы барсуков, дикобразов и лисиц. В отличие от других кошек плавает хорошо. Питается птицами, подбирает раненых уток и фазанов, добывает водяных крыс, ондатр и нутрий.

96. Рысь — высока на ногах, с коротким, как бы обрубным хвостом. Длина ее 85-105 см, хвост — 19 см. Окраска волосяного покрова

варьирует от дымчато-белесой до ржаво-коричневой. Темные пятна или короткие полосы разбросаны по всему телу, хотя порой и едва заметны. Уши заканчиваются кисточкой черных волос.



Широко распространена в лесной зоне. Встречается в горных лесах Западной Украины, Кавказа и Средней Азии. Придерживается высокоствольных и захламленных лесов. Хорошо лазает по деревьям, плавает, бежит и прыгает. Обычная добыча — зайцы, молодняк копытных и птицы. При глубоком снеге нападает и на взрослых косуль, кабаргу, оленей и других копытных, а иногда и на мелкий домашний скот. Жертву скрадывает либо подкарауливает ее, лежа над тропой на поваленном дереве, толстом суку или камне. Живет оседло, охотится в одиночку и семьями, кочует лишь при недостатке корма. Логово устраивает в буреломе под вы-

воротом, в низком дупле, расщелине камней и пещере. Гон проходит с февраля по апрель. Беременность длится 66-70 дней. В выводке 2-4, редко 6 котят. Они прозревают на 10-12-й день и кормятся молоком 2-3 месяца. Семьи распадаются через 10-11 месяцев. Половая зрелость наступает в конце второго года жизни.

- 97. Белка обыкновенная.** Летом ее окраска варьирует от рыже-красной и коричневой (на западе) до буровато-черной (на востоке), зимой — от рыже-серой до голубоватой и темно-серой. Брюшко всегда чисто-белое, хвост бурый, ярко-рыжий или черный. Длина тела 18-25 см, хвоста — 14-18 см.

Распространена по всей лесной зоне нашей страны. Завезена также в горные леса Крыма, Кавказа и Тянь-Шаня. Предпочитает высокоствольные леса с густым подлеском. Большую часть жизни проводит на деревьях, по которым прекрасно лазает, прыгает на 3—4 м, а по косой сверху вниз — на 10-15 м, живет в гнездах (тайно) диаметром 30-50 см шарообразной формы с двумя отверстиями по бокам. Гайно она строит сама, из тонких ветвей, лыка, мха, лишайников. Подстилкой служат шерсть других животных, перья птиц и т. п. В смешанных лесах гайна расположены обычно в верхней трети елей. Белка строит несколько гнезд; если в одном из них разведется много блох, она переселяется в другое. Реже селится в дуплах,

старых гнездах сорок или других крупных птиц. Ведет дневной образ жизни. В сильные морозы и бураны может не выходить из гнезда по несколько дней.

Основной корм белки — семена хвойных деревьев, кедровые орехи; менее охотно она шелушит шишки сосны. Ест также; почки ели, соцветия ивы и осины, а позже — ягоды, грибы, насекомых, иногда яйца и птенцов. Грибы, особенно на севере, занимают второе место в питании белки после семян хвойных; белка заготавливает их на зиму, развешивая на ветвях деревьев или засовывая за отставшую кору. Численность белок зависит от урожая семян хвойных деревьев. Максимальное число белок бывает один раз в 4-5 лет в южных районах и в северных — в 6-7 лет. При обилии кормов белки интенсивно размножаются, и прирост их тогда составляет более 400%, а при недостатке кормов — едва 75%.

Сроки гона зависят от погоды и от урожая семян хвойных деревьев. Первый гон обычно проходит в апреле, второй — через 50-75 дней. Беременность продолжается до 33-37 дней. В северных районах бывает 1-2 помета, в южных — до трех. В помете (в зависимости от количества кормов) от 2 до 12 бельчат. Прозревают они через месяц, в 35-40-дневном возрасте начинают вылезать из гнезда и добывать корм, а в 2-месячном окончательно переходят к самостоятельной жизни. Половой зрелости достигают в 5-месячном возрасте. В конце лета при неурожае семян хвойных деревьев белки начина-

ют кочевать. Иногда кочевки превращаются в массовые миграции. Зверьки идут широким фронтом в одном направлении, переплывают реки, появляются в селениях, степи, тундре и других несвойственных им местах.

Главные враги белки — ястреб-тетеревятник и куница. Мышевидные грызуны в годы высокой численности оказываются конкурентами белки, поедая много семян из упавших шишек. Резкое сокращение численности белок бывает в результате заболевания их кокцидиозом. Линька происходит два раза в год — весной и осенью.

Белка имеет большое промысловое значение.

98. У белки-летяги между передними и задними конечностями натянута широкая перепонка-складка кожи, покрытая шерстью. Она немного меньше обыкновенной белки: длина — 13,5-20 см, хвост — 9-14 см. Голова круглая с тупой мордочкой и большими глазами. Волосистой покров густой, шелковистый, окраска его зимой серая со струйчатой рябью, иногда с охристым налетом (брюшко белое), летом — буровато-серая.

Распространена по всей лесной зоне, кроме Камчатки. Отсутствует в лесах Крыма, Кавказа и Средней Азии. Обитает в глухих высокоствольных (смешанных и лиственных) лесах. Ведет ночной и сумеречный образ жизни. Планирующим полетом перелетает до

40 м с вершины одного дерева к основанию другого. Живет в дуплах или, реже, в белчихих гнездах. Питается корой, почками и соцветиями деревьев и кустарников, иногда и семенами. В местах кормежки летяги обычно можно обнаружить 3-5-сантиметровые кусочки тонких веток, с которых ровно сточена кора. В дупле, где живет летяга, или около него обычен характерный светлый помет зверька.

В течение лета у летяги бывают два вывода — от 2 до 6 детенышей, которые прозревают в 2-недельном возрасте и вскоре начинают вести самостоятельную жизнь. Линька происходит два раза в год — весной и осенью.

99. Бурундук меньше белки. Длина его тела 13-16 см, хвоста — 9-12 см. На спине 5 темно-бурых продольных полос, чередующихся с серо-желтыми просветами, грудь и брюшко грязно-белые.

Распространен в лесах Сибири на запад до низовий Печоры, Вологды и далее по Волге до устья Камы. Обитает в хвойных и смешанных лесах, мелколесье, кустарниках по берегам рек, иногда селится на окраинах полей. Хорошо лазает по деревьям, но живет в норах или дуплах упавших деревьев. Норы простые, длиной около метра, с гнездовой камерой, кладовой и одним-двумя слепыми отнорками. Ведет дневной и сумеречный образ жизни. Питается семенами хвойных деревьев, ягодами, семенами кус-

тарников и трав, грибами, охотно ест насекомых, моллюсков, червей, яйца птиц, а также зеленые части культурных растений и их семена. Осенью устраивает большие (до 8 кг) запасы в кладовой норы. В сентябре-октябре залегает в норе в спячку. Просыпается в апреле-мае. Гон начинается сразу же после пробуждения. Беременность длится около 30 дней. В выводке 4-10 детенышей. Примерно через месяц они начинают выходить из норы, а в возрасте 1,5 месяца уже ведут самостоятельный образ жизни. Линяет бурундук один раз в году, летом. Является объектом промысла.

100. В нашей стране обитают сурки 3-4 видов. Это крупные грызуны, длина тела которых колеблется от 40 до 70 см, а длина хвостов — от 8 до 22 см. На передних лапах по 4 пальца. Окраска волосяного покрова — от желто-рыжей до коричнево-черноватой с рябью, без пятен и без полос.

В равнинных степях Европы и Казахстана в прошлом был широко распространен байбак; сейчас он сохранился лишь в целинных степях — Стрелецкой и Каменной, в Оренбургской, Челябинской областях и в некоторых районах Казахстана. Серый, или алтайский, сурок населяет Алтай, Тарбагатай и Тянь-Шань; сурок Мензибра — Западный Тянь-Шань; длиннохвостый, или красный, сурок — хребты Памира и Тянь-Шаня, тарбаган — степи Забайкалья, черношапоч-

ный, или камчатский, сурок — горы Северо-Восточной Сибири.

Сурки обитают по открытым травянистым участкам, реже на опушках леса. На поднятой целине долго не живут. Селятся колониями, которые особенно хорошо выражены в горах. Роют простые (временные) и сложные (постоянные) норы. Последние идут на глубину 3-7 м и имеют несколько отнорков, гнездовых камер и боковых ходов. На поверхности из выбрасываемой земли образуются высокие кучи-сурчины, или бутаны. В августе-октябре, в зависимости от климата, сурки, по несколько зверьков в норе, залегают в зимнюю спячку. Пробуждаются в марте-мае. Весной питаются злаками, летом — разнотравьем. Северные сурки поедают также ветки ивы и насекомых.

Гон проходит весной, видимо, еще в норе до выхода на поверхность. Беременность продолжается 35-40 дней. В помете от 2 до 10 детенышей. Через месяц они начинают выходить из норы, а еще две недели спустя переходят к самостоятельной жизни. Половой зрелости достигают на втором или третьем году жизни. Линяют один раз в год — с начала лета до осени. В некоторых районах сурки болеют чумой и являются разносчиками этой инфекции. С распашкой целины численность сурков на равнинах быстро уменьшается.

101. На территории нашей страны обитают суслики 9 видов: суслик европейский, крапчатый, малый, ры-

жеватый, краснощекий, желтый, реликтовый, длиннохвостый и даурский. Это грызуны среднего (17-32 см) размера, с пятнистым, крапчатым или струйчатым рисунком на спине (кроме желтого суслика). Окраска серо-желтая, буроватая или коричневатая различных оттенков. Снизу хвост окрашен в 2-3 цвета.

Распространены суслики по всей степной и полупустынной зонам СНГ, а также в горных степях его азиатской части, селятся колониями. Живут в постоянных норах с гнездовой камерой и несколькими отнорками. Длина нор колеблется (у разных видов и в различных условиях) от 2 до 4 м, уходя в глубину на 70-150 см. Суслики активны днем, но далеко от нор не уходят. Всем свойственна зимняя спячка. Выходят из нор в феврале-марте (на юге) или в апреле (на севере). Первое время зверьки держатся у самой норы и существуют за счет накопленного с осени жира. Желтый суслик залегает и в летнюю спячку (в июне-июле), когда выгорает травянистая растительность; летняя спячка у него, не прерываясь, переходит в зимнюю; таким образом, он спит в году до 9 месяцев. Такое же поведение наблюдается кое-где у малого и рыжевато-го сусликов. Другие суслики залегают в спячку в августе-сентябре.

Основные корма этих грызунов — зеленые части диких и культурных растений, луковицы и семена. Даурский и длинно-

хвостый суслики иногда едят насекомых, моллюсков и т. п.

В отличие от сурков суслики селятся и на полях, принося большой вред сельскому хозяйству. Суслики некоторых видов бывают носителями чумы и других болезней. Размножаются один раз в год. Гон начинается через несколько дней после весеннего пробуждения. Продолжительность беременности 25-30 дней. В выводке до 16 детенышей; созревают они на 20-25-й день и кормятся молоком около месяца. В 3-недельном возрасте начинают выходить на поверхность.

102. Бобр — самый крупный грызун с уплощенным хвостом, покрытым крупными роговыми щитками. Длина его тела 75-120 см, длина хвоста 25-37 см, вес 20-25 кг. Пальцы задних ног соединены до когтей широкой плавательной перепонкой. Окраска волосяного покрова — от светло-каштановой до почти черной. Остевые волосы блестящие, длинные и грубые; подпушь мягкая и очень густая.

В прошлом бобр обитал на большей части Европы и Северной Азии. К началу XX века был почти полностью уничтожен. Небольшие поселения бобров остались в Белоруссии, Украине, Воронежской, Тюменской областях. С 30-х годов проводится реакклиматизация бобров; в недалеком будущем, возможно, начнется его ограниченный промысел.

Бобры поселяются в водоемах, предпочитают медленно текущие речки, озера, старицы, каналы. Обязательное условие для существования бобров — обильная древесная и кустарниковая растительность на берегах водоемов. Пищей бобру служат осина, ива, тополь, реже береза. Своими резцами он подгрызает деревья и валит их. Ветки и кору поедает обычно здесь же на месте, а ствол "распиливает" на поленья и уносит или сплавляет к жилью, где складывает в запас. Летом питается также травянистой растительностью.

Живут бобры семьями. Норы роют в крутых берегах с выходом под воду или (при низких и топких берегах) строят хатки, снаружи похожие на копну сена, также с выходом под водой. Построенные из палок и веток, хатки плотно скреплены илом. Высота хатки может достигать 2 м, а диаметр ее основания — 12 м. На реках бобры строят плотины из палок и ветвей, скрепленных илом. Встречаются плотины в несколько десятков метров длиной, поднимающие уровень воды и затапливающие лес, где бобры валят деревья и сплавляют их к жилью. Кроме того, наличие плотины поддерживает постоянный уровень воды, что не дает обсыхать бобровым хаткам и препятствует проникновению в них хищников. Иногда бобры роют прибрежные каналы шириной 0,4-0,5 м, глубиной до 1 м и длиной в несколько сот метров. По каналу звери сплавляют куски стволов и ветви. Активен бобр главным образом

ночью. Он очень осторожен и при малейшей опасности скрывается под водой. С осени бобры заготавливают корм на зиму, срезая и затапливая у жилища кучи ветвей. Зимой зверьки на поверхность не показываются, питаются этими запасами. Гон проходит один раз в год — в конце зимы или ранней весной. Беременность длится 105-107 дней. В выводке бывает 2-5 детенышей, которые рождаются зрячими, хорошо опушенными и в 2-3-дневном возрасте способны плавать. Выкармливание молоком длится около 2 месяцев, но уже в 3-недельном возрасте бобрята начинают поедать корм. Половая зрелость наступает на третьем году жизни.

103. Нутрия по виду напоминает бобра, но хвост ее конической формы. Плавательной перепонкой соединены лишь четыре пальца задних ног.

Завезена из Южной Америки в Азербайджан, Армению, Грузию, Таджикистан, Туркменистан и Краснодарский край. Разводится в клетках и в полувольных условиях в ряде южных и центральных областей страны. Поселяется в озерах, старицах, речках, болотах и опресненных морских заливах. Ей необходимы обширные заросли водной и прибрежной растительности. Она не может жить в водоемах, которые замерзают полностью и надолго (ледостав лишает зверьков возможности добывать в воде корм). В высоких берегах роет норы с выходом, наполо-

вину скрытым под водой. Среди густых зарослей прибрежной растительности устраивает гнезда, диаметром 50-100 см и высотой 15-30 см. Питается преимущественно на зорях и ночью прикорневыми стеблями, молодыми побегами, корневищами и листьями околотовных и водных растений.

В выводке бывает до 14 детенышей. Они рождаются зрячими, покрыты шерстью и способны плавать и поедать корм взрослых зверьков уже на вторые сутки. Линяют в течение всего года.

104. Ондатра — среднего размера полуводный грызун. Хвост длиной 23 см покрыт чешуйками и уплощен с боков. Длина тела около 30 см, вес зверька 1 кг. На задних лапах неполные плавательные перепонки. Окраска волосяного покрова бурая разной интенсивности (низ туловища охристо-рыжий), в течение года почти не меняется.

На территорию СНГ ондатра впервые завезена из Америки в 1927 году и расселена более чем в 100 областях, краях и республиках. Обитает в различных водоемах, не уходя далеко от берега. На суше довольно неуклюжа, но в воде хорошо плавает и ныряет и может оставаться под водой до 6 минут, проплывая свыше 100 м. Основной корм ондатры — водная и прибрежная растительность. В небольшом количестве поедает моллюсков, насекомых и червей. Активна ночью

и в сумерки в течение всего года. В начале зимы под прозрачным льдом хорошо видны дорожки зверьков, усеянные многочисленными пузырьками воздуха. Зимой, добыв пищу под водой, ондатра вылезает на лед и устраивает "кормовые столики", где и поедает корм. "Кормовые столики" прикрыты в это время сводом из растительных остатков, склеенных илом, и похожи скорее на кормовые хатки с двумя входами — продушинами. Эти хатки расположены на льду вокруг жилой хатки на расстоянии 10-40 м. Жилая хатка представляет собой куполообразную постройку из растительных остатков, скрепленных илом и грязью. Фундаментом ей служат заломы тростника, кочки или коряги. Летние хатки много меньше зимних, которые достигают более метра в высоту. В основании хатки сделаны 6-7 лазов, ведущих в обширную кормовую камеру, расположенную на уровне воды.

Если уровень воды понимается, то зверек надстраивает хатку, в которой может быть несколько гнезд и кормовых камер. В густо заросших и плотных берегах ондатра роет норы. Чем выше берег, тем короче и проще устроена нора; в низких берегах нора достигает 30 м длины и имеет сложную сеть ходов. Вход в нору скрыт под водой, но хорошо заметен по очищенным от растительности дорожкам на подступах к нему. Несколько входных отверстий ведут в вытянутый вдоль берега тоннель, расположенный также несколько ниже уровня воды. В течение лета (с апреля до сентября) самка прино-

сит 1-2, а на юге до 4 пометов, по 6-8 детенышей в каждом. Беременность длится 25-26 дней. В месячном возрасте молодняк переходит на корма взрослых и вскоре начинает расселяться; молодые последнего помета зимуют с родителями и расселяются весной. В это же время, после вскрытия водоемов, происходит дальнейшее расселение молодняка первых пометов. Численность ондатры подвержена значительным колебаниям. Ондатра в настоящее время стала важнейшим промысловым зверьком.

105. Водяная крыса - это водная полевка, именуемая крысой за сходство с последней по размеру и вытянутой морде. Плавательных перепонок между пальцами и других явных приспособлений к водному обитанию у нее нет. Длина ее тела около 17 см, а хвоста — 10 см. Окраска волосяного покрова — от палево-бурой до почти черной.

Распространена по всей европейской части СНГ, на Кавказе, в Северном Казахстане и в Сибири (к востоку до Лены и Забайкалья). Летом обитает по берегам стариц и пойменных озер, лесных ручьев, торфяных карьеров и обширных болот. Больших рек избегает, так как песчаные или глинистые открытые берега не дают ей достаточно корма и надежной защиты, а при весеннем половодье зверьков сносит течение и они не могут доплыть до коренного берега. Живет в

норах, которые роет в берегах у самой воды под защитой корневой системы деревьев или кустарников. Зиму водяная крыса проводит на суше, нередко далеко от водоема. Питается главным образом зелеными частями и корневищами прибрежных, водных и луговых растений. Осенью собирает запасы корневищ рогоза, тростника, луковицы стрелолиста.

Период размножения водных полевок длится с апреля по сентябрь. Беременность продолжается 20 дней. За лето самка приносит 2-3 помета, по 6-8 детенышей в каждом. Молодые первого помета способны размножаться к концу того же лета. Линяют в течение всего теплого времени года. Эти зверьки служат объектом летнего безружейного промысла, они опасные вредители огородных и садовых культур и плодовых деревьев. Часто бывают переносчиками туляремии.

- 106. Выхухоль — водный зверек длиной 18-21 см; такой же длины его сжатый с боков хвост, покрытый крупными роговыми чешуйками, между которыми расположены редкие волосы. Волосистой покров густой, шелковистый и блестящий, буро-серый на спине, серебристо-белый на брюхе.**

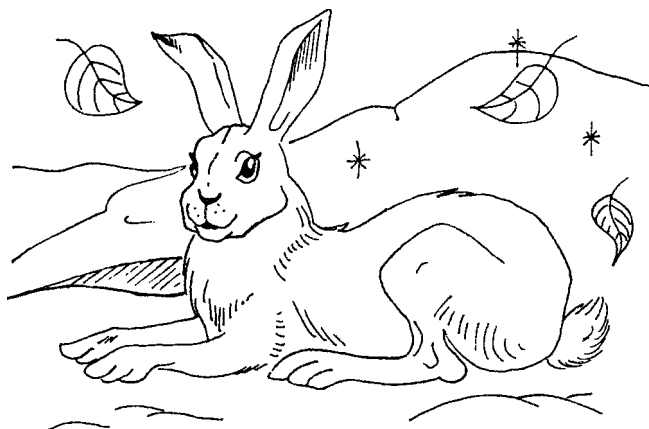
Выхухоль распространена в бассейнах Урала, Волги, Дона; акклиматизирована в бассейне Днепра и устье реки Меты (озеро Ильмень). Обитает в пойменных водоемах,

избегая быстротекущей воды, больших рек и промерзающих водоемов. Предпочитает старицы с богатой прибрежной и водной растительностью, с высоким берегом. Зверьки находят убежище во время половодья главным образом на незаливаемых буграх и на деревьях.

Вход в нору расположен на 10-30 см ниже уровня воды; постепенно нора поднимается, и на 20-30 см выше уровня воды располагается гнездовая камера. Выходов на поверхность земли из норы нет. От входа в нору по дну водоема обычно ведут дорожки (бороздки). Зимой над этими дорожками видны подо льдом цепочки пузырьков воздуха. Питается выхухоль насекомыми и их личинками, пиявками, моллюсками и другими беспозвоночными, реже рыбой и растениями. Период размножения растянут с апреля до октября. В помете обычно 3-4 детеныша. Линька весной и осенью. Добыча выхухоли больше 20 лет была запрещена; сейчас в некоторых районах начат ограниченный промысел этого зверька по лицензиям.

107. Заяц-беляк хорошо знаком охотникам-любителям и охотникам-промысловикам. Уши его относительно короткие и, будучи прижаты к голове, едва достигают концами носа. Хвост сплошь белый или слегка покрыт сверху буроватыми волосами. Окраска волосяного покрова летом рыжевато-бу-

рая, зимой — чисто-белая, только кончики ушей всегда черные. Длина зверька 45-65 см, вес от 2,5 до 5,5 кг.



Распространен по всей тундровой, лесной и лесостепной зонам СНГ; отсутствует на Кавказе и в Крыму. Обычен там, где хорошо развиты подлесок и травяной покров. Сплошных высокоствольных хвойных лесов избегает. В тундре и лесостепи предпочитает заросли кустарников, берега рек и озер. Легко передвигается по рыхлому снегу, так как у него более широкие лапы, чем у зайца-русака. Питается травой, зимой — корой осины, ивы, лиственницы, молодыми побегами деревьев и кустарников. Осенью, пока снег неглубок, охотно посещает огороды, на полях питается всходами озимых.

Нор, как и все зайцы, не роет. Зайчата рождаются прямо на земле и поэтому хорошо развиты, зрячи, покрыты густой шерстью,

способны бегать в первый же день. После появления на свет, насосавшись материнского молока, они расходятся, прячутся в траве и за мать не ходят. Зайчиха на следующий день и затем в течение недели отыскивает их, кормит. Через 8-9 дней зайчата начинают есть траву. Зайчиха дает два помета в год; на юге — три помета. Первый гон проходит в марте. Беременность продолжается около 50 дней. Сразу же после рождения первых зайчат происходит новое спаривание, и второй помет появляется обычно в конце июля. В помете 3-10, чаще 4-5 детенышей. Численность беляка, особенно на севере ареала, резко колеблется. Много зверьков гибнет от эпизоотии и глистных инвазий, особенно в дождливые и холодные годы. В тундре наблюдаются регулярные сезонные переселения беляков: осенью, обычно в сентябре, они идут на юг стадами по 15-20 и более зверьков, возвращаются в мае. Линяют дважды в год: с марта по май и с конца августа по ноябрь включительно. Заяц-беляк имеет большое промысловое значение.

- 108. Заяц-русак крупнее зайца-беляка; длина его 55-58 см, вес 4-6 кг. Хвост также длиннее, сверху он черный или черноватый; уши, будучи прижаты к голове и направлены вперед, заходят за кончик носа. Летняя окраска желтовато-палево-рыжая с черной рябью; на юге она одинакова зимой и ле-**

том» а на севере зимние волосы чисто-белыми не бывают (по хребту тянется полоска темноокрашенных волос).

Распространен в южных и средних областях европейской части СНГ, на Кавказе, в Закавказье, северо-западном Казахстане, в юго-западной и центральной части Сибири. Расселяясь на север и северо-восток, заяц-русак дошел до Архангельска, Перми, Екатеринбурга, Ишима, Омска; успешно акклиматизирован в Иркутской, Читинской областях и Алтайском крае.

Заяц-русак — типичный обитатель открытых пространств. В лиственных и смешанных лесах держится по опушкам, а на юго-западе ареала — и в глубине лесов. Хвойных лесов избегает. Зимой подходит близко к селениям, питаясь на посевах озимых, в огородах и садах. На кормежку выходит с рассветом, летом — пока держится обильная роса; вторично встает с лежки уже после захода солнца. Питается почти исключительно травянистыми растениями, предпочитает злаковые и бобовые. Зимой объедает кору деревьев и кустарников, в том числе плодовых и ягодных насаждений, чем причиняет заметный вред садоводству. В год дает два помета (в феврале и в августе), а на юге, где беременные зайчихи встречаются весь год, до четырех пометов. Беременность длится 45-48 дней. В помете 2-4 (до 6) покрытых густой шерсткой зайчат. Вес новорожденных около 100 г. Растут зайчата быстро, через неделю начинают поедать траву и

вскоре переходят на корм взрослых. Численность зайца-русака подвержена резким колебаниям и зависит от весенних заморозков, из-за которых гибнет молодняк. Кроме того, зайцы подвержены различным заболеваниям, особенно в дождливое лето, ранней осенью и в многоснежные зимы.

- 109. Дикий кролик отличается от зайцев короткой задней ступней и относительно короткими ушами. Длина его 30-42 см, вес 1-1,5 кг. Окраска волосяного покрова верхней части тела буровато-серая, груди и горла — рыжевато-рыжая, брюха — белая; испещрен черными остевыми волосами.**

Завезен из Южной Европы под Одессу и Херсон, где хорошо акклиматизировался. Населяет сады, парки, склоны оврагов. В отличие от зайцев роет норы, в которых выводит детенышей и прячется днем и при опасности. Далеко от норы не отходит. Приносит 3-4 помета в год, по 4-7 крольчат в каждом. Последние рождаются голыми, беспомощными и долго не покидают нору.

- 110. Кроты — подземные роющие зверьки; длина 12-16 см (европейский) и 15-23 см (сибирский). Мощные, но короткие передние лапы имеют широкие ступни, вывернутые наружу. Волосяной покров густой, короткий, не имею-**

щий ясно выраженного ворса, серо-черной окраски.

Крот широко распространен в лесной и лесостепной зонах европейской части страны, Сибири и на Кавказе. Обитает преимущественно в богатых кустарниками лесах, встречается на лугах, болот избегает. Селится семьями, прокладывает сложную сеть подземных ходов протяженностью в сотни метров. Всем знакомы "кротовины" — кучки земли, выброшенные из подземных галерей, которые крот прокладывает на лугах на глубине 20-25 см. В лесу, прокладывая ходы на глубине 5-7 см, крот поднимает поверхностный слой почвы, не делая "кротовин". Зверек регулярно проходит по этим подземным галереям, собирая попавших туда земляных червей, насекомых и их личинки. Система ходов постоянно усложняется, особенно весной и осенью. В центре такого лабиринта на глубине 30-40 см под корнями кустарника расположено гнездо крота. Самки европейского крота в апреле-мае приносят 3-6, чаще 5 детенышей. В зависимости от места и условий года у самок бывает вторая беременность. Достигнув $\frac{3}{4}$ размера взрослых, молодые зверьки начинают расселяться и вести самостоятельную жизнь; они хорошо отличаются от взрослых темным цветом стопы передних лап. Сибирские кроты спариваются в июне-июле; беременность имеет зимнюю стадию покоя и длится 9-10 месяцев. Детеныши рождаются в апреле-мае. Полная линька бывает весной (апрель-май) и осенью (сентябрь-ноябрь). Кроме того, у ев-

ропейского крота наблюдается еще частичная летняя линька в июле-августе.

Уссурийский крот (мегера) отличается от обыкновенного и сибирского буро-коричневой окраской волосяного покрова и отсутствием клыков в нижней челюсти. Распространен в Приморье. Обитает в широколиственных и смешанных лесах, по долинам рек. Ходы прокладывает у самой поверхности земли или в лесной подстилке и "кротовин" не делает.

111. Кабан отличается от домашней свиньи длинной мордой и лучше развитым волосяным покровом, состоящим из подпуши и щетины, образующей на хребте гриву. Окраска однотонная (без пятен), но поросята в отличие от домашних свиней имеют светлые продольные полосы.

В 30-х годах ареал кабана сократился, а численность его значительно уменьшилась. Теперь поголовье кабанов вновь восстанавливается, особенно быстро в Прибалтике и Казахстане, а также в ряде областей: Московской, Рязанской и т. д. Обитает в широколиственных и смешанных лесах, тростниках, по берегам рек и озер, в тугаях и кустарниках, в субальпийской зоне гор. В горах и некоторых равнинных районах совершает сезонные кочевки, вызываемые глубокими снегами и сезонным уменьшением кормов в угодьях. Питается растительной и животной пищей — подземными частями растений, почвенными животными, желудями,

орехами, дикими фруктами, саранчой, грызунами, падалью и т. п. Охотно посещает поля картофеля и кукурузы, бахчи. Жирует ночью, днем лежит в самых "крепких" местах, нередко нагребая под себя сухую траву, листья и ветки. Держится стадами, состоящими из нескольких десятков животных; старые самцы (секачи) чаще встречаются поодиночке. Гон бывает в ноябре-январе и сопровождается ожесточенными драками самцов. Беременность длится около 4 месяцев. В марте-мае самки приносят от 4 до 12 поросят. Три недели они не покидают логова, затем начинают ходить с матерью, к 2-3-месячному возрасту переходят на корма взрослых. Половой зрелости достигают на третьем году жизни.

Численность кабана в зависимости от обилия кормов подвержена резким изменениям. Это один из наиболее ценных охотничье-промысловых зверей.

112. Кабарга — самый маленький наш олень: длина его до 120 см, высота в холке до 65 см, вес от 7 до 17 кг. У самок и у самцов рогов нет. Задние ноги на 1/3 длиннее передних. У взрослых самцов из-под верхней губы выдаются длинные (до 10 см) клыки.

Распространена в горной тайге Восточной Сибири и на Алтае. Обитает на склонах, покрытых хвойным лесом. Любит ходить постоянными тропами, на которых в определенных местах оставляет помет. Зимой пи-

тается древесными лишайниками, ветками кустарника и корой деревьев, летом — травой, мхами, грибами и молодыми побегами. Корм поедает в сумерки и ночью, день проводит на постоянных лежках среди каменистых россыпей или на стволах упавших деревьев. Придерживается небольшого участка, не покидая его даже при преследовании; в случае опасности забирается на неприступные для хищников скалы. Живет поодиночке. Гон бывает в декабре, тогда за самкой следуют несколько самцов. Беременность длится около 190 дней. В июле самка приносит обычно двух детенышей. Более месяца молодые беспомощны и начинают ходить за матерью только в августе. Добывают кабаргу преимущественно ради мускуса, содержащегося в особой железе на брюхе самцов и применяемого в парфюмерии, а также для изготовления пахучих приманок на зверя.

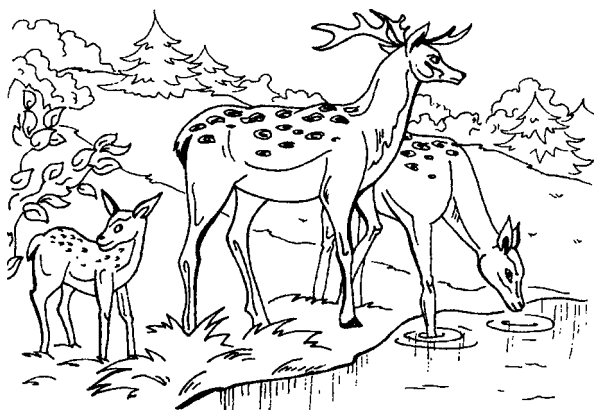
- 113. Косуля — небольшой олень длинной до 1,4 м и высотой в холке до 1 м, весит от 25 до 60 кг. Самцы с небольшими рогами, в верхней части которых расположены отростки и многочисленные бугорки, а в нижней — выступы. Хвост короткий и совершенно скрыт шерстью. Вокруг хвоста светлое пятно без темной каймы. Летом окраска волосяного покрова желтовато-рыжая, зимой — серо-бурая.**

Распространена на западе СНГ до Ярославля, Калуги, Орла, Воронежа, Хопра, Изюма, Кишинева, многочисленна в лесах Крыма, Кавказа, по всей южной Сибири, в лесах Алтая и Тянь-Шаня; сибирская косуля выпущена в Московской и Ярославской областях, Молдавии и Украине. Обитает в лесах и лесостепи, избегает районов с глубоким (более 50 см) снегом. В горах и в Восточной Сибири совершает сезонные кочевки, уходит на зиму в менее снежные районы. Летом питается сочным разнотравьем на лугах, полянах и опушках, поедает грибы и ягоды, зимой довольствуется веточным кормом, дикими фруктами, орехами, лишайниками, корой деревьев, как и большинство копытных, посещает солонцы. В жаркие дни пасется только утром и вечером, в пасмурную погоду и зимой — днем. Летом эти животные держатся поодиночке, к осени собираются в небольшие стада, увеличивающиеся лишь при сезонных кочевках.

Гон проходит в августе-сентябре, самцы тогда непрерывно бродят в поисках самок, дерутся между собой, отрывисто реют. После гона самцы сбрасывают рога, новые начинают расти в декабре и в мае очищаются от кожи. По окончании гона животные линяют, весной же линять начинают в апреле. Беременность длится около 9 месяцев и имеет латентную (скрытую) стадию; фактически зародыш развивается около 4,5 месяца. В мае самка приносит 1-2, редко 3 детенышей. Первые дни они лежат, затаив-

шись в траве, и благодаря пятнистой окраске совершенно незаметны. Самка пасется поблизости, чтобы вовремя отвести от теленка опасность. В недельном возрасте телята начинают следовать за матерью и понемногу щипать траву; спустя два месяца они полностью переходят на самостоятельное кормление. Половой зрелости достигают на втором году жизни. В европейской части СНГ охота на косуль запрещена, в других же районах ежегодно добывают около 60 тысяч этих животных.

- 114. Пятнистый олень весит 100-130 кг и достигает высоты в холке 100-120 см. Летом волосяной покров рыжий с желтовато-белыми пятнами на спине и боках, зимой — буровато-рыжий, со слабо выраженной пятнистостью. Хвост сверху черный, с боков белый. Рога с 4, реже с 5 отростками.**



Ранее этот олень был широко распространен на юге Приморского края. Сейчас сохранился в трех небольших участках Уссурийского края и на островах Японского моря. Выпущен в Мордовском, Окском, Бузулукском, Хоперском, Тебердинском и в бывшем Ильменском заповедниках, а также в Азербайджане, Армении, Московской области и некоторых охотничьих хозяйствах Украины. В Уссурийском крае насчитывается всего около 300, в заповедниках около 500 и в совхозах пантового оленеводства (в полудомашненном состоянии) около 20 тысяч особей.

Обитают они в широколиственных лесах с богатым подлеском и неглубоким (до 20 см) снегом зимой. Питаются травами, листьями деревьев и кустарников, желудями, иногда ветками и корой. Гон проходит в сентябре-октябре, самцы при этом собирают в "гаремы" до 20 самок. В мае рождается один, редко два теленка. Сбрасывают рога в апреле. В многоснежные зимы и при гололедице много оленей гибнут. Молодые мягкие рога — панты — ценятся дороже пантов других оленей. Охота на этих оленей практически полностью запрещена.

115. Благородный олень крупнее других. Длина его достигает 3 м, высота в холке 1,6 м, весит до 500 кг.

Окраска волосяного покрова взрослых животных однотонная: летом буро-рыжая, зимой серо-бурая, олениа пятнистые. По де-

талям строения рогов, окраске и размерам различают подвиды европейского оленя (Белоруссия), карпатского, кавказского, крымского, марала (Алтай, Саяны, Прибайкалье, Тянь-Шань), изюбра (Забайкалье, Дальний Восток) и бухарского (Средняя Азия). Благородный олень выпущен также в ряде мест Украины, Белоруссии, Урала, Московской, Ярославской, Калининской и других областей.

Все олени этих подвидов обитают в смешанных и лиственных горных и равнинных лесах с густым подлеском, с полянами, гарями, болотами, а также в тугайных лесах. В горах поднимаются до альпийских лугов и совершают сезонные кочевки, избегают участков с глубоким снегом. Летом питаются (выходят кормиться на зорях и ночью) травой, ягодами, грибами, орехами, желудями; зимой (нередко жируют днем) — веточным кормом и достают из-под снега мох. Охотно посещают солонцы. Гон проходит в сентябре-октябре сопровождается ревом самцов на зорях и драками из-за самок, в "гаремы" собирается от 3-5 до 10 самок. Беременность длится 240-270 дней. В мае-июне рождается один, редко два теленка. В недельном возрасте они уже хорошо бегают. Кормление молоком продолжается до поздней осени; в это же время оленята линяют и теряют пятнистую окраску. Половой зрелости они достигают в возрасте 3-4 лет. Полностью рога самцов развиваются в 5-летнем возрасте. Самцы сбрасывают рога в феврале-марте. Весенняя линька проходит в марте-апреле, осенняя — в октябре-ноябре.

В большинстве районов охота на благородного оленя запрещена. В Сибири разрешен отстрел по лицензиям в ноябре-декабре, а также в мае и июне, когда добывают самцов из-за ценных пантов.

116. Лось — самый крупный представитель оленей. Длина его 2,5-3 м, вес от 300 до 565 кг.

Морда горбатая, вытянутая, верхняя губа сильно нависает над нижней. Под горлом кожистый вырост, покрытый удлинёнными волосами, образующими как бы бороду. Зад темный, одного цвета со спиной. Молодые также одноцветны, без пятен. Рога лопатообразные с отростками по краям "лопаты"; иногда "лопата" не развивается, рога тогда становятся похожими на оленьи.

Распространен по всей лесной зоне СНГ за исключением Кавказа, Крыма и гор Средней Азии. Проникает в лесостепь и лесотундру многих районов. Предпочитает леса с горями, болотами и обилием молодого подлеска и подроста. Из районов с глубоким (свыше 70 см) снегом уходит на зиму в менее снежные, совершая правильные сезонные кочевки. Летом питается болотными и водными растениями, сочным разнотравьем, зимой — ветками и корой осины, ивы, рябины, сосновой хвоей и т.п. Стад не образует и держится или поодиночке, или группами (3-5 животных). Гон бывает в августе-сентябре и сопровождается ревом ("стоном") самцов. Гаремов самцы не собирают, но драки между ними обычны. Беременность

продолжается 250-260 дней. В мае-июне лосиха приносит обычно двух телят, которые ходят с матерью до осени. Через несколько дней после рождения лосята уже едят зеленый корм, но продолжают питаться молоком матери до августа. Самцы сбрасывают рога в ноябре-январе.

Численность лосей быстро увеличивается, сейчас их насчитывают 700-800 тысяч. Ежегодно по лицензиям отстреливают около 40 тысяч этих лесных великанов.

117. У северного оленя длина тела составляет примерно 200 см, высота в холке 80-140 см. В отличие от других оленей у самок и самцов имеются рога. Верхняя губа сплошь покрыта волосами.

Дикие северные олени держатся на отдельных участках тундры и тайги от Кольского полуострова до Дальнего Востока, включая Камчатку и остров Сахалин. Численность их составляет примерно 500 тысяч. Олени, обитающие в тундре, совершают сезонные кочевки, уходя на зиму в лесотундру и тайгу, где снег не так плотен и легче добывать ягель. В таежных районах они оседлы, летом держатся по большим открытым болотам, пасутся небольшими группами, а осенью собираются в стада по 15-20 голов и более. Летом питаются преимущественно травянистой растительностью, зимой — ягелем. Гон в сентябре-октябре. Самцы формируют "гаремы", дерутся. Беременность длится 192-246 дней. Оленята (обычно один,

редко два) появляются в марте. Половой зрелости достигают на втором году жизни. Самцы теряют рога в декабре, самки — в апреле. Много северных оленей истребляют волки.

Охота на северного оленя разрешена в Ханты-Мансийском, Ямало-Ненецком, Таймырском, Эвенкийском, Чукотском и Корякском национальных округах и северных районах Якутии, в других же районах или запрещена совсем, или допускается в ограниченном размере по лицензиям.

118. Сайгак (сайга) — похожая на овцу антилопа на высоких сильных ногах. Длина тела 110-146 см, вес — 21-50 кг. Морда горбатая и имеет подобие подвижного хоботка. Рога самцов полупрозрачные, светло-воскового цвета, лирообразно изогнуты. Верх тела и бока желтовато-рыжие, низ — белый, зимой окраска светлее; светлого "зеркала" под основанием хвоста нет.

Распространен в сухих степях и полупустынях. За последние 20 лет ареал сильно расширился, однако дальнейшее продвижение сайгака к северу ограничено распаханными землями. Когда-то сайгак был на грани исчезновения, но за последние десятилетия он стал самым многочисленным из диких копытных нашей страны: численность его достигла 3 миллионов голов.

Обитает только на равнинах, избегает гор и пересеченной местности. Лишь зимой скрывается от буранов в бугристых песках или среди холмов. Может бегать со скоростью 70-80 км/час. Весной откочевывает в северные районы ареала. На зиму возвращается в бесснежные районы на юг. Весной и летом питается злаками, разнотравьем, зимой — солянками (особенно прутняком), полынью, лишайниками. При засухе сайгаки регулярно посещают водопои. Ночь и жаркое время дня проводят на лежках. Держатся стадами от 20 до сотен животных, а в период кочевок — до нескольких десятков тысяч. Гон проходит в декабре, сопровождается формированием "гаремов" из 5-15 самок и ожесточенными драками между самцами. Беременность длится около 5 месяцев. Детеныши (два, реже один) появляются в мае. Недельные телята могут сопровождать мать и щипать траву, хотя и сосут молоко до августа-сентября. Самки впервые спариваются в 7-8-месячном возрасте, самцы — на втором году жизни. Весной линяют с конца апреля до середины мая, осенью — с конца сентября по конец ноября. Много сайгаков, особенно взрослых самцов, гибнет в многоснежные зимы. Около 300 тысяч сайгаков добывают ежегодно в специальном промхозе по лицензиям в порядке заготовок.

119. Серна — небольшое горное копытное, длина тела 95-110 см, весит 25-35 кг. Волосяной покров

коричнево-бурый. Рога как у самца, так и у самки круглые, направлены прямо вверх, концы их резко загнуты вниз крючком.

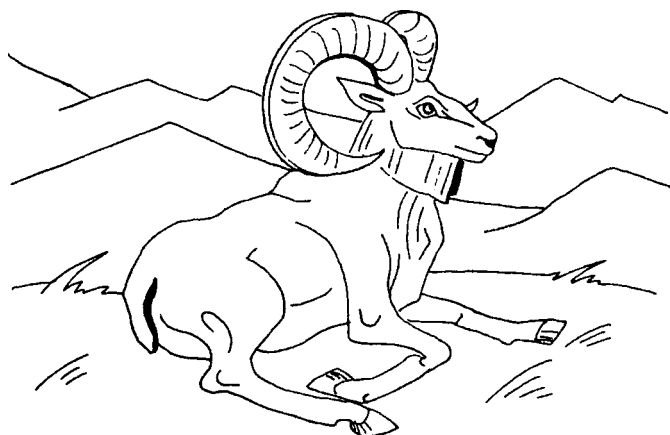
Распространена на Кавказе, в Западном Закавказье и в юго-западных Карпатах. Численность ее в нашей стране не превышает 25 тысяч. Летом держится небольшими (15-20 особей) стадами в альпийском и субальпийском поясах, спускаясь на зиму в горные леса. Питается травами, ест также ветки деревьев и кустарников. Гон проходит в ноябре-декабре. В мае-июне рождается один, иногда два молодых, которые ходят с матерью до осени. Половой зрелости достигают на третьем году жизни. Охота на серну почти повсеместно запрещена.

Полностью закрыта охота и на таких представителей горной фауны, как горал, сохранившийся лишь на немногих участках дальневосточного Сихотэ-Алиня, безоаровый козел, встречающийся в восточной части Кавказа и в Закавказье, и винторогий козел, распространенный на юго-западе Таджикистана и на юге Узбекистана.

120. Западнокавказский и дагестанский туры обитают только на Большом Кавказском хребте.

Западнокавказский тур (у самцов рога изогнуты саблеобразно) встречается в западной части Кавказского хребта на восток до Казбека, дагестанский тур (рога изогнуты назад в более горизонтальном направлении,

их вершины направлены несколько вниз и слегка внутрь) — в восточной части Большого Кавказского хребта. Всего здесь, главным образом на территории заповедников, живет 20-25 тысяч этих копытных.



Эти горные козлы держатся на высоте от 800 до 4000 м в альпийской и субальпийской зонах. Взрослые самцы предпочитают труднодоступные места, поднимаются к вечным снегам. Ниже по склонам держатся самки с молодняком. Осенние снегопады вынуждают туров спускаться к границе леса или в лес, где они и зимуют. Взрослые самцы, как и самки с козлятами, образуют отдельные стада, насчитывающие иногда сотни, но чаще 7-10 животных. Ходят туры цепочкой, пользуясь одними и теми же тропами. Жаркое время дня они проводят в укрытиях. Пасутся часть ночи, рано утром и вечером. Гон длится с конца ноября до конца декабря; в этот период самцы дерутся. Самки

участвуют в размножении на втором, самцы на 4-5 году жизни. Беременность длится около 5 месяцев. В апреле-мае самки приносят одного, реже двух козлят. Месячный козленок уже щиплет траву, но сосет мать до осени и ходит с ней до годовалого возраста. Охота на туров либо запрещена, либо иногда разрешается отстрел взрослых самцов (по лицензиям) осенью и в начале зимы.

121. Сибирский горный козел — самый крупный из козлов. Рога его серповидно изогнуты, передняя поверхность их плоская и покрыта частыми валиками.

Распространен в Саянах, на Алтае, Тянь-Шане и Памире. Повадками схож с турами. Всего в СНГ обитает более 400 тысяч этих животных — типичных представителей верхнего пояса гор, где луга чередуются с ущельями и склонами. Охота в ряде районов запрещена, а в других разрешена по лицензиям с августа по декабрь. В СНГ ежегодно добывают до 20 тысяч сибирских горных козлов.

122. Горный баран — предок домашней овцы. В разных географических зонах он различен по величине, окраске и строению рогов. Однако для всех горных баранов типичны относительно длинная морда и хорошо выраженные поперечные морщины на рогах.

В Закавказье обитает небольшой закавказский баран — муфлон; концы рогов у него загнуты назад и вниз. В Южном Узбекистане встречается бухарский баран — также небольшого размера с загнутыми вниз и внутрь рогами. В Туркмении (на Усть-Урте и в Кызыл-Кумах) живет баран туркменский. В горах Восточного Памира, Тянь-Шаня, Алтая и в Саянах обитают крупные бараны (архары, аргали) с мощными, спирально закрученными рогами, концы которых направлены назад, вверх и наружу.

В отличие от козлов горные бараны предпочитают склоны гор, горные плато, холмистые предгорья и невысокие сопки, избегают скал и крутых склонов. В горных районах совершают сезонные кочевки, спускаясь на зиму в предгорья. Обычны и суточные кочевки: утром бараны поднимаются на луга, днем спускаются и прячутся по ущельям и долинам, а вечером снова поднимаются на пастбища. Зимой пасутся весь световой день. Ходят стадами, достигающими иногда нескольких десятков и даже сотен животных. Весной и летом самки с молодыми держатся отдельно. Гон проходит в октябрь-ноябре и сопровождается драками самцов. В апреле-мае самка приносит двух ягнят, которые ходят с матерью до глубокой осени. Половой зрелости самки достигают на третьем году жизни, самцы — на четвертом или пятом.

В большинстве районов численность горных баранов резко сократилась, продолжает падать и вряд ли превышает сейчас

несколько десятков тысяч. Охота во многих районах полностью запрещена; в некоторых же разрешается отстрел по лицензиям осенью и в начале зимы.

123. Снежный баран в отличие от горного имеет относительно длинные, толстые рога со сглаженными поперечными морщинами.

Распространен в Восточной Сибири и на севере Дальнего Востока, включая Камчатку. Общая численность не превышает нескольких десятков тысяч.

Обитает на большом пространстве от прибрежных скал до высокогорной тундры. Охотно посещает редкоствольные леса. Встречается небольшими стадами. Гон проходит в ноябре-декабре. В мае-июне рождается один ягненок. Образ жизни изучен недостаточно. В ряде южных районов охота запрещена, в других разрешена осенью.

Боровая дичь

К разряду боровой дичи охотники обычно относят глухаря, рябчика, тетерева, белую и тундряную куропаток, иногда вальдшнепа.

124. Глухарь обыкновенный — типично таежная птица. Ведет оседлый образ жизни, лишь изредка, нере-

гулярно и недалеко откочевывает в осенне-зимний период. Распространен в лесном поясе европейской части страны, Сибири (до Байкала).

Токовать начинает еще до появления первых проталин. Токующий самец распускает веером хвост, тихо щелкает, стрекочет. Там, где глухарей мало, самцы токут поодиночке. Разгар тока совпадает с интенсивным таянием снега в лесу. После периода спаривания у глухарей начинается линька, и они скрываются в густых и захламленных участках леса. В воспитании потомства участвует только самка. Птенцы появляются в середине июня и позже. В первые дни они питаются муравьями и другими насекомыми, позднее начинают клевать растения — зеленые побеги, соцветия, ягоды и семена. Зимой глухари питаются почти исключительно хвоей.

В лиственничных лесах Восточной Сибири обитает *каменный глухарь* — близкий родич глухаря обыкновенного, с которым он иногда образует гибриды. Каменный глухарь отличается от обыкновенного меньшими размерами, черным клювом, длинным хвостом. Токует на земле (хотя часто начинает петь и на дереве) и при этом не глохнет. Песня его тоже звучит иначе — без щелканья и стрекотания.

125. Рябчик распространен от западной границы СНГ до побережья Охотского моря.

Населяет еловые и смешанные леса с густым подлеском. Оседлая птица, изредка и нерегулярно кочует зимой. Охотно селится по долинам ручьев и мелких таежных рек. Половая зрелость наступает в возрасте одного года. В брачный период, который начинается в конце марта — начале апреля, рябчики могут образовывать пары.

Самец все время находится вблизи насиживающей самки, а затем и выводка. Обычно яиц бывает не больше 10, иногда до 15. Они блестяще-бурого цвета с редкими красноватыми пятнышками и штрихами. Самка в гнезде сидит крепко, взлетает из-под самых ног и иногда позволяет брать себя руками. Насиживание длится около трех недель.

Молодые рябчики, едва обсохнув, покидают гнездо и вместе с самкой отправляются на лесные прогалины и опушки, где в изобилии находят корм. Первые выводки встречаются в середине июня. Трехнедельные рябчики ночуют на деревьях, а в августе они уже неотличимы от взрослых. Питаются насекомыми, моллюсками, ягодами, листьями ольхи, березы, склевывают почки деревьев, соцветия березы и молодые побеги.

Осенью выводки распадаются. Зиму рябчики проводят парами или в одиночку в тех же местах, где гнездятся.

126. Тетерев-косач обитает в лесной и лесостепной зонах Европы и Азии. Предпочитает опушки, вырубки, разреженные лиственные

**леса, чередующиеся с полями;
глухой тайги избегает.**

Это оседлая птица, лишь изредка предпринимая зимой длительные кочевки в поисках мест, богатых кормом. В прошлом, когда тетеревов было много, кочующие стаи в 300-500 птиц не были редкостью даже для европейской части страны, сейчас же их зимние стайки не превышают нескольких десятков.

Зимний корм тетерева состоит преимущественно из почек растений, в первую очередь березы. Днем стая кормится на деревьях, ночью зарывается в снег и там ночует. В мороз и метель тетерева могут сидеть под снегом долго, до полудня, обычно же вылетают кормиться с рассветом. Если ночью оттепель сменится морозом, ночующие под снегом тетерева утром оказываются в ледяной ловушке. Это одна из причин гибели тетеревов зимой.

Весной, в марте, с первыми проталинами начинаются тетеревиные тока. Место для токовищ выбирается на опушках, среди болота. Слетевшиеся сюда косачи "чуфыкают", "бормочут", распускают веером хвост, дерутся. Там, где тетеревов мало, они токуют поодиночке, иногда посреди поля, вдали от опушек или на деревьях, не спускаясь на землю. Разгар токов приходится на апрель. Постоянных пар тетерева не образуют, и самцы в насиживании и заботе о потомстве участия не принимают. Гнезда устраивают под кустом или небольшим деревцом, недалеко от токовища и вблизи ягод-

ников. Если яйца первой кладки гибнут, то самка откладывает еще 2-4 яйца. В июне — начале июля из яиц выклеваются птенцы, у которых уже через неделю отрастают перья на крыльях. Утром кормятся на ягодниках, по гарям и некошеным лугам и полянам; когда созревают хлеба, то птицы их регулярно посещают. В конце августа и начале сентября молодые тетерева отбиваются от самки и ведут самостоятельную жизнь. Летнее питание тетеревов — ягоды, зерна хлебных злаков, соцветия лесных трав, отчасти насекомые.

Кавказский тетерев обитает в альпийском поясе Главного Кавказского хребта и Малого Кавказа. От обыкновенного он отличается меньшими размерами; у самцов косицы хвоста загнуты вниз, у самок более мелкий "струйчатый" рисунок на груди. Зимой спускается с гор в высокоствольные пихтовые леса.

127. Ареал белой куропатки занимает север европейской части страны, Сибирь, Северный Казахстан.

В тундре гнездится на моховых болотах и гарях, в южных частях ареала — по долинам рек и ивняковым зарослям. Зимой предпринимает нерегулярные кочевки, протяженность которых зависит от урожая кормов. В альпийском поясе гор и тундре куропатки кочуют, переселяясь в более пригодные для зимовки места.

Эти птицы интересны защитной сменой оперения. Зимой они снежно-белые, с чер-

ным клювом и черными крайними рулевыми перьями, летом оперение красно-коричневого тона. Различные сочетания красно-бурого и белого характерны для весеннего и осеннего оперения этих птиц.

Зимой стайка куропаток держится среди карликовых ив и березок, изредка взлетает на деревца и склевывает почки. Ночью птицы забираются под снег. Лапки их густо опушены перышками, поэтому птицы легко передвигаются по мягкому снегу, почти не проваливаясь. Кроме почек, в зимнее время куропатки питаются побегами и выкапываемыми из-под снега ягодами. Ранней весной, еще до проталин, самцы начинают токовать. Затем птицы разбиваются на пары и размещаются по гнездовым участкам, которые зорко охраняют от других самцов. В это время среди петушков обычны драки. Гнездо устраивают в достаточно укромном месте и хорошо маскируют. Важное условие выбранного места — возможность быстрого взлета и хороший обзор. В тундре, где человек птиц не беспокоит, встречаются, открыто расположенные гнезда. Насиживает только самка, но самец находится вблизи гнезда. Птенцы появляются в конце июня — начале июля (в зависимости от погоды и местности). Едва обсохнув, они покидают гнездо и с обоими родителями отправляются в густые кустарниковые заросли, на ягодники, где и держатся до подъема молодых на крыло. Нередко несколько семей объединяются вместе.

Для куропаток характерны неоднократные линьки: три — для самки и четыре — для самца. Белая куропатка — растительноядная птица. Побегии трав, почки деревьев, семена растений и ягоды составляют основу ее корма. Птенцы, кроме того, охотно поедают насекомых.

128. Тундряная куропатка обитает в арктических и моховых тундрах, субальпийском и альпийском поясах гор и к северу проникает дальше других тетеревиных птиц.

Обитает на севере Кольского полуострова, в северных частях Уральских гор и Ямальского и Гыданского полуостровов, на Таймыре и в якутских тундрах. Далее северная граница ареала проходит большей частью по побережью материка, а южная граница захватывает Верхоянский хребет и Алданское нагорье и по южным склонам Станового хребта выходит к побережью Охотского моря. В пределах ареала у куропаток выделяют 26 подвидов.

Тундряная куропатка — птица средних размеров. Телосложение плотное, голова небольшая, относительная длина крыльев несколько больше, чем у других тетеревиных птиц, хвост сравнительно короткий и слегка закруглен. Зимой пальцы полностью оперены. Окраска оперения в зимний период белая, за исключением черных рулевых перьев (на их концах — белые вершинные полосы), черного клюва и темных когтей. Стержни первостепенных маховых перьев также

темные. У самцов есть так называемая уздечка — черная полоска, проходящая по бокам головы от угла рта через глаз. У самок таких полос нет, лишь у некоторых особей на этих местах встречаются отдельные черные перышки.

Весной самцы приобретают брачный наряд, характеризующийся наличием бурых перьев, разбросанных по голове, шее и плечам. У самок весеннего наряда нет. Летний наряд пестрый: окраску большей части тела формируют серые перья с поперечными черными, белыми и желтоватыми полосками, брюхо и крылья остаются белыми. Осенний наряд похож на летний, но в нем уже появляются белые зимние перья. Зимняя линька растянута.

В целом по внешнему виду тундряная куропатка очень напоминает своего сородича — белую куропатку, и в полевых условиях (особенно зимой) их различить непросто. От последней тундрянка отличается более серой окраской оперения в бесснежный период, темными когтями и стержнями первостепенных маховых перьев, наличием "уздечки" у самцов, более тонким и изящным клювом и несколько меньшими размерами.

Зимой тундряные куропатки держатся стаями, которые, как правило, не превышают 60-90 особей. Наиболее же часто встречаются стайки в 5-10 птиц. Они очень доверчивые: даже к сравнительно крупной стае можно совершенно открыто подойти на 40-50 метров, прежде чем они начинают проявлять признаки беспокойства. Одиночные

птицы еще ближе подпускают человека, и нередко удается приблизиться к ним на 5-10 метров. Если не делать резких движений, птицы не взлетают, а пытаются убежать.

Тундряные куропатки молчаливы. Лишь в период размножения или накануне его можно услышать голос самца, напоминающий раскатистое "Кр-р-р...". Самка издает тихие стонущие звуки.

Излюбленные места обитания тундряных куропаток — каменистые тундры, характеризующиеся чередованием каменных россыпей и участков с травянистым, моховым, лишайниковым или разреженным кустарничковым покровом. В равнинных тундрах куропатки обычно держатся по вершинам и склонам холмов. Зарослей кустарников в бесснежный период эти птицы избегают. Зимой расселение куропаток определяется обнаженными от снега участками тундры, где птицы могут находить корм. Во многих районах они совершают откочевки из гнездовой области. В местах зимовок придерживаются кустарников (ольшаников, ерников, зарослей кедрового стланика, реже — ивняков), поскольку почки и сережки их составляют основу питания птиц в этот период. Животные корма в рационе взрослых куропаток встречаются редко, у птенцов — чаще, хотя и в их питании не имеют такого значения, как у других тетеревиных птиц.

Сроки гнездования определяются географическим положением местности и погодными условиями весны. Гнездо примитивно, обычно самка устраивает его на открытом

месте среди камней или низких кустарничков; пестрая сероватая окраска оперения самки делает ее незаметной на фоне окружающей местности. Размер полной кладки колеблется обычно в пределах от 5 до 9 яиц. Продолжительность насиживания — 20 дней. Самка сидит на гнезде очень крепко.

Птенцы покидают гнездо через несколько часов после вылупления. Растут они быстро и в возрасте 10 дней уже могут перепархивать, а через полтора-два месяца достигают размеров родителей.

Как объект ружейной охоты тундрянка более доступна охотникам и относительно чаще становится их добычей, чем белая, в местах совместного обитания. Объясняется это свойственной ей доверчивостью и меньшей осторожностью. При самоловном промысле тундряные куропатки чаще попадают в петли с приманкой из концевых побегов ольхи, установленные по краям ольховых зарослей.

129. Вальдшнеп широко распространен по всей лесной зоне СНГ, за исключением ее северной полосы. Зимует в Южной и Средней Азии и на юге Европы, частично в Крыму, на Кавказе. Прилетает вальдшнеп в апреле.

Вскоре после прилета наступает тяга — ток вальдшнепа. Тяга начинается с заходом солнца, продолжается до темноты и ненадолго прекращается, возобновляясь на рассвете. Гнездится этот боровой кулик в глу-

хих и темных лесах, богатых оврагами, проселочными дорогами и мокрыми низинами. Питается в основном почвенными беспозвоночными (черви и личинки насекомых), которых он извлекает длинным клювом из мягкой земли, в меньшем количестве — растительными кормами.

Насиживает и воспитывает птенцов одна самка. Едва обсохнув, птенцы могут самостоятельно бегать и кормиться. В случае опасности самка переносит их по воздуху, зажимая между лапками.

130. Из представителей отряда голубей наиболее часто встречается у нас вяхирь, или витютень.

Распространен он в европейской части СНГ, Западной Сибири, на восток до Иртыша и в Средней Азии. Перелетная птица. Появляется в конце апреля, мае. Вскоре после прилета на дереве (преимущественно хвойном) строит гнездо или отыскивает пустующее воронье. В насиживании яиц и во всех других заботах о птенцах участвуют оба родителя. Молодые птенцы совершенно беспомощны. Взрослые птицы кормят их, отрывая "зобное молочко". Подросший молодняк, как и взрослые особи, питается растительными кормами. Осенью вяхири нередко вылетают кормиться на поля. Они часто и охотно пьют, летают на водопой в одно и то же место по нескольку раз в день. Ночуют вяхири на высоких деревьях.

Кроме вяхиря, в охотничьих угодьях нашей страны встречаются и другие голуби —

более мелкие и имеющие меньшее значение для промысла и любительской охоты (скалестый голубь, клинтух, обыкновенная и кольчатая горлицы и т.д.).

Водоплавающая дичь

К ней относятся различные речные и морские (нырковые) утки, гуси, лебеди, лысухи и ряд других птиц, жизнь которых связана с водой.

РЕЧНЫЕ УТКИ

131. В современных условиях кряква — самый популярный объект охоты среди водоплавающей дичи. Удельный вес ее по отношению к другим видам пернатой дичи составляет более 50%.

Это крупная речная утка весом до 2 кг. Является родоначальницей домашних уток, с которыми сходна по окраске оперения. Распространена широко и довольно обычна. Обитает на больших и малых озерах и реках, болотах, по лесным канавам и ямкам, на "озеринах" пойменных лугов и на искусственных прудах с обильной береговой и водной растительностью. Встречается в период от начала вскрытия рек и озер весной до их

замерзания осенью. На незамерзающих участках рек птицы даже зимуют.

Гнездится в самых разнообразных местах, но всегда недалеко от водоема, пусть небольшого. Гнезда располагает на кочках, у основания куста или дерева, иногда на открытых, но обязательно возвышенных местах вблизи водоема или на его середине. В редких случаях из-за большого паводка и долгого стояния внешних вод кряквы гнездятся в необычных для них местах — в дуплах деревьев, в гнездах сорок и ястребов, в стогах невывезенного зимой сена. Самка откладывает 10-11, иногда 14-16 яиц. Как только начинается насиживание, в гнезде появляется пух, который окружает его пышным валиком. Насиживание длится 26 дней. Первые яйца в гнездах появляются в начале апреля, пуховики — в середине мая. Нередко первые кладки яиц гибнут от неблагоприятных условий, разорения хищниками и браконьерами. Тогда птицы несутся вторично (число яиц в кладке не превышает 6-7). Все это вызывает растянутость размножения. Поэтому иногда в один и тот же день можно увидеть 2-3-дневных пуховиков и поднимающийся на крыло молодняк. Но, как правило, все молодые кряквы поднимаются на крыло к середине августа. Отлет на зимовку — в октябре, ноябре.

На пары утки разбиваются еще с зимы, и в составе прилетных стай имеются пары, по-видимому, более старых птиц, тогда как у молодняка последнего года образование пар по большей части происходит после при-

лета. В общем, любая холостая, не имеющая пары утка привлекает внимание значительного количества селезней. На этом основаны способы охоты с подсадной уткой и на "манок". Для охоты с подсадкой выведена особая порода подсадных (иначе — круговых) уток, размерами и окраской очень похожих на дикую утку и отличающихся от нее только более широким и коротким клювом. Зимой подсадных уток держат в утепленном сухом помещении, выпуская на прогулки.

132. Подсадная утка должна быть подготовлена к выполнению своей роли; для этого ее следует приучить к человеку, к привязи и кружку, наконец, к выстрелам.

Для того чтобы утка хорошо кричала во весь период охоты, ее нельзя допускать до спаривания с селезнем; перед выездом на охоту ее нужно выдержать в темноте, и, наконец, перед высадкой она должна быть хорошо накормлена. К месту охоты уток переносят в плетеных ивовых корзинах, вмещающих одну-две птицы. Хорошая, правильно подготовленная утка все время подает голос и усиливает его при виде пролетающих птиц; при приближении селезня она производит движения, сопровождающие спаривание, — вытягивается и бьет крыльями.

Во время охоты подсадную утку держат на привязи и на приколе или кружке. Для этого на лапку утки надевают ногавку —ременное кольцо с отверстием, которое на-

глухо закрепляют шнурком. К концу крепко привязывают длинную (до 2 м) прочную бечевку (для прочности проваренную в масле), которую вторым концом привязывают за деревянное или берестяное кольцо; это кольцо надевают на прикол или кружок. Прикол — заостренный кол, длина которого соответствует глубине водоема в том месте, куда высаживается утка, кол кончается развилкой — рогулькой, на которую при помощи жгута навивается сено так, чтобы оно образовывало подобие кочки. Кольцо, которым оканчивается привязь, надевают с заостренного конца; толщина кола должна быть подобрана так, чтобы кольцо свободно вращалось; рогулька и навитое сено не дают кольцу сорваться с кола.

Кружок похож на прикол, но верхняя его часть устроена иначе и состоит из деревянного кружка с отверстием посередине и двумя металлическими петлями снизу; в верхней части кола просверливают отверстие. Через петли и отверстие в колу пропускают металлическую шпильку, закрепляющую кружок на колу. На глубокой воде к длинной веревке — привязи — подвешивают грузило 0,5-1 кг весом: подкову или какой-нибудь другой тяжелый предмет. В этом случае необходимо позаботиться, чтобы на воде был укреплен поплавок (плавающий предмет), на который могла бы вылезать утка.

133. Серая утка гнездится повсеместно на территории нашей страны.

Зимует она на побережье Северного и Средиземного морей, в Египте, Иране, Индии, Южном Китае. Населяет внутренние водоемы с густой растительностью. На зимовках держится по морским побережьям, заливам и лагунам. Весенний пролет — в конце марта и начале апреля, осенний — в сентябре. Гнезда устраивает на земле, иногда далеко от воды, под защитой густого кустарника или бурьянов. Эти утки нередко селятся около колоний чаек, крачек и тогда устраивают открытые гнезда. К местам гнездовый прилетают уже парами. Первое время часто токуют, принимая на воде различные позы, несколько самцов преследуют одну самку. Утка откладывает 9-11 яиц светло-оливкового цвета. Насиживание начинается после откладки последнего яйца и длится почти 4 недели.

Питается серая утка нежными побегами водной растительности, животного корма склевывает немного.

134. Ареал связи — север и восток Европы и север Азии.

Зимуют связи на побережье Средиземного моря, в Африке, Пакистане, Сирии, Индии и Японии, в юго-восточном Закавказье, Туркмении, на Каспии. В средней полосе весенний пролет — в конце апреля и начале мая. Северных границ своего ареала связь достигает поздно — в конце мая. Осенний пролет начинается с середины августа и затягивается до октября.

Связи держатся на озерах с большими плесами, богатыми водной растительностью. Пролетные стаи охотно опускаются на залитые луга и затопленные поля. На места гнездовой прилетают парами. После прилета начинаются брачные игры: самец плавает вокруг самки, приподняв перья головы и спины, немного откинув назад голову, часто свистит.

В гнездо — ямку, выстланную сухими растениями и пухом, самка откладывает до 10 чисто-белых яиц. Высиживает самка, селень держится где-либо поблизости. Почти через 4 недели появляются утята, и как только они обсохнут, самка переводит их на воду. В возрасте 45 дней утята уже летают.

Связь питается преимущественно зеленью и корневищами растений. Эту утку легко узнать по каштановой голове и шее и ярко-белым пятнам на крыльях.

135. Широконоска гнездится почти по всей территории СНГ за исключением самых северных районов Сибири. Предпочитает открытые водоемы степной и лесостепной зон, избегает глухих таежных речек и озер. Охотно селится по берегам соленых озер.

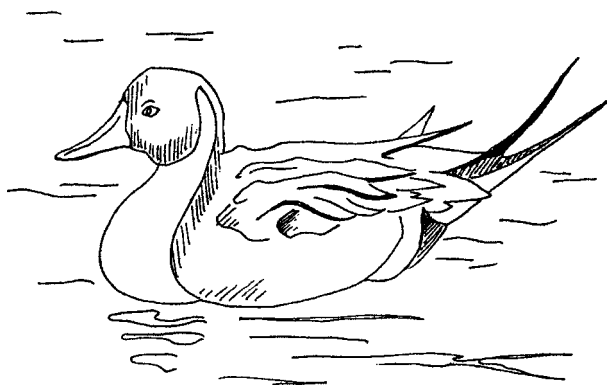
На места гнездовой птицы прилетают в середине или конце апреля парами. Брачные игры широконосок однообразны: самец плавает вокруг самки, часто погружая в воду клюв. Обе птицы покачивают головами на вытянутой вперед шее. Гнездо — простая и

неглубокая, выстланная стебельками и пухом ямка в зарослях высокой осоки или бурьяна. Число яиц варьирует от 7 до 11. Иногда 2-3 утки несут яйца в одно гнездо; встречаются и объединенные кладки с хохлатыми чернетями. Покидая гнездо, самка тщательно укрывает яйца пухом. В середине июня на озерах можно уже увидеть утят. В конце мая начинается линька селезней.

Питается широконоска в основном животными кормами — мелкие моллюски, планктонные рачки, коловратки. Она добывает их, процеживая воду сквозь многочисленные щитки широкого клюва.

Широконоска — небольшая утка, вес селезней не превышает 0,7 кг, обычно же 0,5 кг и несколько больше.

136. Шилохвость населяет северные и центральные районы европейской и азиатской частей СНГ.



Наиболее типична эта птица для лесостепи и лесотундры. Селится на мелковод-

ных озерах, в поймах рек, на старицах. Пролетные шилохвосты встречаются повсюду. В средней полосе первые птицы прилетают в середине апреля. Осенний пролет бывает в конце сентября — начале октября. Гнездо устраивает на земле, маскирует его хорошо. В начале июля встречаются молодые шилохвосты, а к концу месяца многие из них уже поднимаются на крыло. После того как самки рассидятся, селезни их покидают, собираются в стаи и линяют, скапливаясь в устьях крупных южных рек. Самки линяют позднее самцов.

Питается птица растительными и животными кормами. Кроме моллюсков и личинок насекомых, большое место в рационе занимают семена водных растений, зелень.

У шилохвосты острый хвост (отсюда и ее название), характерная окраска и тихий голос — мелодичный свист. Вес этой утки колеблется в пределах от 0,6 до 0,7 кг, в редких случаях достигает 1 кг.

137. Касатка — утка средних размеров (вес до 0,7 кг). Самец с ярко-зеленой головой и темно-серой рябой грудью. Самка темно-бурого цвета.

Эти утки распространены в бассейнах крупных рек Восточной Сибири. Зимуют в Японии и Китае. На места гнездовый прилетают парами в конце апреля. Первое время самец держится возле насиживающей самки, затем отлетает. Выводки с самками встречаются в середине июля; самцы в это время собираются

стайками на крупных озерах и линяют. Осенний пролет касаток — в сентябре.

138. Пеганка — утка, встречающаяся в южных районах нашей страны. Гнезда устраивает в глубоких (до 2 м) норах, скальных расщелинах, на чердаках. Предпочитает солончатые озера. Отличается пестрой окраской — с чередующимися белыми, коричневыми и черными полосами. Крик — мягкое кряканье, самец иногда посвистывает.

Весенний пролет бывает в конце февраля — начале марта, осенний — в ноябре. На зимовках эти пегие утки скапливаются в мелководных морских заливах и на обширных солончаках. Половая зрелость наступает у них на втором году жизни. На места гнездовья пеганки прилетают уже парами. Вылупившихся в середине июня утят родители переводят на водоем, иногда очень далеко от гнезда. Птенцы хорошо плавают, неглубоко ныряют.

Пеганка — животная утка, питающаяся преимущественно насекомыми и ракообразными. Вес взрослых птиц достигает 1,5 кг.

Красная утка, или огарь, близкая к пеганке, селится в норах и дуплах на юге СНГ. Окраска одноцветная — рыжая, крик характерный ("аанг"). Встречается в степных и пустынных местностях и в горах. Питается растительными и животными кормами на воде и суше.

139. Чирок-свистунок гнездится почти по всему СНГ (кроме тундры и Южного Казахстана).

Птица предпочитает пресноводные водоемы лесной зоны, часто селится на мелких озерах, ручьях, речках. Весенний пролет этих чирков в средней полосе проходит в середине апреля, на севере — в начале мая. Осенний пролет начинается в сентябре.

Половой зрелости эти утки достигают в возрасте одного года. Весной селезни токуют. Они плавают вокруг уток, принимают различные позы, свистят. В конце июня появляется молодняк, утята хорошо плавают, ныряют и в начале августа уже поднимаются на крыло. Селезни после брачного периода покидают места гнездовий и скапливаются на линьку в степной полосе юго-востока европейской части СНГ. Линяют в августе, позднее других речных уток. Питание смешанное: летом преобладают животные корма, зимой — растительные. Поедают моллюсков, личинок комаров, жуков-плавунцов и т. д.

140. Чирок-трескунок распространен в умеренной зоне нашей страны. Он крупнее чирка-свистунка. Селезни отличаются от самок яркой бровью и темной грудью. В брачный период самцы издают продолжительный треск ("тррр"), отсюда и их название.

Для гнездовий трескунки выбирают открытые водоемы, большие озера с прибреж-

ной растительностью, старицы; гнездятся и в открытых речных поймах вблизи озер. В конце июня на озерах уже можно встретить уток с выводком. Селезни линяют в короткий период (конец июля — начало августа), некоторая часть их откочевывает при этом в поймы Оки, Донца и на казахстанские озера. Чирок-трескунок — типичная животноводная утка, кормится преимущественно моллюсками, ракообразными и личинками комаров.

Кроме свистунка и трескунка, на территории СНГ встречаются другие виды чирков: *клоктун* (обитает на востоке Сибири) и *узконосый чирок* (обитает на юге).

Все наши чирки — мелкие утки, вес которых, как правило, не превышает 0,5 кг.

141. Чирки, кряква, широконоска, свистуха, шилохвость, касатка, серая утка и другие речные утки хорошо ходят и летают, но плавают значительно хуже.

Характерен силуэт сидящей на воде утки: приподнятый зад и небольшая погруженность тела в воду, птица держится на воде как поплавок. Благородные утки плохо или совсем не ныряют (ныряют птенцы и подранки). Перепонки лап относительно малы, задний палец зачаточный и перепонки не имеет. Речные утки, как правило, рыбой не питаются. Хозяйственное значение их очень велико. Из-за легкости добывания, многочисленности и вкусного мяса они являются важнейшим объектом спортивной охоты.

- 142. Красноносый нырок** гнездится в средней полосе лесной зоны, лесостепи и в северных районах Средней Азии; на востоке распространен до Забайкалья. Встречается на Камчатке. Зимует в большом количестве на Каспийском море, в меньшем — на Черном море и в Средней Азии.

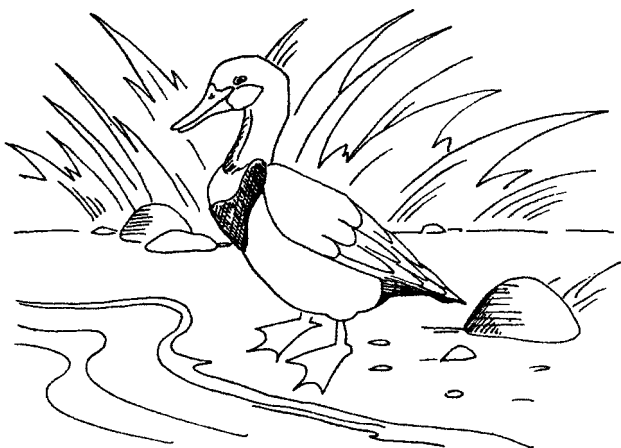
Весенний пролет проходит в середине марта, осенний — в конце сентября. Предпочитает озера с глубокой и чистой водой и густыми тростниковыми зарослями у берегов. Гнезда устраивает на кучках тростника в середине озера, иногда на завалах у берегов, среди прибрежных ивняков на сухих островах. Часто образует колонии гнезд.

После того как самки сядут на яйца, селезни линяют. Самки начинают линять на 4 недели позднее самцов. Красноносые нырки питаются преимущественно водорослями, ныряют за ними на глубину до 4 м. Вес селезня около 1,2 кг.

- 143. Красноголовый нырок** встречается в Южной Сибири и Казахстане, в большинстве районов европейской части страны.

Зимует в Индии и Японии, на Средиземноморье и Британских островах. Гнездиться предпочитает на внутренних водоемах с густыми прибрежными зарослями тростника.

Брачные игры начинаются уже во время перелета, то есть в конце апреля — начале мая. Около одной утки собирается несколько селезней. Они принимают особые позы, отводят назад голову, раздувают шею и резко выбрасывают голову вперед, издают звуки — свист и похожий на кряканье "гик-коок". Самцы остаются с самками до начала насиживания, после чего собираются в укромных местах, где и линяют, теряя на время способность летать.



Эти птицы отлично ныряют и могут находиться под водой до полминуты; хорошо летают, но по земле ходят неуклюже, высоко поднимая переднюю часть туловища. Они довольно молчаливы. Голос самки напоминает хриплое карканье.

144. Белоглазый нырок на юге СНГ появляется в начале весны, но основной пролет начинается там

лишь в конце марта. Осенний пролет затягивается до середины октября.

Эта нырковая утка предпочитает обширные низменные, в особенности пойменные, озера с зарослями тростника. Гнездится нередко колониями. Иногда в одно гнездо яйца откладывают сразу несколько самок. Первые птенцы выклевываются не раньше середины июня.

Белоглазый нырок питается преимущественно корешками и листьями водных растений. Он отдыхает днем на открытых плесах и кормится ночью.

145. Хохлатая чернеть гнездится на севере СНГ.

Зимует на побережьях Черного и Азовского морей, озере Севан, на реках Туркмении, у берегов Англии, Франции, Бельгии. Покидает места зимовок в конце февраля уже парами. В апреле прилетает в Прибалтику, в конце месяца — в центральные районы СНГ, в мае — в Архангельскую область и Сибирь. Осенний отлет начинается в октябре и затягивается кое-где до ноября. Пролетные стаи состоят из 20-30 птиц.

Эта утка селится в широких поймах на равнинных озерах, менее охотно заселяет лесные водоемы. Утята появляются на свет в начале июля. Линяющие нырки собираются на степных озерах Казахстана.

Хохлатая чернеть — животная утка. Моллюсков она достает с 3-метровой глуби-

ны. Существенную роль в ее питании играют личинки насекомых, отчасти рыба.

146. Морская чернеть гнездится в тундре и лесотундре.

Покидая зимовки, эти птицы летят крупными стаями. Во время полета придерживаются морских побережий и крупных рек, совпадающих с направлением их следования. Эти стаи состоят из уже определившихся пар. Прибыв в мае на гнездовья, селезни токуют. В сырых низинах около озер самки устраивают гнезда, скрытые от пернатых хищников зарослями осоки и других болотных растений. В конце июля появляются выводки. Летом селезни собираются в крупные стаи на лесных водоемах и в поймы больших рек, где и линяют.

Морская чернеть — животная утка, однако не пренебрегает и растительными кормами. Экономическое значение ее в промысловой охоте довольно велико.

147. Мандаринка — яркая и красивая утка, населяет весь Уссурийский край и лесистую часть Маньчжурии. Селится в долинах лесных рек с островками, на пойменных озерах с ивняковыми берегами.

После прилета селезень токует: распускает хохол, приподнимает перья спины и плеч и становится похожим на большую и высокую бабочку. Самец и самка часто присаживаются на толстые сучья прибрежных

деревьев. В мае самка откладывает 9-12 белых яиц в подходящее дупло. Иногда гнезда устраивают прямо на земле под прикрытием веток или хвороста. Утята с первого же дня жизни прекрасно плавают и ныряют. Выводки кормятся утром и вечером вместе с матками на открытых плесах. Питаются нежной зеленью, мелкой рыбой, икрой, насекомыми и их личинками, а осенью — преимущественно желудями. Селезни во время линьки собираются стайками по 10-15 птиц, держатся у откосов берегов, в зарослях лозняка.

148. Гага обыкновенная гнездится по северному морскому побережью СНГ.

Зимует у берегов Исландии, Англии, на Кольском полуострове, в южной части Берингова моря. Особенно много гаг в Кандалакшской губе и на островах Белого моря. Избегает песчаных берегов, селится на каменистых островках. Половая зрелость у них наступает поздно, в возрасте нескольких лет.

Прилетев с зимовки парами, гаги заводят брачные игры. После откладки четвертого яйца в гнезде появляется пух, который валиком окружает кладку. Это и есть тот знаменитый гагачий пух, промысел которого ведется с XVII века. Он поразительно легок, отличается эластичностью, мягкостью и малой теплопроводностью. Собранный из гнезда, он превосходит пух, выщипанный с убитой птицы. Последний указанными качествами не обладает. В каждом гнезде пуха не

более 20 г. Самка в гнезде сидит так крепко, что иногда позволяет брать себя руками. Насиживая, она почти не питается и теряет треть своего веса. Появившиеся в начале июля птенцы предпринимают длинный и порой рискованный переход к воде вместе с матерью. Выводки собираются большими стаями в тихих бухтах. Через 2 месяца, когда птенцы уже не отличаются по величине от взрослых птиц, выводки распадаются. В середине июня самцы улетают на места линьки. В августе у них перья крыльев выпадают, и они не летают.

Гаги — животноводные утки; основной пищей им служат моллюски и рачки. Эти птицы хорошо плавают и ныряют. Летают они почти над самыми гребнями волн. Обыкновенная гага из-за ценного пуха имеет большое хозяйственное значение.

149. Синьга гнездится на севере, где держится на открытых тундровых озерах. Зимует на побережьях Северного и Балтийского морей и в Сибири.

В марте синьга трогается с зимовок и летит большими стаями вдоль морских побережий. После прилета самцы токуют. Гнезда устраивают на берегах речек с медленным течением и у озер на земле под прикрытием кустарника и осоки. Выводки появляются к концу июля. Самцы линяют в августе. При добыче моллюсков и рачков синьга ныряет на глубину до 4 м.

Турпан встречается на побережье Эстонии, в европейской тундре, в Западной Сибири. Зимует у берегов Западной Европы. Селится на неглубоких озерах, заросших осокой и хвощом, на маленьких островках. Гнезда устраивает на земле, среди зарослей осоки, иногда в мелкоколесье, в нескольких километрах от воды. Половой зрелости достигает на втором году жизни.

Кроме того, в СНГ встречаются *горбоносый* и *пестроносый турпаны*, а также *тихоокеанская синьга*, роль которых в охотничьем промысле незначительна.

150. Каменушка населяет северо-восток Сибири.

Зимует на Курильских островах, в Японии, на островах восточного побережья Северной Америки, на Командорских островах. Летом держится в высокогорных районах, на речках гольцовой зоны, зимой — в море, вблизи каменистых берегов. В конце мая эти животновядные утки прилетают на места гнездовий, держатся парами и вскоре приступают к строительству гнезд в верховьях горных речек среди камней. В конце июля селезни линяют.

151. Ареал морянки — круглополярный.

Зимуют эти птицы на Балтийском море, у берегов Кольского полуострова, в Дании, Бельгии, Северной Франции, в Беринговом море. Гнездятся на озерах тундры. Половая зрелость наступает на втором году жизни.

Морянка имеет большое значение в промысле ввиду ее многочисленности и вкусного мяса.

152. Гоголь обыкновенный гнездится в лесной зоне СНГ. Зимует на морских побережьях Англии, Северной Франции, Голландии и Германии.

В феврале эти утки улетают с зимовок, в конце апреля большими стаями пролетают в средней полосе. Они часто прилетают до вскрытия рек и держатся на полыньях, а после ледохода — на разливах. Позднее переселяются на тихие лесные реки. Половая зрелость наступает в возрасте двух лет. Пары возникают еще на зимовках. Прилетевшие самцы токуют. Гнезда устраивают в дуплах деревьев невысоко над землей, укрывают яйца белым пухом. Если больших дупел в пойме недостаточно, то несколько уток откладывают яйца в одно гнездо (2-3 гоголихи, гоголиха и крохаль, гоголиха, крохаль и кряква). После такой яйцекладки утки насиживают поочередно. Молодые гоголи лето проводят стайками по 10-15 птиц на внутренних озерах.

Птицы питаются рыбой, моллюсками и личинками насекомых.

153. Савка населяет реки и озера Поволжья, Прикаспия, Урала, Барабинской степи.

Зимует у юго-восточного побережья Каспийского моря. Посреди тростников уст-

раивает плавучие гнезда. На воде сидит высоко, но в случае необходимости погружается так, что на поверхности торчат только голова и хвост. Савка хорошо ныряет. Она типичная растительная утка.

154. Морских уток — чернетей и нырковых — охотники называют нырками, так как у них много биологических сходств.

Они плавают лучше речных уток, но ходят хуже их, потому что ноги нырков поставлены далеко назад. При ходьбе нырки высоко приподнимают переднюю часть туловища и сильно переваливаются. Перепонки на их лапах относительно больше, чем у речных уток, задний палец снабжен широкой кожистой оторочкой. В воде они сидят глубже, чем речные утки, и кончик их хвоста, как говорят охотники, волочится по воде. Ныряя, они гребут сильными лапами с широкими перепонками и могут находиться под водой довольно долго.

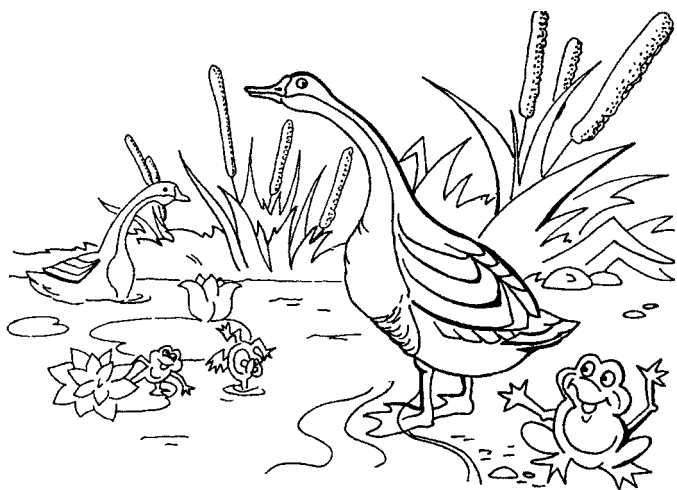
Мясо некоторых нырковых уток невкусно, тем не менее все они служат объектами промысла и поэтому имеют существенное значение для охотничьих хозяйств стран СНГ.

ГУСИ

В СНГ обитают гуси двенадцати видов, но ниже рассказывается о шести видах гусей, которые имеют наибольшее экономичес-

кое значение в охотничьем хозяйстве и являются доступными, а порой и массовыми трофеями охотников-любителей и охотников-промысловиков.

- 155. Серый гусь** гнездится на Кольском полуострове, в районах между верховьями Волги и Северной Двины, в верховьях Камы, в Западной Сибири, Казахстане. Прилетает в конце марта — начале апреля. Улетает в конце сентября зимовать на Британские острова, в Иран, Афганистан, Индию.



Гнездятся гуси в недоступных местах плавней, речных пойм и лиманов, поблизости от травянистых лугов. Гнездо устраивают на сухой кочке из стеблей растений. Насиживает самка; самец обыкновенно нахо-

дится поблизости и охраняет гнездо. В середине июня в средней полосе страны появляются пуховички. Выводки держатся в густых тростниках. После линьки взрослых гусей и с начала подъема на крыло гусят, примерно к концу августа, семьи начинают регулярно летать в поисках корма. Днем гуси спят на отмелях, открытой воде, ночами летают кормиться на поля или на побережье. Питаются стеблями луговых трав, водными растениями, зернами культурных растений.

Вне периода размножения гуси ведут стайный образ жизни, чем отчасти объясняется исключительная чуткость и осторожность этих птиц. В полете гусиная стая часто выстраивается характерным углом, позволяющим безошибочно узнавать этих птиц на большом расстоянии. Гоготание летящей стаи гусей слышно на несколько километров.

156. Белолобый гусь, иначе называемый белолобой казаркой, гнездится в тундре на запад до Белого моря, на восток до Чукотки.

Зимует на Средиземном, Черном и Каспийском морях, в Китае, Бирме и Закавказье. В конце апреля — начале мая пролетает над центральными районами европейской части СНГ. Гнезда устраивает в конце мая по возвышенным берегам рек, на холмах вблизи рек и озер. В середине июля появляются молодые, которые держатся вместе с родителями. После летней линьки, во время которой гуси полностью лишаются способ-

ности к полету, выводки собираются в стаи, совершающие постоянные переходы в поисках корма. Позднее стаи увеличиваются. С середины августа начинается их отлет к местам зимовок. Белолобые гуси питаются нежными частями травянистых растений, иногда зернами культурных злаков.

Белолобые гуси хорошо плавают, могут нырять, много времени проводят на земле, охотно и подолгу держатся на травянистых лугах. Для них характерны белый лоб и черные пятна на брюхе. Голос их похож на гоготание серых гусей, но более высок. Длина тела до 77 см, вес до 3 кг.

157. Гусь-пискулька похож на белолобого гуся, но меньше по размерам (вес не более 2,5 кг). Белый лоб пискульки относительно больше, голос тоньше и выше, чем у белолобого гуся.

Гнездится на севере, на восток до Анды. Зимует в Китае, Малой Азии, Японии, а в СНГ (в небольших количествах) — в Крыму, на Черном море и в Закавказье. Весенний пролет совпадает с пролетом белолобого гуся. На местах гнездовий пискульки появляются в середине мая.

В середине лета взрослые пискульки собираются в тундре большими стаями и линяют, в это время они не могут летать. Питаются свежей зеленью, охотно посещают открытые луга,

158. Гусь-гуменник — обычная птица малонаселенных тундр и глухих таежных водоемов.

Гнездится на севере, на восток до Анадыря, зимует в Средней Азии, Китае, Японии. С первыми проталинами и лужами гуменники прилетают на места гнездовий. В июле, после появления гусят, семьи гуменников переселяются на влажные луга с кустарниковой растительностью. Линяющие гуси скапливаются на водоемах, они не могут летать 2-3 недели. Питаются эти гуси зелеными частями и ягодами наземных растений, ракообразными, моллюсками, семенами культурных злаков и осоки. Вне периода размножения держатся стаями, в которых всегда имеются "сторожа". На пролете стая летит углом, иногда в виде волнистой линии; гоготание глухое.

Гусь-гуменник — крупная серая птица, отличающаяся от других гусей цветной поперечной полоской на клюве. Длина тела достигает 90 см, вес 3,7 кг.

Кроме гуменника и серого гуся, встречаются еще сходные с ними размерами гуси четырех видов: *белошей*, *белый гусь*, *горный гусь* и *сухонос*. Ареал их невелик, они немногочисленны и редки, поэтому промыслового значения практически не имеют.

159. Краснозобая казарка гнездится в тундре и лесотундре северо-восточной части Сибири. Зимует в Закавказье, на побережье Каспия и в Иране.

В начале июня казарки прилетают на места гнездовий, селятся небольшими колониями (по несколько пар вместе). Насиживает самка; ненадолго покидая гнездо, она прикрывает яйца пухом. С конца июля несколько недель длится линька. В конце августа начинается отлет казарок на зимовку.

Краснозобая казарка выделяется своей окраской (рыжеватый зоб, белые отметины), голосом (резкое "тчек-ой") и подвижностью на земле.

160. Черная казарка встречается по всему побережью и островам северных морей. Зимует у Скандинавского полуострова, берегов Британских островов.

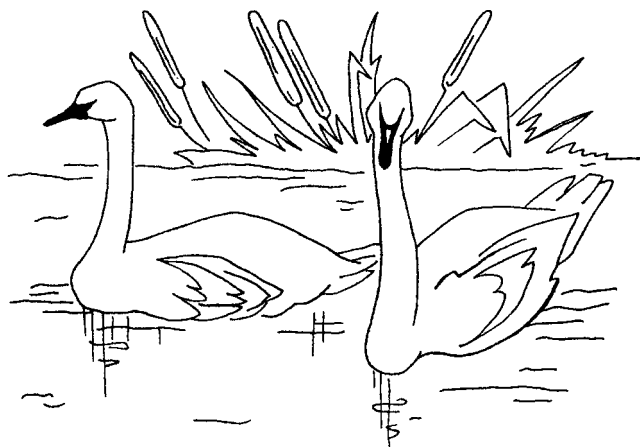
Это мелкий гусь весом до 1,7 кг, с черными головой и шеей, на которой заметна белая полоска, темной спиной и белым брюхом. Плавает хорошо, но нырять не может. В полете издает негромкое "троньк". Прилетает на места гнездовий в конце мая. Несколько гнезд располагаются близко одно от другого. Насиживает самка около трех недель. С вылупившимися гусятами находятся обе птицы. Во время линьки казарки собираются на водоемах большими стаями, самцы отделяются от самок и выводков. Питаются казарки молодыми побегами трав, водорослями, моллюсками и ракообразными.

Наряду с черной казаркой в СНГ встречаются казарки двух других видов: *белошекая* и *канадская*; численность их относительно невелика.

ЛЕБЕДИ

Эти горделивые птицы в нашей стране встречаются четырех видов: лебедь-кликун, лебедь-шипун, тундровый (малый и большой подвиды) и не имеющий охотничьего значения алясский лебедь.

161. Лебедь-кликун — белоснежная птица, размах крыльев до 2,5 м, длина тела около 1,5 м. Вес взрослой птицы достигает 10 кг. Она обладает звучным трубным голосом, отсюда и ее название — кликун.



В начале прошлого столетия кликуны были многочисленны и обычны, теперь же число их сильно сократилось, сохранились они преимущественно в малонаселенных районах лесной зоны Севера. В СНГ эти лебеди распространены главным образом в ле-

сотундре, местами встречаются в тундре и степи. Гнездятся в Зауралье, Кулундинской и Барабинской степях, на северо-западе Алтая. Зимуют на Каспии, в Средней и Южной Азии, на севере Средиземноморья. Некоторые особи остаются зимовать и в местах гнездовий — по незамерзающим проливам и полыньям.

В конце марта эти лебеди появляются на больших открытых озерах, густо заросших по берегам водной растительностью. Пары лебедей формируются на зимовках, и прилетевшие птицы сразу же распределяются по гнездовым участкам. Каждая пара птиц строго охраняет выбранный ею участок от вторжения других лебедей. В укромном местечке на берегу строят гнездо — куча тростниковых стеблей, выстланная мхом, перьями и пухом. В мае самка откладывает 4-6 блестяще-белых яиц. Все время самец находится вблизи насиживающей самки и охраняет гнездо. Птенцы выклевываются в середине июня. С первого же дня они вполне самостоятельны, сами разыскивают корм вблизи родителей. Семьи кликунов распадаются осенью.

Как и другие лебеди, кликуны не способны нырять, и, разыскивая корм на мелководье, они только погружают в воду голову и шею. Основной корм взрослых лебедей — корневища и стебли водяных растений, которые птица достает из ила. Кроме того, питается мелкими беспозвоночными и их личинками.

В период линьки, приходящейся на середину лета, кликуны теряют способность летать.

162. Тундровый лебедь гнездится на севере Европы и Азии, на восток до устья Колымы, а также на островах западной части Ледовитого океана.

Зимует на морских побережьях Западной Европы и в Средней Азии. На места гнездовый прилетает в середине апреля. Гнездо, часто совершенно открытое, устраивает на куче осоковых стеблей. Кладка состоит из 2-3 яиц. В середине июля выклеваются птенцы. В питании этого лебеда большое значение имеют стебли и листья наземных растений.

163. Лебедь-шипун более редок, чем остальные лебеди, в настоящее время сплошного ареала не образует и встречается колониями и парами по стоячим труднодоступным водоемам степи и лесостепи.

Столь же крупный и белоснежный, как и кликун, лебедь-шипун отличается от него характерным силуэтом: изогнутая в виде буквы S шея, опущенный книзу клюв, угловатый контур спины; не обладает он и звучным голосом кликуна. Птенцы появляются в конце июля.

ДРУГИЕ ВОДОПЛАВАЮЩИЕ ПТИЦЫ

164. Лысуха гнездится на Кавказе, в Южной Сибири, Казахстане и Средней Азии. Зимует в Южной Азии и Африке, Закавказье.

Селится она большими стаями на пресноводных озерах, прудах, в заросших камышом, рогозом или тростником речных заводях, не избегает и открытых мест в море неподалеку от берега. В гнездовых заботах участвуют оба родителя. Эта водяная курица знакома большинству охотников. Ее легко отличить по черному цвету всего оперения, белому клюву и белой "лысине" (щитку) на лбу. Кое-где ее неправильно называют гагарой, с которой она не имеет ничего общего. Лысуху обычно можно наблюдать на воде. Плавает она хорошо, непрерывно гребет длинными ногами и кивает в такт их движению головой. Нырнув, она может проплыть под водой большое расстояние. По земле ходит и бежит, как курица, и все время подергивает хвостом. Полет ее тяжеловатый, прямолинейный, но быстрый. Раненая лысуха ныряет или скрывается в зарослях камыша. Питание смешанное, с преобладанием растительных кормов. Размером лысуха со среднюю утку, вес достигает 1 кг.

165. Большой крохаль гнездится в лесной зоне Европы и Азии.

Зимует на Северном, Балтийском и Черном морях и во Франции. Селится на водо-

емах с чистой водой, богатых рыбой, составляющей основу его питания. Гнезда устраивает в дуплах старых деревьев. В кладке бывает до 12 яиц. Птенцы сутки находятся в гнезде, затем выпрыгивают из него и пешком добираются до воды. Они хорошо плавают, отдыхая на спине матери. Питаются крохали почти исключительно рыбой.

Кроме большого крохали, встречаются еще два вида: *длинноносый* и *чешуйчатый крохали*.

166. Большая пеганка, или чомга, распространена по всей европейской части СНГ, кроме севера, в центре и на юге Сибири и в Средней Азии. Зимует на Тихом океане, на Каспийском и Черном морях.

Предпочитает глубокие и просторные водоемы с подводной растительностью и зарослями камыша. Питается водными насекомыми и их личинками, отчасти рыбой. Гнезда устраивает на плавающих островках тростника, цементируя их тиной, которую пеганка достает со дна водоема. Встречаются гнезда и на точках, заломках тростника.

Сразу после прилета начинаются брачные игры на воде. В кладке бывает от двух до шести яиц. В насиживании яиц и в воспитании потомства участвуют самец и самка. Покидая гнездо, птицы укрывают яйца растительными остатками. Хорошо плавают и глубоко ныряют. Летают быстро, но редко. Поднимаются с воды тяжело, долго разбегаются.

167. Чернозобая гагара распространена в СНГ от Ледовитого океана к югу до границы леса, в Западной Сибири и Казахстане, включая лесостепь и степь.

Зимует на Черном, Каспийском морях и на островах Тихого океана. Отлично плавает и ныряет, но плохо и неохотно летает. Питается преимущественно рыбой. Гнездо устраивает на низком берегу вблизи воды, в зарослях водных растений. Насиживают обе птицы. Вылупившиеся птенцы сразу способны плавать. Родители кормят птенцов мелкой рыбой.

168. Краснозобая гагара во многом сходна с чернозобой. Величиной она с небольшого гуся (вес 1,5 кг). Гнездится на севере и северо-востоке СНГ.

Гнезда устраивает в тундре среди низкорослой растительности, вблизи водоемов. Зимует у атлантических и средиземноморских берегов Европы, черноморских берегов Крыма, на Каспийском и Аральском морях, близ тихоокеанских побережий Азии и Северной Америки. Кормится рыбой, ракообразными и моллюсками.

На весеннем пролете встречается: в Украине — в середине марта, на Кольском полуострове — в мае, на Таймырском полуострове — в середине июня. Прилетают краснозобые гагары, уже разбившись на пары. Охотники видят их обычно на воде или при

перелетах с одного водоема на другой. Тело этой птицы на воде кажется плоским. Шея длинная, остроконечный длинный клюв. При опасности ныряет или (чаще) улетает, поднимаясь на крыло легче других гагар.

Окраска самца и самки одинаковая. Весной и летом голова и шея птиц серые. На шее спереди крупное треугольное пятно каштанового цвета. На задней стороне шеи белые и черные продольные полосы. Спина и крылья черновато-бурые, низ белый.

Кроме краснозобой и чернозобой гагар, встречается также крупная *полярная гагара*, превышающая размерами дикого гуся.

ОБРАБОТКА ШКУРОК ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ

Большинство пороков пушных шкур образуется из-за нерациональных способов их съемки и консервирования или из-за небрежного проведения этих операций. Вполне понятно, что любой охотник должен научиться правильно обрабатывать добываемых им животных.

169. Обработка шкур пушных зверей слагается из шести операций:

- а) подготовка добытого зверька к съемке;
- б) съемка шкурки;
- в) обезжиривание мездры и волоса снятой шкурки;
- г) оправка шкурки на специальных правилках или без них;
- д) сушка шкурки;
- е) очистка шкурки, устранение дефектов и придача ей опрятного внешнего вида.

Все эти операции должны строго соответствовать требованиям стандарта на пушное сырье.

ПОДГОТОВКА К СЪЕМКЕ ШКУРКИ

170. Если добытый зверек замерз, то перед съемкой шкурки его надо оттаять.

Для этого его подвешивают за заднюю ногу (вниз головой) в теплом, но не жарком месте и держат там до тех пор, пока ко-

нечности убитого зверька не станут гибкими. Во избежание подопревания и горелости мездры нельзя оттаивать зверя на печке или близ огня. В лежачем положении отдельные части зверька оттаивают неравномерно.

Пятна крови и грязи удаляют с волосяного покрова чистой тряпкой, смоченной теплой водой, а смолу — смачиванием загрязненных участков чистым скипидаром, после чего волосы расчесывают. Ранки, из которых сочится кровь, рекомендуется заткнуть ватным тампоном или тряпочкой, а смоченные кровью волосы вокруг них посыпать древесной трухой или крахмалом.

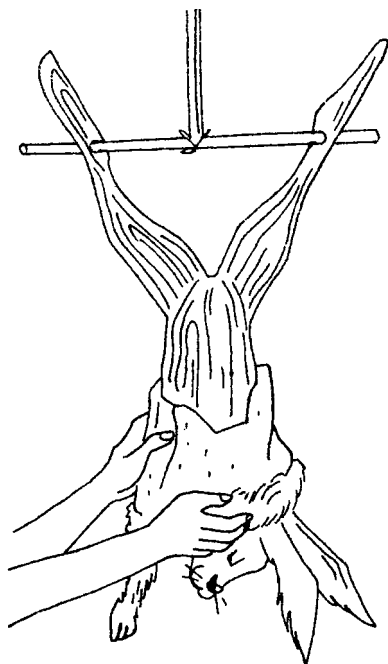
Перед съемкой шкурки из прямой кишки удаляют кал, а из мочевого пузыря — мочу, надавливая на паховую область зверька рукой.

Теперь нужно подготовить острый нож, разногу (если шнурка снимается с крупного зверя), инструмент для извлечения хрящей из ушей и т.п. и приступить к съемке.

СЪЕМКА ШКУРКИ

- 171. Шкурку нужно снимать или сразу после убоя животного, или после того, как пройдет трупное окоченение.**

Съемку шкурки с мелких зверей нельзя откладывать больше чем на 2 часа, а с



крупных животных — на 3 часа. Если же в эти сроки не представляется возможным снять шкурку, то убитого зверька надо заморозить, обязательно подвесив его за заднюю ногу.

- 172. При съемке шкурки охотник должен сохранить все ее ценные части, не оставлять на мездре прорезей мяса и отложений жира, а в хвосте и лапах — костей и хрящей.**

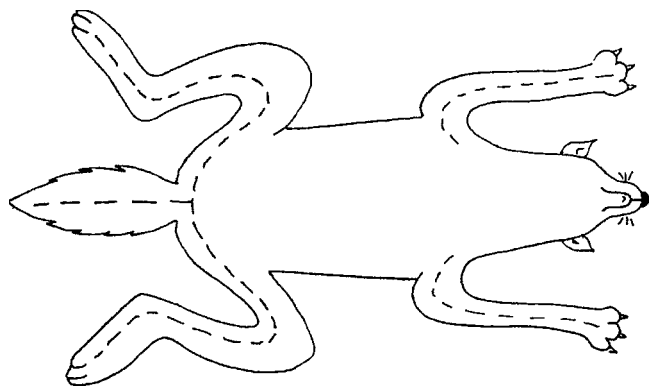
Снимать надо осторожно, не допускать прорезов, разрезов, разрывов шкурки, выхватов и других повреждений мездры, не пачкать волосяной покров кровью, жиром и т. п.

Если на волосяном покрове снятой шкурки имеются пятна крови или кала, то их нужно удалить чистой тряпкой, смоченной теплой водой, разрывы, разрезы и прорезы

мездры зашить тонкой ниткой. С мездры снять ножом сгустки крови около прострелов и удалить следы кровоподтеков тряпкой или мягкой непроклеенной бумагой. Хрящи из ушей вырезают или выдергивают клещами.

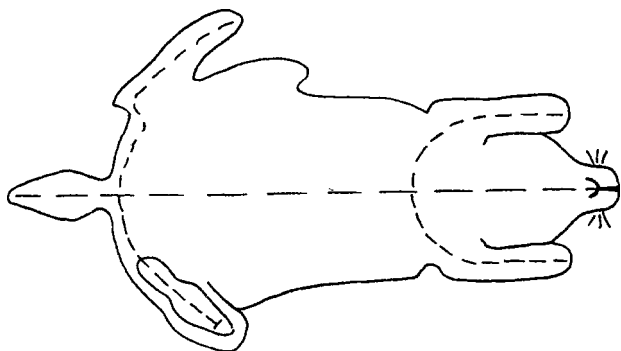
Отделяют шкурку от тушки, оттягивая и отрывая ее руками; ножом следует пользоваться лишь для подрезки прочных связок или при съёмке крупных шкур.

173. В зависимости от величины зверя и технологии выделки шнурок снимать их можно одним из трех способов: трубкой, чулком и ковром.



Съемка шкурки трубкой. Кожный покров зверька разрезают от пальцев или плюсны задних ног по их внутренней стороне до заднепроходного отверстия, а также по внутренней стороне передних ног и нижней поверхности хвоста. Затем шкурку снимают трубкой от огузка к голове.

Съемка шкурки чулком. Никаких разрезов делать не нужно. Сначала подрезают концом ножа губы, отделяя их от десен. После этого шкурку снимают, начиная с головы к огузку. С лап шкурку также снимают без вспорки.



Съемка шкурки ковром (пластом). На шкурке делают три разреза: один — от середины нижней губы по средней линии горла, груди и брюха и нижней поверхности хвоста, второй — по внутренней стороне задних лап, третий — от пальцев одной из передних лап по ее внутренней стороне до локтя, затем по ее внутренней стороне к подмышечной области и середине груди и далее по другой лапе к ее пальцам.

ОБЕЗЖИРИВАНИЕ

- 174.** С мездры снятой шкурки удаляют оставшиеся на ней жировые

отложения. Иногда этой операции приходится подвергать и волосяной покров шкурки, загрязненный жиром при ее съемке.

Жировые отложения снижают качество шкурки, поэтому необезжиренные шкурки принимаются заготовительными организациями от охотников по пониженным ценам. Пленки жировой ткани, оставшиеся на мездре, задерживают испарение влаги при сушке и могут повлечь разложение шкурки. Окисление оставшегося жира изменяет химические свойства и структуру кожной ткани. У необезжиренных шкурок жир нередко загрязняет и изменяет цвет волосяного покрова.

175. Жировые отложения на мездре шкурки могут лежать как поверх пленки подкожной мускулатуры (наера), так и под ней.

Если подкожные жировые отложения имеют характер отдельных скоплений жировой ткани на поверхности наера, то их легко снять ножом. Если же подкожный жир лежит сплошным слоем и тем более если прослойка кожного жира находится под наером, то мездру скоблят каким-либо инструментом — тупым ножом, косой, деревянным скребком, металлической (обычно алюминиевой) ложкой с отточенными краями и т.п.

176. Шкурки, снятые трубкой, натягивают мездрой наружу на деревян-

ную правилку-болванку. Затем мездру скоблят ножом, деревянным скребком или металлической ложкой от хвоста к голове, выжимая из-под наера кожный жир.

Скоблить надо до тех пор, пока жир не перестанет отделяться. После этого мездру протирают чистой тряпкой, ветошью или газетной бумагой. Мелкие шкурки натягивать на болванку не обязательно, их можно скоблить просто на колене, покрытом несколькими слоями мешковины. Шкурку суслика, хомяка или другого мелкого зверька некоторые охотники снимают трубкой до головы; затем, зажав тушку между колен, левой рукой натягивают шкурку, а правой скоблят ее мездру тупым ножом, выжимая и срезая жир.

177. Крупные шкуры, снятые ковром, удобнее всего обезжировать на колоде — широкой, выпуклой и гладкой доске, приподнятой с одного конца.

Шкуру расстилают мездрой кверху, грудью прижимают ее огузок к верхнему краю доски и скоблят мездру (по направлению от хвоста к голове) ножом, косой или специальным скребком. При этом, вначале очищают от жира среднюю (хребтовую) часть шкуры, затем ее боковые участки, огузок и конечности.

Во всех случаях скоблить мездру следует от огузка к голове, чтобы не подрезать

глубоко лежащие в кожной ткани корни волос. Это может привести к образованию "сквозняка" (выпадение волос).

178. Обезжировать шкурки, особенно снятые трубкой, можно также на скобе.

Последняя представляет собой отточенную с одной стороны стальную полосу или просто косу-литовку, неподвижно прикрепленную двумя кронштейнами к стене или вмонтированную в особую стойку на конце скамьи. К охотнику скоба должна быть обращена тупым краем.

179. Обезжирование на скобе ведут двумя способами: на сбивок и на срезок.

При обработке шкурок первым способом лезвие скобы, кроме небольшого участка снизу или сверху, должно быть заточено относительно слабо. Охотник, подрезав этим острым местом край пленки наера на огузке, прижимает его пальцем к лезвию скобы и отдирает наер полосами к голове. После этого остатки жира соскабливают с мездры лезвием инструмента.

При обезжировании способом на срезок лезвие скобы хорошо оттачивают и в средней части загибают слегка налево. Шкурку заносят за скобу, прижимают мездру к лезвию и быстро протягивают слева направо, срезая наер и жировые отложения полосами

от огузка к голове. На нижней части скобы, лезвие которой не загнуто, обрабатывают голову, лапы и хвост шкурки.

Если при обработке шкурок волосяной покров загрязнился жиром, его очищают. Для этого мех натирают сухими теплыми опилками.

ПРАВКА ШКУРОК

180. Шкурки пушных зверей перед их сушкой подвергают правке на особых правилках.

Правка придает шкуркам требуемую стандартом симметричную красивую форму, предупреждает образование на мездре складок, которые плохо просыхают и поражаются молью и кожеедом. Неоправленные (комовые) шкурки трудно сортировать и упаковывать, поэтому заготовительные организации принимают их по пониженным ценам.

181. Правленные шкурки не должны быть сильно растянуты.

Соотношение длины шкурки и ее ширины должно соответствовать требованиям стандарта. Лапы и хвост шкурки оправляют самым тщательным образом. Шкурки, которые должны быть оправлены волосом наружу, сначала правят мездрой вверх, а когда последняя просохнет, шкурку снимают с правилки и выворачивают.

182. Конструкции и размеры правилоч очень разнообразны.

Они зависят от формы и размера шкурок, способа их съемки, от требований меховой промышленности и экспортных организаций.

Шкурки белки и светлого хорька рекомендуются сушить не на правилках.

СУШКА ШКУРОК

183. Пушнину, как правило, консервируют пресно-сухим способом.

Снятые со зверька и оправленные на правилках шкурки сушат при температуре 15-30°C. Более высокая температура опасна необратимыми химическими изменениями кожной ткани — желатинизацией коллагена (белковое вещество), от которой мездра становится жесткой, ломкой, не отмокает при выделке. Сушка у огня или вблизи печки может вызвать "горелость" мездры. При температуре ниже 15°C сушка затягивается, и появляется опасность загнивания мездры.

Нельзя сушить пушнину и на морозе: влага ее тканей сначала замерзает, образуя в мездре многочисленные кристаллики льда, которые затем испаряются, оставляя среди волокон кожной ткани мелкие полоски. Поэтому у таких шкурок мездра бывает утолщенной, рыхлой, белесой.

184. Шкурки для сушки располагают так, чтобы воздух обтекал их со всех сторон.

Рационально подвешивать правилки с надетыми на них шкурками к потолку или расставлять их в особых станках. Если в помещении одновременно сушат много шкурок, то оно должно иметь хорошую вентиляцию.

Сушку продолжают до тех пор, пока хорошо не просохнут лапки, хвост и голова шкурки. В случае, когда при сушке из мездры мелкими капельками выделяется кожный жир, его периодически удаляют, протирая мездру тряпкой или газетной бумагой.

185. Шкурки сурков, сусликов и других мелких грызунов можно консервировать также кислотнo-солевым способом.

Мездру парных шкурок натирают смесью из 85% поваренной соли, 7,5% хлористого аммония и 7,5% квасцов. Затем шкурки укладывают в штабель и выдерживают в нем неделю, после чего они готовы к сдаче.

ОТДЕЛКА ШКУРОК

186. Когда мездра достаточно просохнет, шкурку надо осторожно снять с правилки.

Если по стандарту шкурка должна быть оправлена волосом наружу, то ее, не дожидаясь полного высыхания мездры, снимают

с правилки, выворачивают и досушивают. Если шкурка пересохла (мездра стала неэластичной, шуршащей), то ее следует слегка увлажнить, завернув во влажную ткань или посыпав увлажненными опилками.

187. У высохшей шкурки нужно удалить тряпкой, бумагой или теплыми опилками выступивший на мездре жир.

Зажиренные места волосяного покрова обезжиривают, натирая их теплыми (до 35°C) опилками. Если волос зажирен сильно, его протирают теплыми опилками, смоченными чистым бензином. Теперь волосяной покров нужно выколотить тонким прутиком, чтобы удалить из него опилки и пыль. Эту операцию хорошо проводить, положив шкурки на сухой снег. Наконец мех тщательно расчесывают, сначала остевые волосы, а затем пух.

***ОСОБЕННОСТИ ПЕРВИЧНОЙ
ОБРАБОТКИ ШКУРОК
РАЗЛИЧНЫХ ЖИВОТНЫХ***

188. Шкурки лисицы и песца.

Убитого зверя кладут на стол и острым ножом разрезают шкурку по следующим направлениям: 1) От заднего конца средней подушечки обеих задних лап по задней стороне голени и бедра к анальному отверстию. Эти разрезы надо вести по линии, где гус-

той и пышный мех наружной стороны бедер граничит с редким волосяным покровом паха. 2) Надрезают кожный покров вокруг анального отверстия. 3) Шкурку хвоста разрезают вдоль по его нижней стороне на всем протяжении или только на $\frac{1}{3}$ его длины (из остатальной части кости выдергивают, после чего шкурку хвоста вспарывают до конца). 4) Вспарывают шкурку от задней стороны запястья обеих передних лап по их задней стороне до локтевого сустава.

189. Затем приступают к "заделке" шкурки.

Осторожно оттягивая пальцами края ее разрезов и перерезая ножом крепкие связки, отделяют шкурку от тушки на задних и передних лапах. С концов лап шкурку надо снять "мешочком", стягивая ее вплоть до конечных фаланг пальцев, которые отделяют кусачками или ножницами так, чтобы они остались на шкурке. Снятую таким образом шкурку с концов лап высушивают "кулачком" с заправленными внутрь когтями, это предупреждает ее разрывы и предохраняет сортировщика от повреждения рук острыми когтями. Удалив кости из хвоста, тушку зверя рекомендуют подвесить за задние ноги на высоте груди съемщика. Захватив край шкурки в области бедер, ее стягивают вниз до передних лап. Отделив шкурку от передних конечностей, ее стягивают трубкой до головы. Чтобы снять шкурку с головы, необходимо подрезать ушные хрящи (у основания),

перерезать связки с внутренней стороны век и губ и хрящи конца мордочки (так, чтобы голое место вокруг ноздрей — "пырка" — осталось на шкурке). Хрящи из ушей снятой шкурки вырезают ножом или выдергивают плоскогубцами.

190. Если на мездре остались жировые отложения, то снятую шкурку надо тщательно обезжирить — лучше всего тупым ножом или металлической ложкой на гладко обструганной болванке.

Можно обезжиривать эти шкурки на укороченной до 6 см болванке шириной в верхнем конце около 20, а в нижнем — 25 см. На такой болванке уместается только часть шкурки, поэтому обезжиривают постепенно, от огузка к голове, отдельными участками. Удобно обезжиривать шкурки лисиц и песцов и на скобе описанным выше способом (см. №№ 178-179).

191. Править эти шкурки следует на правилках. Удобны раздвижные правилки, пригодные для шкурок разной величины.

Сначала шкурки натягивают наружу мездрой, а когда они подсохнут, их снимают с правилки, выворачивают на волос и досушивают.

Стандартом предусмотрено править шкурки красных лисиц так, чтобы их длина была в пять раз больше ширины, а длина

шкурки серебристо-черных лисиц должна быть в шесть раз больше ширины (тогда ярче выступает рисунок темного ремня по хребту и креста на плечах). Шкурки песцов правят так, чтобы их длина в 5-6 раз превышала ширину.

192. Шкурку нужно натягивать на правилку строго симметрично. Чтобы при сушке она не садилась и не изменяла форму, ее закрепляют на правилке небольшими гвоздиками.

Один из них вбивают в кончик морды, два — в край нижней губы, два — с обеих сторон корня хвоста, два — по краям огузка. Задние лапки расправляют на нижней стороне правилки мездрой наружу и также крепят по краям гвоздиками. Хвост растягивают в виде прямого ремня на верхней стороне правилки мездрой вверх и закрепляют либо двумя фанерными полосками, которые приколачивают по бокам ремня шкурки к правилке гвоздиками, либо шпагатом, обматывая его вокруг правилки.

Высохшую шкурку осторожно снимают, выворачивают на волос и, если необходимо, очищают ее от грязи и жира.

193. Шкурки енотовидной собаки (уссурийский енот) снимают так же, как и с лисицы.

Из-за сильного ожирения енота к осени шкурка его нуждается в особо тщатель-

ном обезжиривании. Длина оправленной шкурки должна превышать ширину в 5 раз. После сушки шкурку выворачивают волосом наружу.

194. Шкуры волка и шакала обрабатывают так же, как и шкурки лисиц.

Обезжиривать их удобнее на колоде, снимая жир с отдельных участков по направлению от огузка к голове. Соотношение длины к ширине шкур волка и шакала должно быть 5:1. Высушенную шкуру выворачивают волосом наружу.

195. Шкурки соболя и куницы относятся к наиболее ценным видам пушного сырья, поэтому обрабатывать их надо особо тщательно.

Шкурку снимают трубкой, как и шкурку с лисицы. Из-за малого размера соболей и куниц их при съемке не подвешивают. На шкурке обязательно надо сохранить все ее части, в том числе голову, лапки и хвост. С концов лап шкурку снимают "мешочком", как и с лап лисиц. Если на мездре жировых отложений нет, то шкурку можно сразу же натягивать на правилку для сушки, в противном случае мездру обезжиривают скоблением на болванке или скобе. Шкурки куниц правят на правилке. Длина шкурки должна превышать ее ширину в шесть раз. У шкурок соболей разных кряжей длина должна превышать ширину в 2-3 раза. Требуемые соотношения надо заранее узнать в своей

заготовительной организации. После сушки шкурки соболей и куниц выворачивают волосом наружу.

Съемка шкурок соболей некоторых кражей чулком с головы неправильна, так как снижает их качество.

196. Шкурки норки и черного хоря снимают трубкой с огузка, сохраняя лапки, хвост и все части головы.

К зиме норки и хори очень жиреют, поэтому требуется самое тщательное обезжиривание их шкурок (ножом или ложкой на болванке или скобе). Скоблить мездру надо осторожно: корни волос этих зверьков лежат очень глубоко, отчего при неумелой обработке нередко возникает "сквозняк". Длина шкурок должна превышать их ширину в 6 (хорь) и 7 (норка) раз. После сушки шкурки выворачивают волосом наружу.

197. Шкурки светлого или степного хоря снимают трубкой.

Кости из хвоста удаляют через разрез, проходящий посредине его нижней стороны. С лап шкурку надо снять полностью (с когтями). Для обезжиривания шкурку надевают на коническую болванку толщиной 3-5 см, крепко сжимают рукой огузок шкурки, а другой рукой скоблят мездру тупым ножом от огузка к голове, выжимая жир из-под пленки наера. Удалять эту пленку не следует, так как она защищает корни волос от повреждения. Когда жир из-под пленки будет

удален, мездру протирают сухой тряпкой или ветошью, снимают шкурку с болванки и подвешивают за носик (без посадки на правилку) для просушки. Мездру при сушке надо несколько раз протереть тряпкой, удаляя выступающий на ее поверхности жир.

198. Шкурки колонка, горностая, солонгоя и ласки снимают чулком.

Взяв голову зверька в левую руку, острым концом небольшого ножа вокруг рта делают разрез (отделяют губы от десен), одновременно перерезают носовые хрящи. Затем, оттягивая шкурку то за носик, то за нижнюю губу, постепенно стягивают ее с головы на шею. При этом следует подрезать изнутри веки и ушные хрящи. Когда шкурка с головы и шеи зверька будет снята, на шею тушки надевают веревочную петельку, другой конец которой привязывают к гвоздю, вбитому в стену или скамейку. После этого шкурку обеими руками постепенно оттягивают к огузку. При этом тушка зверька должна быть обращена головой вниз, чтобы кровь из порезов не попадала на волосяной покров. Шкурку с передних и задних лапок снимают также чулком (без вспорки) вплоть до последних фаланг пальцев, которые должны остаться на шкурке. Кости хвоста удаляют выдергиванием. При съемке шкурок с колонков и горностаев следует стремиться к тому, чтобы пленки наера не оставались на тушке. Если оставить их на шкурке, то находящийся в них жир может проникнуть в волосы и изменить их окраску.

199. Править шкурки колонков, солонгоев, горностаев и ласок нужно мездрой наружу (хвост пропускают через заднепроходное отверстие).

Стандартные правилки для горностаев и ласок имеют параллельные внешние края, для колонков и солонгоев — слегка расширяются к заднему концу. Сначала в шкурку через ротовое отверстие вводят ту половину правилки, которая расширяется книзу, ее задний рожок должен войти в шкурку одной из задних лап. После этого тем же путем вводят другую половинку правилки, нижний конец которой входит в шкурку второй задней лапы. Затем обе половинки правилки выравнивают и шкурку расправляют на ней так, чтобы не было складок. Ширина шкурки горностая и ласки должна составлять $1/2$ их длины, а длина шкурок колонка — превышать их ширину (в средней части) в восемь раз.

200. Шкурки барсука следует снимать ковром.

С лап шкурку снимают только до пястного и плюсневого суставов. Затем шкурку обезжиривают на колоде или доске тупым ножом или ложкой. Сушат ее мездрой кверху на щите из досок или на заборе, тщательно расправив шкурку и прибив по краям гвоздями.

201. На шкурке убитого зайца вокруг пяточных суставов обеих задних

ног делают круговые надрезы, которые соединяют разрезом, проходящим по задней стороне этих конечностей. Затем осторожно снимают шкурку с задних ног.

После этого зайца следует подвесить головой вниз за задние лапы или на разное и снять шкурку до головы. С передних лап шкурку снимают трубкой до пястного сустава. Шкурка с головы должна быть снята целиком. Заячьи шкурки не обезжиривают, но удаляют с мездры ножом скопления жира. Правят шкурки мездрой наружу (без последующего выворачивания) на правилках или развилке ветки. Длина шкурки зайца-русака должна превышать ее ширину в средней части примерно в 4, а шкурки зайца-беяка — в 5 раз.

202. Шкурки белки снимают трубкой, с передних и задних лап — до пальцев, не оставляя на шкурке коготков. Кости из хвоста выдерживают.

С мездры ножом снимают сохранившиеся прирези жира. Остатки крови удаляют с мездры непроклеенной бумагой или тряпкой. Иногда для этого трут мездру снегом.

Беличью шкурку сушат мездрой наружу без правилки, слегка расправив руками ее бока. Можно применить и узкую (до 3 см) правилку. Нельзя снимать шкурку с белки чулком (через ротовое отверстие) или пра-

вить ее волосом наружу, как это делают охотники некоторых районов.

203. Шкурки сурка рекомендуется снимать ковром.

С передних и задних лап шкурку нужно снимать только до пястных и пяточных суставов. Кости хвоста обязательно удаляют через разрез шкурки, проходящий по его нижней стороне. При съёмке шкурки с сурка осенней охоты надо стремиться к тому, чтобы скопления подкожного жира оставались на тушке, а не на мездре. Остатки жира соскабливают с мездры тупым ножом на колоде или удаляют, срезая подкожную мускулатуру и жировые отложения острым ножом. Во время сушки мездру шкурок несколько раз протирают тряпкой или бумагой, удаляя выступающий на ней жир. Обезжиренную шкурку для просушки приколачивают по краям к доске мездрой кверху. При этом длина шкурки должна превышать ширину (в средней части) в 3 раза.

Шкурки сурка с успехом можно консервировать также кислотнo-солевым способом (см. № 185).

204. Шкурки ондатры снимают трубкой.

Хвост и обнаженные части лап обрезают. Мездру тщательно скоблят тупым ножом на клинообразной правилке или скобе.

Правят на сплошных или раздвижных правилках, мездрой наружу. Длина шкурки должна превышать ее ширину в 3-4 раза.

205. Шкурки сусликов, хомяков и других мелких грызунов следует снимать ковром.

Лапки обрезают у пьстных и плюсневых суставов. Хвосты сохраняют только у шкурок сусликов. Многие охотники сначала снимают шкурку с этих зверьков трубкой, а затем вспарывают их по средней линии груди и брюха. Снятые шкурки тщательно обезжиривают. Консервировать их можно либо пресно-сухим (растянув для просушки на доске мездрой наружу), либо кислотнo-солевым способом (см. №№ 183 и 185).

206. У пойманного крота прежде всего нужно обрезать все четыре лапки.

Затем положить его на ладонь левой руки брюшком кверху, а правой рукой ввести под шкурку в прокол на нижней губе лезвие перочинного ножа вплоть до заднепроходного отверстия, не прорезая брюшины. После этого одним движением разрезают шкурку по средней линии горла, груди и брюха, что позволяет легко извлечь тушку зверя. Снятую шкурку освобождают от прирезей мяса и жира и затем расправляют мездрой наружу на доске в виде правильного прямоугольника, длина которого в два раза больше, чем ширина.

ХРАНЕНИЕ ПУШНЫХ ШКУРОК

207. В неблагоприятных условиях хранения пушное сырье может быстро испортиться, поэтому добытые шкурки следует скорее сдать на заготовительный пункт.

В тех же случаях, когда быстрая сдача шкурок почему-либо невозможна, хранить их нужно в холодном или прохладном сухом помещении. На них не должен падать солнечный свет, от которого обесцвечивается волосяной покров. Шкурки лисиц, песцов, курниц, енотов и других зверей с пышным волосом лучше всего подвесить, обернув их тканью или бумагой, шкурки колонков, горностаев, норок, хорей — уложить в ящики или, завернув в ткань либо бумагу, на полку. Шкурки белки удобно хранить, нанизав их через глазок на бечеву, в подвешенном состоянии. Шкурки сусликов и других мелких грызунов следует сложить попарно, волос к волосу, и связать в пачки шпагатом. Хранимую пушнину нужно слегка посыпать порошком ДЦТ или вложить внутрь марлевый мешочек с нафталином.

СЪЕМКА ШКУР И РАЗДЕЛКА ТУШ ДИКИХ КОПЫТНЫХ

208. К разделке животного надо приступать сейчас же после его отстрела.

Выбрав поблизости ровную сухую площадку, покрывают ее слоем веток или травы. Перетащив сюда убитое животное, его кладут на спину, а для того чтобы оно не падало на бок, по обе стороны хребта под тушу подкладывают поленья, крупные камни и т. п.

Затем вокруг копыт (у лося вокруг скакательного сустава) задних ног надрезают шкуру; далее ведут разрезы по задней стороне ног к заднепроходному отверстию. Таким же способом разрезают шкуру вокруг копыт (у лося вокруг пястного сустава) передних ног и далее по задней стороне конечности до локтевого сустава и по ее внутренней поверхности к середине груди. Наконец, разрезают шкуру по средней линии горла, груди и живота до анального отверстия; последнее обводят круговым надрезом.

209. При разделке дикой свиньи продольный разрез шкуры лучше вести не по средней линии груди и живота, а по линии сосков.

У животных, имеющих рога, шкуру вспарывают от горла через ухо к одному из рогов, вокруг основания последнего и далее к основанию другого рога, который также окружается круговым надрезом кожи. Затем разрезают шкуру от первого рога через глаз к морде.

Теперь, чтобы снять шкуру, ее оттягивают от туши руками и отделяют нажимом кулака, подрезая ножом прочные связки. Преж-

де всего снимают шкуру с головы и ног, затем с боков туши. От спины животного шкуру лучше отделять после нутровки туши.

210. Для удаления внутренностей грудную и брюшную полости туши вскрывают продольным разрезом их стенок ровно по средней линии груди и брюха.

Прежде всего из туши извлекают желудок и кишечник, а уже затем — трахею с легкими, печень и сердце. Ливер подвешивают на дерево или шест для охлаждения. После этого окончательно отделяют шкуру от туши.

От туши отделяют голову и ноги (по пястным и скакательным суставам). Туши лосей и оленей разрубают острым топором ровно по средней линии позвоночника на левую и правую половины. Каждую из этих половин разрубают между последним и предпоследним ребрами на переднюю и заднюю четверти. Туши кабанов разрубают на две половины или оставляют без разруба. Туши сайгаков и косуль разрубать не следует.

211. Затем туши или их разрубленные части должны быть остужены, а если нужно, то и заморожены.

Охлаждают их в подвешенном состоянии, в месте, защищенном от ветра, дождя и снега. При желании охлажденные туши, их половинки и четверти могут быть разделены на более мелкие части.

Мясо лосей, оленей, косуль и сайгаков лучше всего хранить замороженным в закрытом помещении. В теплую погоду и при отсутствии холодильника мясо должно быть законсервировано посолом или копчением.

212. Мясо солят с костями или без них (мякотная солонина).

В первом случае тушу разрубает на куски, после чего все крупные кости надрубает изнутри куска топором на глубину примерно $\frac{2}{3}$ их толщины. После этого куски мяса густо натирают, особенно тщательно на местах надрубов костей, посолочной смесью, состоящей из калийной селитры (1 часть) и чистой поваренной соли (100 частей). На засол 100 кг мяса требуется 10 кг этой смеси. На дно чисто вымытого и ошпаренного кипятком бочонка насыпают слой соли толщиной 1 см. Затем в бочонок укладывают плотными рядами натертые куски мяса, каждый ряд сверху посыпают густым слоем соли. Сверху накладывают кружок с гнетом. Когда на 3-4-й день мясо уплотнится, его заливают крепким рассолом (на 1 л воды 220 г соли). После засолки мясо нужно выдержать в прохладном (желательно не выше $+5^{\circ}\text{C}$) помещении в течение 20 суток.

При заготовке мякотной солонины кости вырезают, а куски мяса натирают смесью из поваренной соли и селитры (18 кг соли и 100 г калиевой селитры на 100 кг мяса), укладывают в бочку и пересыпают (каждый слой мяса) посолочной смесью. Че-

рез 3 дня мясо перебирают и заливают таким же рассолом. От туш кабанов часто специально отделяют и приготавливают окорока.

213. Шкуры диких копытных представляют собой ценное кожевенное сырье, поэтому их нужно аккуратно снять, законсервировать и сдать заготовительной организации.

С мездры шкуры удаляют все прирези мяса, жира и сухожилий. Затем шкуру растягивают волосом вниз, расправляют все складки и солят, посыпав ее густым слоем чистой сухой соли. На шкуре лап и головы рекомендуется соль втереть в мездру рукой. После этого шкуру складывают по ^едней продольной линии или пакетом, завернув внутрь голову, ноги, полы и огузок. В таком виде шкура должна пролежать не менее семи суток. Соли при засолке идет примерно в два раза меньше, чем весит сама шкура.

При отсутствии соли шкуру сушат, повесив ее (мездрой наружу) на жердь.

**СЕЗОННАЯ ОХОТА
С СОКОЛАМИ
И ЯСТРЕБАМИ**

214. Вынашивать соколов и ястребов можно двумя способами. Первый способ общеизвестный, но по-своему жестокий и пригодный только для птиц очень диких, слетков, пойманных уже взрослыми. Заключается он в следующем.



Взяв птицу, надев на нее путцы и вдев в них должник, ее пеленают, вытянув предварительно ноги к хвосту и оставив голову снаружи. В таком виде ее носят в людном месте. Вечером, после захода солнца, птицу распленивают, но уже в безлюдном месте и, взяв должник около самых путц (предварительно надев перчатку), стараются подложить руку под птицу так, чтобы она села на руку, сложенную в кулак. Сначала с птицей нужно стоять спокойно, потом можно потихоньку идти; если же сокол или ястреб слетит и повиснет, то другой рукой его

надо подправить под грудь, посадить опять на руку и так носить всю ночь; к утру его можно посадить и дать отдохнуть часа три, а затем попробовать опять взять на руку и, если он не будет очень биться, носить на руке. Нужно при этом избегать всего, что его могло бы испугать. Перед заходом солнца его можно, как и в первый раз (лучше всего это делать в том помещении, которое предназначено для птицы), снова посадить на руку и стоять тихо, пока он совсем успокоится. Потом, взяв в другую руку кусок мяса, а лучше для первого раза убитую галку или подобную птицу, подложить ему под ноги, при этом слегка причмокивая.

Обыкновенно сокол или ястреб, схватив лапой подложенный корм, еще не решается есть. В это время надо стоять спокойно; когда же он начнет есть, то, не делая резких движений, осторожно вложить корм в ту руку, на которой он сидит, и покормить еще немного ($\frac{1}{3}$ обыкновенной порции). При этом оставшийся лишний корм незаметно убирают, потихоньку втянув его в кулак. Сразу после кормления осторожно посадить ястреба на место. Для этого надо поднести руку к его стулу совсем вплотную и потихоньку поворачивать так, чтобы он сам, пятясь назад, перешел на него. Когда перейдет, привязать должник к стулу и оставить до утра. На заре опять взять птицу на руку и так же на ней носить, а после корма сажать; кормить надо тогда, когда он скинет погадку (погадкой называются перья, проглоченные им и выкинутые).

215. Так продолжать до тех пор, пока птица не будет смирной и не перестанет дичиться охотника. Тогда можно начать перезывать сокола на руку — вабить, как говорят охотники.

Для этого выбирают место, где нет ни людей, ни домашней птицы, вообще ничего такого, что пугало бы или отвлекало его. Посадив сокола на руку, его начинают кормить, и в то время, когда он проглатывает кусок, от него потихоньку отнимают мясо, осторожно втягивая его в кулак другой рукой — снизу. Затем пересаживают ученика на что-либо, придерживая за должник. Пересадив, подносят руку с кормом на такое расстояние, чтобы он не мог достать, и держат до тех пор, пока он не перепрыгнет на руку. Тогда его кормят, потихоньку при этом причмокивая и посвистывая тем свистом, на какой его хотят приучить. После кормежки птицу сажают на место. Так делают каждый день, постепенно увеличивая расстояние, не забывая к должнику привязать длинный шнур.

216. Теперь о другом способе выноски. Он сравнительно легче и дает возможность одному человеку одновременно вынашивать трех птиц, тратя на каждую не более часа или двух в день.

Для этой выноски пригодны исключительно гнездари, лучше всего еще в пуху. Достав птенцов, их помещают в комнате на

полу, подостлав что-нибудь мягкое. Пока они еще малы, их можно держать вместе, но как только они начнут подрастать, следует рассадить отдельно, хотя соколов, балобанов и чеглоков можно держать вместе. Ястребов же, как больших, так и малых, обязательно отдельно.

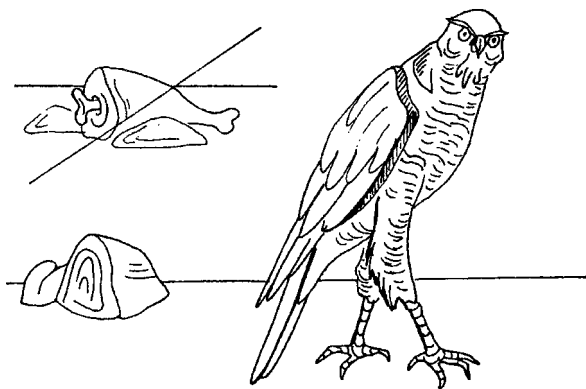
217. Кормить птенцов нужно три раза в день: в 5 часов утра, в полдень и вечером — при заходе солнца.

Порция на один раз: большому ястребу, балобану и соколу — половина голубя, грача или другой птицы такой же величины, но не хищной и не водяной. Птиц предварительно ощипать, выпотрошить и мелко изрубить, обязательно с костями; малому ястребу и чеглоку надо давать от 3 до 5 воробьев в день, также разделив их на три порции. Когда птенцы оперятся, их кормят два раза в день: в 6 часов утра и вечером, перед заходом солнца, уже не рублеными, а целыми птицами, но ощипанными и выпотрошенными. Их бросают недалеко от птенцов, от этого они впоследствии скорее притравятся, а также лучше пойдут на руку. Когда птенцы привыкнут сами справляться с ощипанной птицей, тогда им можно давать неоощипанных, но потрошенных.

218. Когда птенец окрепнет настолько, что сможет садиться на жердочку, на него следует надеть путцы и кормить на руке.

Приучив сидеть и есть на руке, начните потихоньку ходить с ним по помещению, пока он ест; когда будет видно, что ученик совсем освоился, тогда можно во время кормления выносить его наружу (предварительно вздев в путцы должник и придерживая за него). Если он напугается, сейчас же внесите его обратно. Пока птенцы еще маленькие, а также и когда подрастут, их кормят в присутствии собаки, с которой будут охотиться. Понятно, что собака должна быть вежливая и не гоняющая дичь.

- 219.** Когда ястребята совсем вырастут и перья у них окрепнут, тогда их можно начать вынашивать. Кормят в это время один раз в день, исключительно мясом — бараниной и говядиной, без жил, костей и сала; такие части, как печень и легкое, вредны, всего же лучше — сердце.



Выноску следует начать так. Войдя утром в помещение, где находится ястреб, и взяв его на руку вышеописанным способом, кормить, посвистывая; и так на корме вынести наружу. Не дав-доесть всего корма, внести опять в помещение. На другой день утром, опять в тот же час, подойдя к двери, надо посвистеть. Ястреб сейчас же полетит на зов, затем взять рукой в перчатке крыло птицы. Увидев корм, ястреб бросится на руку (нельзя допустить, чтобы он вырвал из руки крыло). Когда ястреб начнет есть, вдеть должник и вынести ученика наружу, отобрав у него корм способом, о котором было уже сказано, посадить на что-либо и, придерживая за должник, показывать, посвистывая, руку со съестным. Когда он перепрыгнет, то накормить его, внести опять в помещение, посадить и сейчас же уйти. Так делать каждый день, постепенно увеличивая расстояние при перезыве на руку.

220. Занимаясь с соколом или ястребом, важно, чтобы никто не мешал, ничто его не отвлекало; для этого нужно за ним следить и перезывать тогда, когда он совершенно спокоен и занят только кормом. Входить к нему также нужно только для кормления в одни и те же часы.

Дня через три-четыре ястреб или сокол, увидев хозяина в окно, будет бросаться к нему. В это же время можно начать слегка

их притравливать. Для этого надо взять цыпленка (можно голубя) и перезвать сокола или ястреба на руку. Дав сначала ему на руке пощипать крыло или убитую птицу, похожую цветом на ту, какую сейчас будут пускать, затем осторожно отбирают, постепенно втягивая корм в руку. Ваш ученик будет осматриваться, искать пропажу. В это время другой рукой вынуть из сумки цыпленка или голубя, предварительно привязанного на короткий шнур, и бросить на землю около себя. Когда ястреб схватит голубя, присесть на землю около него, придерживая за шнур, и дать ему съесть головку. Потом взять голубя, поднять ястреба на нем и подменить птицу мясом, кормить на руке. Голубями во время выноски и во время охоты кормить не следует: они слишком сытны и приторны, отчего птицы могут стать непослушными. Для перезыва на руку нужно выбирать место открытое, а если к ястребу привязывают длинный шнур, то по возможности и чистое, чтобы он не зацепился за траву. Случается, что ястреб или сокол, пересаженный на что-либо, сейчас же бросается за охотником. Чтобы предотвратить этот бросок, надо подложить маленький кусочек мяса ему под ноги; когда он им займется, отбежать от него. После того как он съест мясо, начать вабить. Вабить следует всегда против ветра.

221. Когда птицы хорошо пойдут на руку, тогда их нужно пускать на голубя, привязанного на длинном шнуре за

обе ноги, причем часть шнура около голубя должна быть заменена тесьмой, иначе ястреб с разлета может запутаться в шнуре.

Напускать на голубя удобнее двоим; один охотник держит ястреба, а другой бросает вверх голубя с привязанным и смотанным в клубок шнуром. Голубь сначала летит быстро, но шнур сдерживает полет, и ястреб ловит птицу. Для соколов же нужно привязывать голубя на тесьму, привязанную к палке вроде удилица. Один охотник держит сокола, другой, отойдя немного, пускает голубя, привязанного к палке. Сокол бросается на добычу, но охотник отдергивает палку, и птица, промахнувшись, поднимается кверху и бросается опять.

222. На следующих уроках живого голубя надо заменить убитым и отдергивать его все дальше и дальше.

Сокол с каждым промахом будет подниматься все выше. Потом нужно так подкинуть птицу, чтобы он схватил ее вверху, тут же выпустить из рук палку, сокол с голубем сядет на землю. Однако сильно утомлять ученика не следует, особенно в первое время, пока соколы не окрепли.

223. Вертеть на палке убитую птицу необходимо, это не только вырабатывает из соколов и балобанов хороших ловцов, приучает ходить

на кругах над охотником, но и делает их послушными на охоте, приучает хорошо идти на вабило.

Так же тренируют выношенных соколов перед кормом (в сезон охоты) в те дни, когда не ездят на охоту, чтобы они не засиживались. Одновременно с выноской надо приучать их к лошади, а соколов и балобанов, кроме того, к колпачку. Чтобы сокола или ястреба приучить к лошади, надо привязывать ее поблизости, кормить птиц рядом с ней.

224. Приучать к колпачку надо, когда птица доедает последний кусок.

Просторный колпачок потихоньку надеть, не употребляя насилия, и сейчас же снять. В следующий раз надеть и подержать дольше, не разрешая птице снять самой, придерживая за путцы. Так повторить несколько раз, пока птица не привыкнет к колпачку.

225. Проводите тренировки постоянно, и к концу июля соколы и ястребы будут годны к охоте.

В начале августа их надо притравливать на крупную птицу, сначала на кур и уток, а потом на гусей. Принцип притравки прежний, только сильным птицам поначалу надо связывать крылья в первом сгибе, чтобы они не ушибли еще неопытного сокола.

Для притравливания ястреба на зайцев можно взять убитого и, дав в руках поест немного, бросить его на землю, ястреб сейчас же бросится. Зайцев они берут хорошо

и без притравки. Только надо следить, чтобы когти были не притуплённые, чтобы зайцы не вывалились и не ушли:

226. Соколы и ястребы, вынутые из гнёзд, очень смелы и часто нападают на сильных птиц, которые их могут поранить. Это надо иметь в виду.

Не стоит первое время перегружать птиц, после каждой продолжительной травли давайте им отдохнуть. Как для выноски, так и для охоты большое значение имеет погода, а также время дня: в сильно жаркие дни, особенно с южным горячим ветром, не стоит охотиться, неудобен также жаркий полдень. Для охоты хороши тихие, прохладные дни; в жаркие охотятся утром, а всего лучше вечером, особенно со старыми птицами.

227. Зимовать птицам следует в не очень теплом помещении, холода они не боятся, за исключением чеглока и одного вида малого ястреба, которых надо держать в тепле.

Кормить зимой нужно мелкорубленным мясом, награв его на деревянных кружках и давая на них же. Кормят два дня по полной норме, один вполноину и раз в неделю очень мало; также полезно давать иногда птичек, но без внутренностей. С марта нужно больше кормить птицами и во время линьки ис-

ключительно птицами (давать птиц нужно после того, как они полежат, чтобы с них сошли паразиты).

Вода обязательно должна быть в большом сосуде. Чтобы птицы могли свободно купаться, ее ставят, как только птенцы оперятся. Случается, что ястребы или соколы боятся, когда при них наливают воду, поэтому лучше наливать ночью. В зимнее время вместо воды лучше класть снег.

228. По окончании линьки, в конце июля или в начале августа, птиц приходится опять поднашивать, так как они сильно засиживаются. Перед тем как начать поднашивать, нужно сутки не кормить.

Затем, войдя в помещение, бросить привязанного голубя, а когда ястреб или сокол схватит его, взять на руку и дать съесть голову, а потом покормить мясом, вымоченным в воде. На другой день поступить так же, на третий — можно вынести во время корма наружу, но, не дав еще доест, снова внести в помещение, где и докормить. В следующие дни начать перевабливать и пускать им живых птиц на привязи, одним словом, поступать так же, как и с молодыми. Старых следует поднашивать вечером, особенно первое время.

229. Теперь разберемся, какие породы ловчих птиц пригодны для различной местности.

В заросшей кустарником, с перелесками, овражистой или болотистой, где дичь (куропатка, тетерев, утка, зайцы) поднимается близко и приходится травить накоротке, — хороши ястребы. В местности открытой, где дичь близко не подпускает, и на быстро летящих птиц — соколы. По красоте же ловли с соколом не может сравниться ни одна птица. Балобан труслив и несколько неуклюж в сравнении с соколом, но для начинающих охотников его можно рекомендовать как смирного и привязывающегося к хозяину. Чеглок ловлей напоминает сокола, но очень незлобив, легко приручается и идет только на самую мелочь. Малые ястребы — чудные ловцы накоротке и нападают даже на таких птиц, с которыми не могут справиться. Дербник — смелый и очень быстрый. Из мелких соколов это один из лучших ловцов.

**ТИПИЧНОЕ ОРУЖИЕ
ДЛЯ СЕЗОННОЙ
ОХОТЫ**

Приобретение и регистрация охотничьего оружия

ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ

230. Гладкоствольные (дробовые) охотничьи ружья в обязательном порядке регистрируют в местных обществах охотников. Исключение сделано лишь для удаленных промысловых районов, в которых охотники-промысловики оплачивают только госпошлину за право охоты.



Оружие нарезное и комбинированное приобретают и хранят по специальным разрешениям органов милиции. Право приобретать и хранить винтовки (в том числе малокалиберные охотничьих моделей) и карабины предоставлено только охотникам-промысловикам, достигшим 18-летнего возраста, а в промысловых районах — 14-летнего возраста. Как исключение, в охотничье-промысловых районах такое оружие может быть выдано (с разрешения органов милиции) заготовительными организациями на сезон охоты и охотникам-любителям, но обязательно заключившим договор на поставку государству пушнины или мяса диких животных.

231. При растгржении или систематическом невыполнении охотником-промысловиком договора заготовительная организация обязана сообщить об этом в органы милиции

Те, в свою очередь, должны обязать охотника продать оружие через торговую сеть. Если охотник-любитель не выполнил план заготовки пушнины либо мяса или расторг договор, то выданное ему заготовительной организацией оружие отбирается.

232. Для приобретения малокалиберных винтовок (только охотничьего образца) под патрон 5,6 мм бокового воспламенения разрешение выдается органами милиции лишь охотникам-промысловикам.

На винтовки спортивных моделей разрешения выдаются спортсменам, имеющим разряд мастера стрелкового спорта, однако они не имеют права использовать эти винтовки на охоте.

Охотничьи ружья с чековой сверловкой "парадокс" приравнены к гладкоствольным и продаются, как и дробовики, по предъявлении магазину охотничьего билета.

ХОЛОДНОЕ ОРУЖИЕ

233. Охотничьи ножи, как и гладкоствольные ружья или ружья со сверловкой "парадокс", продаются без разрешений милиции — по предъявлении охотничьего билета, в котором делается соответствующая запись. Повседневное ношение охотничьих ножей вне охоты или промысла не разрешается.

Охотничьи ножи выпускаются государственными и другими (комбинатами обществ охотников и т.п.) предприятиями и должны иметь номер и фабричную марку. Самодельное изготовление охотничьих ножей не допускается.

Наградное оружие (огнестрельное и холодное) хранится владельцами в особо установленном порядке.

Охотничье оружие

234. Все ружья, изготавливаемые в настоящее время, заряжаются с казны, центрального воспламенения: капсюль размещен в специальном гнезде в центре шляпки гильзы.

Лишь для очень слабых малокалиберных патронов применяют систему бокового воспламенения.

Ружья различают по калибрам ствола, сверловке, числу стволов и назначению — для спортивной охоты, промысла, спортивной стрельбы на стенде и т. д.

235. Дробовые ружья с гладкими стволами (без нарезов) составляют самую многочисленную группу современных ружей, заряжаемых с казны (патроном).

Они предназначены для стрельбы дробью, картечью или свинцовыми пулями. Стволы их сверлят под папковую гильзу; применение металлических гильз заметно ухудшает резкость, кучность и постоянство боя.

Одноствольные ружья выпускают однозарядными и многозарядными (магазинные). Среди последних различают самозарядные, то есть автоматические, и неавтоматические, перезаряжаемые стрелком.

Двуствольные ружья распространены бо-

лее широко, чем одноствольные. В последние годы все большее признание получают дробовики, стволы которых спарены по вертикали (бокфлинты). В то же время двухствольные ружья с наружными курками (так называемые курковые ружья) почти повсеместно вытесняются более современными бескурковыми ружьями, у которых курки скрыты в замках и наружу не выступают.

236. Пуледробовые ружья — это ружья со стволами специальной сверловки, дающие хороший бой пуль и дробь из одного и того же ствола.

Широко известна, например, сверловка "райфл чок", или "парадокс". При такой сверловке чоковое (дульное) сужение стволов по всей длине снабжается широкими винтообразными нарезами, причем само сужение сверлится не параболической формы, как у дробовиков, а конусной, с довольно длинным переходом канала ствола к суженной его части. В глубоких нарезах пуля не срысывается и, пройдя по ним, приобретает вращательное движение, подобно штуцерной пуле. Поэтому бой этих ружей пуль мало чем отличается от боя хорошего штуцера на среднюю охотничью дистанцию. Но короткая штуцерная нарезка не успевает придать вращательное движение дроби (сыпучий снаряд), большая часть которой проскальзывает по поверхности широких полей и по дну нарезов. Поэтому бой дробью из ружья со

сверловкой "парадокс" по кучности и равномерности осыпи не уступает бою из дробовых ружей с цилиндрической сверловкой.

237. Комбинированные ружья — такие, у которых наряду с дробовыми стволами имеются нарезные для стрельбы пуль.

К ним относятся: "двойники" (ранее называвшиеся штуцерными ружьями) с одним нарезным и вторым гладким дробовым стволом; трехствольные ружья, у которых два ствола гладкие дробовые и один нарезной или два нарезных и один дробовой; четырехствольные ружья с двумя дробовыми (спаренными в горизонтальной плоскости) и двумя нарезными стволами.

Комбинированные ружья выпускают курковыми и бескурковыми; затворы и замки их (включая тройники) такого же типа, как у дробовых двустволок.

238. Пулевые ружья с нарезным каналом ствола предназначены исключительно для стрельбы пулями различного калибра и веса.

По своему назначению они делятся на несколько групп: для охоты на слонов, носорогов и т. п. (начальная энергия пули от 500 до 1200 кГм), для охоты на лосей и некоторых крупных антилоп (начальная энергия пули от 350 до 550 кГм), для стрельбы по высокогорным и степным копытным зверям на дистанции до 200 м (начальная энергия пули

от 200 до 400 кГм), для охоты на мелких зверей (начальная энергия пули от 80 до 200 кГм), и ружья, предназначенные для тренировочной стрельбы по мишеням (начальная энергия пули от 0,5 до 15 кГм).

239. Одноствольные нарезные ружья чаще всего делают магазинными несамозарядными. Они дешевы, прочны и надежны в употреблении, пригодны для охоты всех видов и под любые патроны.

Одноствольные охотничьи карабины (дальнобойные винтовки) предназначены для дальней (200-300 м) и точной стрельбы. Они многозарядные (магазинные) на 2-3-5 патронов, достаточно легки (легче боевых винтовок), удобны в обращении, отличаются от боевых винтовок более кучным боем.

Выпускаются карабины охотничьи нескольких типов. Калибры их различны. К ним предназначены пулевые патроны центрального воспламенения.

240. Охотничьи короткобойные, или так называемые малопульные, винтовки предназначены для стрельбы по мелким животным, крупным и средним птицам на расстояниях, недоступных для обыкновенного дробовика, то есть на 100-200 м.

Такие винтовки имеют один довольно массивный и обычно неподвижный ствол, меньшие сравнительно с карабинами калибр

и заряд, пули с небольшой или средней поперечной нагрузкой, но с большой скоростью. Иногда винтовки делают с откидным (качающимся на шарнире) стволом, как дробовики.

У наших охотников встречаются лишь малокалиберные винтовки ("тозовки"), к которым предназначены патроны бокового воспламенения со свинцовой пулей калибра 5,6 мм.

КАЛИБРЫ

241. Калибром дробового ружья называется диаметр канала ствола, определяемый в 220 мм от его казенного обреза.

Международным съездом оружейников в 1919 году приняты и утверждены стандартные калибры стволов (исключительно под патрон с картонной гильзой), которые называются международными и обозначаются в миллиметрах.

Калибр нарезного оружия обозначает теперь диаметр канала ствола в линейных мерах и измеряется либо между выступами (с поля на поле), либо между впадинами (с нареза на нарез); иногда же он является средним арифметическим из первых двух промеров.

РУЖЕЙНЫЕ СТВОЛЫ

242. Ствол ружья представляет собой металлическую трубку, в которой сгорает порох и по которой под давлением пороховых газов движется снаряд (дробь, картечь, пуля). Некоторые охотники полагают, что чем длиннее ствол, тем бой ружья лучше. Это верно лишь до известных размеров ствола.

С удлинением ствола бой ружья (кучность, резкость) улучшается столь ничтожно, что нет никакой нужды удлинять ствол до метра и более. Практика и испытания показали, что наиболее рациональны стволы длиной от 68 до 72 см для охотничьих и 75 см для спортивных (садовых) ружей.

Ружейный ствол состоит из патронника, расположенного в казенной части ствола, снарядного входа (переходного конуса из патронника в канал ствола), самого канала и дульного сужения (чока), отсутствующего в стволах цилиндрической сверловки.

243. Сверловка канала ствола имеет важное значение для боя ружья.

Канал сверлят с расчетом на патрон с папковой или с металлической гильзой. Для последней канал гораздо шире, чем при сверловке под папковую того же калибра. Снарядный вход в ствол делают длиной от 1,5 до 10 мм, чтобы при выстреле сжатый пороховыми газами пыж передней своей ча-

стью вошел в канал ствола раньше, чем его задняя часть выйдет из гильзы.

244. Ранее в гладкоствольных ружьях была широко распространена сверловка цилиндрическая, при которой канал ствола по всей длине сверлили одного диаметра.

При конической сверловке канал ствола в направлении от снарядного входа к дулу вдет на конус. При сверловке "цилиндр с напором" канал ствола от снарядного входа делается в виде правильного цилиндра и только в двух сантиметрах от дульного среза суживается конусообразно на 0,1-0,2 мм.

245. Последние два типа сверловки теперь не применяются. Стволы делают только с дульными сужениями (чоками), увеличивающими кучность боя.

Канал сверлят строго цилиндрическим и лишь в 15-20 мм от дульного среза в нем делают параболическое сужение. Величину дульного сужения определяют по разности диаметров канала ствола в 220 мм от казенного обреза и в дульной его части. Например, если диаметр канала ствола равен 18,5 мм, а диаметр дула 18 мм, то величина сужения будет 0,5 мм.

246. Во время движения снаряда по стволу давление пороховых газов

не остается постоянным. В казенной части ствола оно достигает максимума, а затем по мере дальнейшего продвижения снаряда вперед плавно снижается.

Соответственно величине давления рассчитана и толщина стенок ствола. Поэтому и профиль ствола снаружи представляет плавную кривую, постепенно понижающуюся от казенной части до последней трети длины ствола. Далее к дульной части идет небольшое утолщение стенок, предусматриваемое как для механической прочности ствола, так и для устранения его вибрации. Стенки стволов должны быть ровными, гладкими, не волнистыми, а толщина в каждом разрезе одинаковой по всей окружности.

247. Экстрактор служит для удаления гильзы из патронника ствола. Он представляет собой стальную пластинку, врезанную снизу в казенный срез стволов.

Пластинка имеет одну или две ножки круглого сечения, которые входят в отверстия между стволами, одна из них (более толстая) проходит также сквозь подушки стволов и выходит за крюки затвора. Эта ножка в собранном ружье упирается в особый выступ на шарнире цевья, который при открывании (падении) стволов давит на ножку, а та выдвигает пластинку экстрактора вместе с гильзой.

248. Эжектор является видоизменением экстрактора. Он выдвигает невыстреленные патроны и с силой выбрасывает из патронников стреляные гильзы.

Чтобы выбрасывалась только одна стреляная гильза, эжектор двуствольного ружья состоит из экстрактора, пластинка и ножка которого разрезаны на две половины, и размещенного в цевье выбрасывающего механизма, который, в свою очередь, состоит из двух пружин, двух ударников (курков) и спусковых крючков. Нагнетание пружин достигается при закрывании ружья, когда экстрактор возвращается в свое исходное положение.

249. В современных охотничьих ружьях пороховой заряд воспламеняется пламенем капсюля при ударе по нему бойка. Осуществляет это ударный механизм, называемый в ружейной технике замком.

Если удар производится под действием скользящей прямолинейно спиральной пружины, то такой замок называется ударным. Кроме того, удар может производиться вращающейся или качающейся на оси деталью; такой замок называют курковым.

Замки делают с наружными курками, сокращенно называемые курковыми, и замки с внутренними курками, называемые бескурковыми.

250. Курковые замки бывают с предохранительным взводом (с возвратными курками) и без него и делятся на подкладные, обратные (в шейку), ложноподкладные, или укороченного типа (льежские).

Подкладными называются такие замки, у которых боевая пружина размещена впереди курка на специально удлиненном конце замочной доски. При таком размещении боевой пружины необходимо сделать вырез в колодке, из-за чего она сильно ослабевает. Подкладные замки ставят на ружьях БМ (Тульского завода).

Обратными замками, или замками в шейку, называются такие, в которых боевая пружина размещена позади курка, она довольно длинная, и замочная доска заходит в шейку ложи. Эти замки ослабляют шейку ложи, которую приходится делать немного толще обычной.

Ложноподкладной замок по виду такой же, как и подкладной, но с очень короткой и сильной боевой пружиной, расположенной позади замочного механизма.

251. Бескурковые (с внутренним курком) замки.

По типу расположения механизма их делят на три группы: а) весь механизм расположен на отдельных боковых досках; б) механизм размещен внутри колодки в специальных вырезах; в) механизм смонтирован на спусковой личинке.

252. Все современные ружья с внутренними курками, как однозарядные, так и многозарядные, снабжены предохранителями, которые служат для предотвращения случайных выстрелов.

Чаще всего предохранители запирают только спуски. Если спуски запираются механически при открывании ружья, то предохранитель называется автоматическим. Такие предохранители, однако, бессильны предотвратить выстрел, если курок срывается из-за сотрясения или износа боевого взвода. В дорогих ружьях нередко ставят надежные интерсепторы (перехватыватели).

253. Ружейной ложей называют деревянную часть ружья, которая служит для упора в плечо и направления стволов. Она состоит из цевья, шейки и приклада.

Цевье — это передняя часть ложи, находящаяся под стволами. Оно может быть отъемным, то есть легкоотделяемым, и неотъемным, скрепленным болтами со стволами. Торцовая, упирающаяся в плечо часть приклада называется затылком; конец затылка, обращенный вниз, называется носком, а верхний его конец — пяткой; часть приклада между шейкой и пяткой называется гребнем. Обычно на затылок ложи накладывают специальную пластинку — металлическую, роговую или пластмассовую, а в штуцерах и некоторых садовых ружьях — рези-

новую. Эти пластинки называются затыльниками, их крепят к прикладу шурупами или клеем.

254. На изготовление ложи идет твердое дерево — грецкий орех, бук (чинара), береза, яблоня. Желательно продольное расположение годичных слоев дерева, в особенности в шейке ложи, а у шомпольных ружей и в цевье.

Ложи бывают нескольких типов; наиболее распространен прямой тип, или английский, и, как разновидность, винтовочный. Кроме того, есть типы ложи с пистолетной шейкой и с полупистолетной шейкой, которые могут быть с подщечником (щекой) и без него, а также тип ложи "Монте-Карло" и другие.

255. Оптические прицелы дают увеличенное и ясное изображение цели, что позволяет сделать наиболее точный прицельный выстрел.

При обычном (открытом) или диоптрическом прицелах нарезного ружья, прицеливаясь, охотник должен совместить три точки — прицел, мушку и цель, причем все они видны с различной резкостью. При оптическом же прицеле достаточно совместить две точки: перекрестие ("марку") в окуляре и изображение цели, спроектированное объективом прицела в плоскость того же перекрестия. Поэтому оба изображения одинаково четкие.

Помимо всего, светосильные телеприцелы позволяют достаточно отчетливо видеть цель даже в густых утренних или вечерних сумерках, когда невооруженный глаз ее почти уже не различает.

256. Прицелы ПВС и ПВС-1 дают 2-2,5-кратное увеличение; вес их — 150 г. Прицелы предназначены для малокалиберных винтовок или комбинированных (пулестробовых) ружей со стволом калибра 5,6 мм.

У прицела ПВС при стрельбе на 50 м верхний конец вертикальной линии ("пеньек") наводят под цель или в нужную точку; на 75 м прицеливаются так же, но вертикальной отметкой служит первая черточка сверху, на 100 м — вторая черточка (справа) и на 125 м — третья черточка. Горизонтальные нити телеприцелов показывают охотнику, не свалено ли ружье набок. У прицела ПВС-1 маленьких горизонтальных отметок на "пеньке" нет; установка углов прицеливания и боковых поправок производится особыми барабанчиками или градуированными винтами, пользование которыми подробно объяснено в наставлении, прилагаемом к оптическому прицелу.

Прицел ПОТ предназначается для двуствольных нарезных ружей или винтовок. Он дает 3,5-кратное увеличение.

Прицел ТО-6 ставят на средние и тяжелые ружья. Он дает почти 6-кратное увеличение. Вес 280 г.

257. Для установки любого оптического прицела необходим специальный кронштейн, укрепляемый на стволах оружием заводом-изготовителем. Приобретать и крепить телеприцел на ружье своими силами не рекомендуется.

Прицелы на охотничьи нарезные и комбинированные ружья ставит Ижевский механический завод.

На гладкоствольные дробовики оптические прицелы не ставят, так как на дистанциях 25-40 м цель видна хорошо и без них. Не нужны оптические прицелы и для малокалиберных винтовок ТОЗ-16 и т. п., стрельба из которых валовыми патронами бокового воспламенения допустима также лишь на близких расстояниях.

БОЙ И СЛУЖБА ДРОБОВОГО РУЖЬЯ

258. Чтобы убить птицу или зверя сразу, или, как говорят охотники, "чисто", необходимо поразить дичь не меньше чем 4-5 дробинами

Они должны обладать достаточной массой, приблизительно равной $1/5000$ веса отстреливаемой дичи, причем скорость дробин в момент удара должна быть около 230 м/с.

Из ствола дробь вылетает более или менее компактным столбиком со скоростью 370-400 м/с. Из-за встречного сопротивления

воздуха дробовой снаряд начинает рассеиваться и терять скорость. Чем дальше он летит, тем больше становятся промежутки между отдельными дробинами и тем быстрее падает их скорость. На некотором (различном для каждого ружья и каждого заряда) расстоянии дробь рассеивается столь широко, что в птицу 4-5 дробинок попасть уже не могут. Это расстояние является предельным для данного ружья.

259. Дробовой сноп и его форма. После вылета снаряда из ствола пороховые газы продолжают давить на пороховой пыж, который, в свою очередь, давит на движущийся перед ним столбик дроби. Одновременно спереди дробь тормозится картонным дробовым пыжом. Снаряд оказывается как бы сжатым двумя пыжами и раздается в стороны.

В этом нетрудно убедиться по фотоснимкам вылетающего снаряда или проанализировав разброс дроби при различных способах снаряжения патронов. Так, если патрон запрессован "звездочкой" (без дробового пыжа), то дробь рассеивается меньше, а если столбик дроби разделен картонными прокладками на 3-4 части, то разброс его сильно увеличивается, а кучность боя резко падает.

260. Таким образом, первой причиной рассеивания снаряда является смещение части дробин от центра к периферии.

Получив толчок в сторону от оси ствола, дробины все более удаляются друг от друга. Кроме того, двигаясь по стволу, дробь испытывает сильное сжатие и трется о стенки ствола. Часть дробин оказывается смятой, деформированной, потерявшей шарообразную форму. Особенно сильно деформированные дробины, встретив сопротивление воздуха, летят по совершенно неопределенным траекториям, отклоняются в стороны. Если обычную (мягкую) дробь заменить твердой легированной, то кучность заметно возрастет.

261. Под действием этих причин дробовой снаряд, рассеиваясь, приобретает форму растянутого в длину облачка, называемого дробовым снопом.

В 35 м от дула ружья диаметр его (при дробе №7) составляет 1 м, а длина — 3,5 м. Головная часть снопа включает около 80% всех летящих дробин, хотя и растянута всего на 1-1,5 м. Хвостовая же часть снопа, состоящая из 20% наиболее отставших дробин, растянута на 2-2,5 м. В 60 м от дула диаметр дробового снопа достигает уже 3 м при дробе № 3 и 6-7 м при дробе № 7.

262. Дробовая осыпь — это распределение дробин на мишени.

Она позволяет судить о кучности боя, сгущении дробинок к центру, плотности, равномерности осыпи и постоянстве боя.

263. Кучность боя — основной показатель, характеризующий ширину дробового снопа.

Измеряется процентным отношением числа дробинок, попавших в круг диаметром 75 см с расстояния 35 м, к числу находившихся в патроне дробинок. Зависит от сверловки ствола и умелого снаряжения патронов. Если речь идет о кучности боя ружья, то подразумеваются результаты, полученные при стрельбе стандартно снаряженными патронами. В практике, чтобы добиться нужной кучности боя, приходится прибегать то к укучнителям, то к рассеивателям.

264. Большое влияние на кучность боя оказывает и величина дульного сужения (чока): чем дуло ствола уже, тем больше кучность боя.

Не в меньшей степени влияет на кучность боя и сама форма дульного сужения. Большинство отечественных ружей серийного производства дает кучность боя в пределах от 50 до 55% правым стволом и от 50 до 60% левым. Для большинства охот такая кучность вполне достаточна.

265. В тех случаях, когда ружье не дает достаточной кучности боя, нужно немного уменьшить заряд

пороха и увеличить снаряд дробы или применить так называемые концентраторы. На кучность боя не влияет калибр ружья, если стрелять соответствующими ему снарядами.

В тех случаях, когда стреляют из ружей различного калибра одинаковыми по весу снарядами, то ружья крупных калибров бьют немного кучнее и дают более широкий убойный круг с ясным сгущением дробинок к центру мишени. Объясняется это, по-видимому, тем, что в низком столбике ружья большего калибра дробь слабее деформируется и меньше разбрасывается во время полета к цели.

266. Предельные дистанции.

Учитывая плотность осыпи, можно считать, что для ружей с очень кучным боем предельной дистанцией стрельбы по птицам средней величины будут 50 м при снаряде весом от 32 до 36 г, 45 м при снаряде весом от 28 до 30 г и 40 м при снаряде весом от 26 до 27 г.

267. Постоянство боя — свойство ружья давать от выстрела к выстрелу более или менее одинаковую кучность и равномерность осыпи.

Если в серии выстрелов кучности лучшего и худшего попадания отличаются менее чем на 10%, то постоянство боя признается превосходным, при разнице 15% —

очень хорошим, при 20% — хорошим и до 25% — удовлетворительным. При постоянном бое успех стрельбы повышается, так как стрелок, полагаясь на свое ружье, отпускает дичь на наивыгоднейшее расстояние. При непостоянном бое результат выстрела обычно зависит от случайности.

268. Большое влияние на постоянство боя оказывает начальная скорость снаряда, которую он приобретает к концу движения по стволу.

Увеличивая заряд пороха и уменьшая количество дробы, можно добиться очень высокой начальной скорости снаряда. Однако это повлечет сильную деформацию дробы и вызовет снижение кучности. К тому же с уменьшением снаряда резко снизится плотность осыпи.

Следовательно, от дробового оружия бесполезно добиваться высоких начальных скоростей. Для охоты наилучшей начальной скоростью считается 375 м/с, а для стенда — 400-410 м/с.

269. Резкость боя — способность дроби проникать в глубь мишени, независимо от того, обеспечено ли это большой массой каждой дробины или высокими скоростями их полета. Гораздо правильнее под резкостью боя понимать скорость дроби в момент удара ее в цель.

Преодолевая сопротивление воздуха, дробина расходует на это кинетическую энергию и быстро теряет скорость. Чем больше диаметр дроби, тем больше отношение ее массы к поперечному сечению, называемое поперечной нагрузкой. Другими словами, более крупная дробина противопоставляет сопротивлению воздуха значительно больший относительный запас кинетической энергии. Так, когда крупная дробина пролетит определенное расстояние и преодолеет соответствующее сопротивление воздуха, она сохранит большую часть начальной скорости, чем мелкая дробина.

270. Проверкой боя ружья называется стрельба, производимая охотником для того, чтобы знать, кучно ли бьет его ружье и какую осыпь дроби оно дает. После приобретения ружья необходимо проверить его бой.

Пренебрежение этим правилом всегда влечет неудачные выстрелы: охотник стреляет или слишком близко для данного ружья, или, наоборот, слишком далеко. Многие ружья низят, и охотник, не зная этого свойства, будет делать досадные промахи.

Проверяют бой, как правило, нормально снаряженными патронами (без укучнителей и рассеивателей) по 16-дольной мишени.

271. Пристрелкой называется подбор такого заряда и снаряда, при ко-

торых обеспечивается наилучшее сочетание кучности, равномерности и постоянства боя, а начальные скорости не опускаются ниже допустимого минимума.

Пристреливают ружье несколькими сериями выстрелов из каждого ствола с изменением того или иного элемента снаряда в каждой серии выстрелов. Если нет готовой мишени, можно обойтись листом бумаги размером 1 х 1 м. В середине его наносится чернилами или тушью черное "яблоко" диаметром 10-15 см. В правом нижнем углу отмечается дата стрельбы и характеристика патрона.

272. Мишени следует прикреплять к большим щитам.

Расстояние — обычно 35 м — отмеряют от мишени до дульного среза ружья рулеткой. Сравнительно небольшие ошибки, допускаемые при измерении расстояний шагами, на результатах стрельбы сказываются очень заметно. Пристрелку полагается вести с упора. В сильный мороз и при сильном ветре пристреливать ружье не следует. Каждая мишень используется только для одного выстрела.

Обрабатывают мишени, то есть подсчитывают число попавших дробинок в поля мишени, после нескольких серий выстрелов с различными комбинациями заряда и снаряда. Центр осыпи можно определить на глаз.

273, Прежде чем поступить в продажу, ружья подвергаются в обязательном порядке испытанию усиленными зарядами, которые в каналах стволов дают повышенное давление пороховых газов. Эти заводские испытания являются для покупателя своего рода гарантией, что в ружье нет крупных дефектов и что оно пригодно для эксплуатации.

На ружьях ставят специальные клейма, свидетельствующие об успешно выдержанных испытаниях. Отечественные заводы гарантируют безопасность стрельбы из таких ружей зарядами, которые дают давление газов в патронниках стволов не выше 700 кг/см^2 . Превышение этого давления, даже для отдельных выстрелов, не допускается. Раздутие, разрыв ствола и разрушение колодок происходят на охоте обычно по вине самих охотников.

274. Несмотря на заводскую пробу усиленными зарядами, у ружей все же довольно часто наблюдаются раздутия стволов, их разрыв, отрыв части ствола и даже изломы колодок.

Испытания, проводившиеся Ижевским механическим заводом, показали, что аварии случаются главным образом из-за попадания в стволы посторонних предметов, в чем повинны сами владельцы ружей.

Раздутие перед чокком и даже отрыв дульной части стволов наблюдаются при стрельбе круглыми (реже другими) пулями, диаметр которых больше диаметра дульного сужения, а также картечью, "согласованной" не с дульным сужением, а с гильзой (тем более металлической). Отрывается конец ствола и тогда, когда он забит землей, снегом, песком. Опасно и применение бездымного пороха неизвестной марки. Причиной аварии могут быть и непосильные для ружья заряды.

275. Выбирая себе подходящее по весу и системе ружье, охотник должен обязательно проверить, достаточно ли оно ему прикладисто.

Прикладистость ружья зависит от соответствия размеров ложи телосложению стрелка и поэтому является индивидуальным качеством. Прикладистым называется такое ружье, которое при быстрой вскидке ложится затылком приклада в плечевую впадину, в то время как его мушка совпадает с намеченной точкой прицеливания, а линия прицеливания проходит посередине прицельной планки. Наметив в 3-4 м точку прицеливания, охотник сосредоточивает на ней свое внимание в течение 4-5 секунд, а затем, закрыв глаза, вскидывает ружье.

276. Перед каждой вскидкой нужно держать ружье по-разному. Всякий раз следует отнимать руку от цевья.

Если, проделав это неоднократно, охотник убедится, что ружье в большинстве случаев (без всяких поправок) направляется в цель, то оно ему прикладисто и научиться метко стрелять из него легко. Если линия прицеливания направлена выше цели, то изгиб ложи недостаточен и лучше взять ружье, ложа которого больше изогнута книзу. Если же ружье направляется ниже точки прицеливания, то изгиб ложи велик. Отклонение мушки левее цели означает, что отвод приклада вправо от лица мал, а если ружье отклоняется вправо, то отвод приклада вправо велик.

277. При выборе ружья длина ложи может быть проверена следующим образом.

Сгибают правую руку в локте под прямым углом. На плечевую кость у локтевого сустава, охватив шейку ложи, ставят ружье прикладом, удерживая ее за шейку. Затем накладывают указательный палец правой руки на передний спусковой крючок. Если палец свободно ложится на спуск серединой первой фаланги или суставом между первой и второй фалангами, то длина ложи соответствует длине руки.

278. Столь же важное значение имеет форма среза затылка приклада. Изменяя ее, можно изменить направление стволов при прицеливании и, следовательно, прикладистость ружья.

Если приклад в носке длиннее, чем в пятке, то стволы при вскидке ружья будут направлены выше цели, в противном случае ружье будет низить. Делая сменные затылочные накладки разных форм, можно, не трогая шейки ложи, сделать свое ружье прикладистым для стрельбы зимой и летом. Выбрав таким образом ружье, охотнику остается проверить его прикладистость при стрельбе. Проверять прикладистость нужно в той же одежде, в которой охотник будет охотиться.

279. Одной из причин, влияющих на меткость стрельбы, является спусковое усилие.

Если при спуске курка ружье не смещается с цели, это усилие невелико. Нажимать на спуск надо плавно, без рывков и дерганья. При слишком тугих спусках выстрелы будут запаздывать и охотник неизбежно станет низить, а при слишком слабых спусках возможны преждевременные выстрелы и ружье будет высить. Для охоты вполне допустимы усилия: правого спуска в 1,6 кг и левого на 0,2 кг больше.

Какой тип ложи выбрать охотнику? При двустволке с двумя спусковыми крючками удобнее ложа с прямой шейкой, для самозарядных ружей и двустволок с одним спуском — пистолетная ложа.

280. Балансом ружья принято считать положение его центра тяжести.

У ружей массового производства он

расположен обыкновенно в 70-75 мм, а в ружьях штучного производства — в 50-55 мм от казенного среза стволов. Центр тяжести легко найти, положив ружье нижней частью колодки на поставленную ребром линейку. Уравновесив ружье, измеряют расстояние от линейки до казенного среза стволов.

Ружье с балансом, нарушенным излишне длинными и тяжелыми стволами, при вскидке "клюет". Для быстрой и успешной стрельбы такое ружье непригодно: охотник всегда будет низить. И, наоборот, если перевешивает приклад, ружье будет высить. Последнее не столь важно, так как большинство охотников незаметно для себя обычно низят.

281. Иногда, чтобы уравновесить ружье (при тяжелых стволах), в приклад вкладывают свинцовые пробки.

Ружье от этого становится только хуже, так как концы стволов и ложи должны быть сравнительно легкими, а основной вес ружья сосредоточен в казенной части стволов. Только такое ружье бывает удобоуправляемо, или, как говорят, посадисто. Оно удобно при стрельбе по быстро движущимся целям.

ВЫБОР РУЖЬЯ ДЛЯ ОХОТЫ

282. Для большинства охот вполне пригодны недорогие ружья облегченного типа, выдерживающие

без ремонта 10 тысяч выстрелов. При бережном отношении они могут служить очень долго без снижения качества боя.

Стеновые ружья весят от 3,6 до 3,8 кг и для ходовой охоты и промысла большинству стрелков слишком обременительны. Кроме того, они обладают повышенной кучностью боя, что на охоте является причиной частых промахов. Для ходовых охот наиболее пригодны ружья весом от 2,7 до 3,2 кг. При этом вес ружья должен соответствовать физической силе и весу охотника.

283. Ружье должно быть настолько легким, чтобы охотник мог без всякого напряжения, утомления и повышенной работы сердца вскинуть его 20 раз, прицеливаясь в одну и ту же точку.

Если же охотник от этих вскидок почувствует утомление, то ему надо взять ружье полегче, проделать то же самое и таким образом подобрать ружье, подходящее по весу. В магазине или дома даже тяжелое ружье может показаться легким, однако совсем другое дело на охоте, где после нескольких часов ходьбы массивное ружье становится обременительным и охота теряет всю прелесть.

284. Приобретая одно ружье для различных охот, лучше выбрать его 12-го калибра весом около 3,2 кг.

Если же ружье такого веса окажется тяжеловатым, то следует предпочесть ружье меньшего калибра — 16-го (весом 2,75-3,0 кг) и даже 20-го (весом примерно 2,5 кг).

285. Для спортивной охоты применимы как курковые, так и бескурковые ружья. Те и другие имеют свои достоинства и недостатки.

Наружные курки хорошо разбивают капсюль, поэтому курковые ружья удобны в условиях промысловой охоты и экспедициях, так как позволяют держать ружье заряженным хотя бы круглосуточно (курки спущены, а следовательно, ружье не представляет опасности, кроме того, боевые пружины не напряжены и не портятся). Если же нужно выстрелить, то достаточно одного небольшого движения, и ружье приведено в боевую готовность. Но наружные курки портят внешний вид охотничьего оружия и закрывают при стрельбе часть поля зрения. Сторонники бескурковых ружей приводят множество примеров, когда курковое ружье в отличие от бескуркового может стать причиной несчастного случая. Это, однако, возможно только при неправильно отлаженных замках, когда курок через зуб предохранительного взвода достает до бойка и продавливая его на некоторую глубину. В этих случаях курок, оттянутый назад каким-нибудь посторонним предметом и затем сорвавшийся, непременно повлечет выстрел.

286. Несомненно, большую опасность представляют те бескурковые ружья, у которых предохранитель запирает только спуски и у которых нет перехватывателей, или интерсепторов.

Когда у этих ружей изнашивается шептало или боевой взвод курка, то при толчках и падениях происходит выстрел, несмотря на запертый предохранитель. Наиболее надежными в этом отношении являются бескурковые ружья с перехватывателями.

287. Если охотник предпочитает охотиться на молодых тетеревов, осенних вальдшнепов (на высыпках) и на рябчиков с манком, то ему нет необходимости приобретать кучно бьющее ружье.

Наоборот, будет лучше, если ружье дает раскидистый бой с широкой равномерной осыпью. Для охоты на уток (на перелетах поздней осенью) необходимо тяжелое ружье с максимальными кучностью и резкостью боя. Такое ружье можно рекомендовать и для облавных охот на волков, кабанов и т.п.

Нередко охотники стремятся обзавестись самозарядным ружьем с магазином на пять патронов. При тщательном снаряжении патронов (в папковых гильзах) эти автоматы работают хорошо, без задержек, бой их, как правило, хороший.

288. Осмотр нового ружья сводится к выбору из нескольких отобранных такого, у которого меньше всего фабричных дефектов.

Перед приобретением подержанного ружья прежде всего следует выяснить причины, побудившие владельца продать ружье (иногда это могут быть чрезмерно кучный бой, отсутствие прикладистости и т. п.), затем следует выявить все дефекты, которые появились в процессе эксплуатации ружья. Если ружье перед продажей не реставрировали, то выявить дефекты очень легко. В противном случае они могут быть так тщательно замаскированы, что при беглом осмотре их можно не заметить.

289. Изящное ружье всегда следует предпочесть грубому.

Следует посмотреть — красиво ли ружье, то есть соблюдена ли в нем пропорциональность всех частей и деталей. Тонкие, мелкие гравировка и чеканка очень украшают ружье, а грубые, крупные только портят его вид.

290. Начинают осмотр ружья со стволов.

Сначала проверяют правильность их наружной опилки, для чего стволы отделяют от ложи. Каждый ствол направляют по очереди дульной частью к свету и просматривают его наружную поверхность со стороны казенного обреза, помещая стволы под не-

большим углом и поворачивая вокруг оси. Хорошо обработанная поверхность стволов выглядит ровной, не волнистой, без выхватов, вмятин или раздутий. Если заметна сильная волнистость (валоватость) и тем более если поверхность ствола где-либо сильно вогнута внутрь, то нужно проверить, не погнут ли ствол. Если прогиба нет, то в замеченном месте возможен выхват металла. От такого ружья лучше отказаться.

291. Планки должны быть припаяны к стволам плотно, без зазоров.

Обнаружить зазор можно посредством лупы, а сильно отошедшую планку — на ощупь. Верхняя планка должна быть прямая, без перекосов. Различная толщина стенок в дульном и казенном обрезах стволов видна невооруженным глазом, но лучше промерить стволы штангенциркулем с нониусом.

292. Осматривая канал ствола с казенной части, необходимо обратить внимание, не смещены ли патронники по отношению к оси каналов стволов в стороны, вверх или вниз.

Если патронники смещены, то часто равномерность боя от выстрела к выстрелу ухудшается. Смещение патронников ясно видно невооруженным глазом.

293. Гильза должна входить в патронник свободно, но не болтаться в нем.

Головка гильзы не должна утапливаться глубже чем на 0,25 мм ниже казенного обреза ствола в обоих патронниках одинаково (замеряют глубиномером штангенциркуля). При большем зазоре будут осечки, так как в современных гильзах допускается углубление капсюля против дна гильзы на 0,25 мм.

294. Размеры патронника, если они не обозначены при клеймении, можно точно определить только дома по серной отливке.

В чистый, слегка смазанный ствол на расстоянии 10-15 см от его казенной части вставляют плотную пробку, на нее опускают несколько увеличенного диаметра войлочный пыж, а поверх него — картонную прокладку. Затем в патронник вливают расплавленную черенковую серу. Застывший слепок осторожно выталкивают шомполом со стороны дула. По слепку определяют размеры патронника. Так же определяют величину дульного сужения. Расплавлять серу нужно в чугунной ложке над небольшим огнем, следя, чтобы она не вспыхнула.

295. Ружейный ствол должен быть прямым по всей длине.

Это определяют по concentричности "теневых" колец. Если насухо протертый ствол направить на границу темного и светлого фона окна, то в канале будет виден ряд теневых concentрических колец — отражений дульного среза. Эти кольца должны быть

правильными, расположенными строго концентрично, то есть одно внутри другого. Равномерное сближение колец с одной стороны и расхождение с противоположной указывают на искривление ствола. Там, где они расходятся, ствол выгнут, а где сближаются — вогнут. Надо помнить, что у косо срезанного дула "теневые" кольца эллиптические даже в безукоризненном стволе.

296. Иногда стволы бывают стянуты или искривлены от сильного нагрева при заводской пайке.

Проверять прямолинейность ствольных каналов следует как с казенной части, так и с дульной. Если ствол искривлен в середине или последней трети длины, то правильной осыпи из него добиться трудно. Приобретать такое ружье можно после проверки его боя или удостоверившись в этом по паспорту.

297. Лучше проверять прямолинейность ствольных каналов другим, более точным способом.

Стволы следует отнять от ложи и насухо протереть их каналы. Затем, стоя на расстоянии 2-3 м от окна, направить стволы дулом в середину верхнего стекла оконной рамы. Казенная часть стволов должна находиться от глаза на расстоянии 6-8 см. Канал ствола будет освещен внутри ровно, без всяких теней. Затем следует медленно поднимать дульную часть ствола кверху (до

встречи продолженной оси ствола с деревом рамы). На нижней стороне канала должна появиться резкая теневая фигура — отражение верхнего края окна.

298. При прямом канале ствола эта тень будет иметь очертания равнобедренного треугольника с основанием у казенного среза и прямыми боковыми сторонами.

При цилиндрической сверловке ствола вершина треугольника расположится у дульного среза, а в стволах с чоками — у перехода к дульному сужению, дальше будет виден второй треугольник, вершиной соприкасающийся с первым. Если в стволах есть хоть малейшая кривизна, то равнобедренные стороны треугольника в этом месте искривятся в направлении изгиба ствола. С увеличением кривизны ствола увеличивается искривление сторон теневой фигуры.

При проверке каждый ствол поворачивают на 90° , затем на 180° , 270° и 360° . Если при этом теневые треугольники во всех случаях окажутся равнобедренными и одинаковыми, то дульная часть ствола — прямая.

299. Правильность казенной части стволов проверяют точно так же, только стволы направляют к окну казенной частью, а смотрят в них с дула.

Если теневые треугольники окажутся равнобедренными и здесь, то ствол прави-

лен. Чем ярче дневной свет, тем резче выступает теневой треугольник. При искусственном освещении резкую тень получить нельзя, поэтому требуется специальный экран с матовым стеклом. Опытный охотник осматривает стволы за 1-2 минуты.

300. Для проверки плотности пригонки стволов к колодке следует протереть крюки и площадки стволов, удалить смазку с колодки и деталей затвора, вложить стволы в колодку.

Не надевая цевья, берут ружье за шейку ложи правой рукой и отжимают до отказа ключ затвора. Лево́й рукой охватывают стволы на стыке с колодкой и, уперев ружье ложей в правое бедро, трясут его в поперечном направлении. При недостаточно тщательной пригонке стволов ощущается их качание.

Если же качки нет, то проверяют, как пригнан передний (шарнирный) крюк боковыми поверхностями к гнезду в колодке. Это видно по характеру круговых царапин, остающихся на крюке.

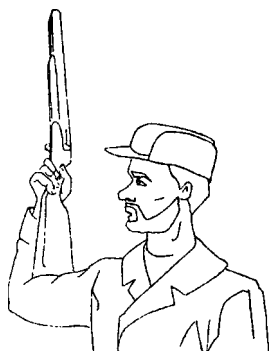
301. Осматривая ударный механизм куркового ружья, проверяют наличие зазоров между курками и замочными досками.

Зазор должен быть одинаковым у обоих курков, ровным вверху и внизу как при взведенных, так и при спущенных курках. В

хорошем ударном механизме боевые пружины работают плавно, звук при взведении курков четкий, одинаковый в обоих курках. При нажиме на спицу сзади курок не срыгается с боевого взвода, а на предохранительном взводе стоит крепко и при нажиме на спицу головкой не касается бойка. Малейшее шатание курков на квадратах ладыг недопустимо. Бойки должны быть такой длины, чтобы, находясь в крайнем заднем положении, не выступали над поверхностью щитка колодки. При опускании курка на боек, последний должен выступать из колодки не более чем на 1,5 мм. Конец бойка должен быть не острым, а закругленным. У бескурковых ружей одновременным должно быть взведение курков и эжекторов в обоих стволах.

302. При осмотре ложи обратите внимание, чтобы врезка металлических частей в дерево была тщательной и аккуратной, без зазоров.

В ложе недопустимы трещины, слои дерева должны идти параллельно верхней линии шейки, то есть быть продольными, а не поперечными.



УХОД ЗА РУЖЬЕМ

- 303.** Главный враг ружья — ржавчина, появляющаяся на стали или железе под действием сырости.



Воздух всегда более или менее влажен, он проникает во все отверстия механизма, а вместе с ним и влага, которая способствует появлению ржавчины. Она является окисленным металлом, а ее удаление означает удаление части металла.

- 304.** Другим врагом являются пыль и песок. Попадая на трущиеся поверхности ружья, пыль и песчинки царапают их, ускоряют износ затвора.

Каналы стволов и металлические части вычищенного ружья следует слегка смазать нейтральным маслом. Колодку с ложей, стволы с цевьем уложить в мягкие флане-

левые чехлы и хранить ружье в ящике или в плотно закрывающемся футляре. Убирая ружье, нужно убедиться, спущены ли его курки и эжекторы. Механизм замков необходимо держать всегда смазанным. Для смазки его вполне пригодно трансформаторное масло, которое не содержит ни влаги, ни кислот и не застывает на холоде.

305. Для длительного хранения хорошо вычищенное ружье нужно смазать пушечным салом или чистым желтым (не белым) вазелином.

Смазывая колодку и затвор, надо следить, чтобы не задеть деревянные части — ложу, так как от пропитывания минеральными смазками дерево делается хрупким, легко крошится даже под небольшим давлением или от незначительного удара; шурупы в нем не держатся. Ложу целесообразно пропитать растительным маслом — чистым льняным или подсолнечным, но не тем, что продается под названием "натуральная олифа". Затем в густо промасленную бумагу надо отдельно завернуть стволы и колодку и вложить их в чехол. В таком состоянии ружье можно хранить очень долго, не опасаясь за его сохранность.

306. На охоте также следует заботиться о своем ружье.

Перед выходом на охоту, независимо от погоды, все трущиеся части ружья протереть тряпкой, смазанной вазелином или пушечным

салом, в отверстия для бойков пустить по 1-2 капли масла, а щиток колодки и подушку слегка смазать вазелином или пушечным салом. Перед стрельбой стволы внутри протереть чистой тряпкой, иначе бой ружья ухудшится. В сырую погоду, чтобы предохранить нетрущиеся части ружья от действия влаги, полезно применить восковую смазку.

307. После стрельбы, особенно бездымным порохом, ружье надо вычистить как можно скорее во избежание появления ржавчины.

При выстреле раскаленные пороховые газы успевают прогреть тонкий слой соприкасающихся с ними стенок ствола настолько, что сила сцепления частиц металла заметно ослабевает. Пока давление в стволе достаточно велико — газы проникают в межмолекулярное пространство нагретого металла (явление окклюзии). Наибольшее количество газов в металл ствола проникает там, где выше давление и где снаряд движется медленнее, то есть у патронника. С движением снаряда в стволе скорость его увеличивается, давление пороховых газов падает, а с ним уменьшается проникновение газов в металл.

308. Как только снаряд вылетит из ствола, давление быстро опускается до атмосферного.

Часть поглощенных металлом газов успевает улетучиться, пока расширенные на-

греванием поры металла, остывнув, не сожмутся и сцепление его частиц не восстановится, но небольшая часть газов остается как бы закупоренной в стенках ствола. Они улетучиваются отсюда постепенно, пока в стенках не установится равновесие между молекулярным давлением остаточных газов и силой сцепления частиц металла. Однако это равновесие может быть нарушено случайными изменениями температуры или давления, и спустя неделю, две или даже месяц газы вновь начнут выходить из металла, образуя ржавчину.

309. Сгорающий в стволе порох не окисляет металл. Однако в продуктах его горения (нагаре) появляются окислы азота, которые поглощают атмосферную влагу и, превращаясь в водную азотную кислоту, образуют ржавчину.

Она выступает иногда много времени спустя после стрельбы и после того, как ствол был вычищен. Быстро окисляют канал ствола продукты взрывного разложения (горения) капсюлей.

Каналы ружейных стволов сильно свинцуются дробью. Чтобы выделяющиеся газы не вызвали под свинцом ржавчины, при чистке ружья освинцовку следует удалить.

310. К сожалению, не всегда под рукой имеются специальные составы "Баллистор" и т.п. для чистки ружей.

Приходится применять зеленое мыло или обезвоженный керосин, а для смазки — вазелин, пушечное сало, которое надо разбавить обезвоженным керосином, а также использовать жидкое нейтральное (трансформаторное, веретенное) масло. Можно пользоваться и имеющимся в продаже ружейным маслом.

Чтобы обнаружить кислоту или щелочь в масле, следует намазать им хорошо вычищенную латунную гильзу. Если через несколько дней гильза потемнеет или позеленеет, то масло содержит примеси и для смазки ружья непригодно.

311. Чистить ружье нужно не только после охоты, но и после всякого выноса его на открытый воздух.

Если стреляли дымным порохом, то на привале заниматься чисткой не обязательно, ее можно отложить до возвращения на остановочный пункт или (если охота длилась один день) домой.

312. Сначала надо удалить копоть, осевшую на дульном и казенном срезах стволов, обтерев срезы тряпкой, смоченной обезвоженным керосином. Затем снять всю смазку с поверхности стволов, крюков и площадок (восковую смазку удаляют скипидаром).

Заостренной деревянной палочкой удалить грязь, попавшую в труднодоступные ме-

ста — У соединения планки со стволами и т.п. Затем ствол ставят дулом в какую-либо жестянку и через вставленную в казенную часть воронку наливают в каждый ствол крутой кипятком, но не горячую воду. Чтобы не обжечь руку, стволы обматывают вверху тряпкой.

313. Взяв шомпол, надо навернуть на вишер тряпку, чтобы он проходил по каналу ствола плотно, как поршень, но без затруднения; и протереть несколько раз.

Если вода станет грязной, вылить ее и снова залить стволы чистым кипятком. Он быстро растворяет нагар дымного пороха, а протирание шомполом позволяет удалить его из стволов. После этого стволы немедленно протирают насухо так, чтобы нигде (под эжектором и т. п.) не осталось ни капли влаги. Когда стволы остынут, их окончательно чистят обезвоженным керосином, меняя тряпки до тех пор, пока на них не будут видны блестки свинца или пока на поверхности канала ствола не исчезнут темные пятна. Оставшийся свинец надо удалить, иначе под ним вскоре появится коррозия.

314. Сильно засвинцованные стволы чистят металлической, не туго входящей в ствол щеткой, смазав ее чистым скипидаром. Хорошие щетки делают из латунной или мягкой стальной проволоки.

После этого ствол протирают туго намотанной на вишер и обильно смоченной скипидаром паклей (или тряпкой) до тех пор, пока она не будет выходить из ствола чистой. Стволы лучше чистить на руках или столе, под них обязательно следует подложить мягкую прокладку.

315. При чистке ружья не ставьте стволы дулом на пол, так как тряпка, словно поршень, затянет с пола пыль и песчинки, которые оцарапают стенки ствольных каналов.

После чистки каналы стволов нужно смазать нейтральным маслом, а поверхность их протереть чистой тряпкой — удалить жировые пятна от прикосновения рук. Все щели, пазы колодки и затвора протереть тряпкой, смоченной обезвоженным керосином, и заострённой палочкой. В отверстия для бойков и подъемников курков пустить по две капли нейтрального масла. Снять с колодки остатки керосина и тщательно протереть ее тряпкой, густо смазанной вазелином или пушечным салом. Точно так же надо вычистить и металлические части цевья. На следующий день следует вновь осмотреть стволы и, если нужно, повторить чистку.

316. После стрельбы бездымным порохом стволы надо чистить по возможности без промедления и тщательно, то есть на первом же привале.

После удаления нагара стволы рекомендуются протереть насухо, смазать зеленым или простым мылом, оставить их на 20 минут, затем удалить мыло и очистить стволы обезвоженным керосином или маслом. Лишь после этого ружье можно отложить до следующего дня, когда, независимо от охоты, надо вычистить стволы вторично, но уже без мыла.

317. Имеющиеся в продаже оружейные смазки не могут заменить зеленого мыла, и если пользоваться только ими, каналы скоро покроются сыпью (матовые пятна).

Применяемое сейчас хромирование внутренней поверхности стволов хорошо предохраняет их от коррозии и оседания свинца, что удлиняет срок службы ружья. В стволах, покрытых тончайшим слоем хрома, крупные дробины меньше трутся, меньше деформируются.

318. Отправляясь на охоту, надо взять с собой принадлежности для чистки ружья.

Не забудьте железную или пластмассовую баночку с пушечным салом и тряпкой, масленку с двумя отделениями (для нейтрального масла и обезвоженного керосина), коробочку с зеленым мылом, металлическую и щетинную щетки, помазок-пуховку для смазывания чистых стволов, чистую белую тряпку, вишер и складной шомпол. Все это

уложите в отдельный мешочек, причем каждая щетка и пуховка должны храниться завернутыми в отдельные тряпки.

319. Не следует самому разбирать механизм ружья, вынимать замки, отделять колодку от ложи и т. д.

Разборку и осмотр ружья всегда лучше поручить мастеру-оружейнику.

В автомашине, поезде или на подводе ружье следует хранить в жестком чехле или ящике, отделив стволы от ложи. Ружье в чехле следует уложить так, чтобы оно не тряслось.

ОХОТНИЧЬИ БОЕПРИПАСЫ

К охотничьим боеприпасам относятся гильзы, капсюли, порох, пыжи, дробь, картечь и пули.



320. Гильзы бывают картонные или металлические.

Корпус их имеет форму продолговатого цилиндра с небольшим (0,3-0,35 мм) конусом. Внизу гильза оканчивается головкой, а сверху — дульцем. В центре головки гильзы сделано углубление, называемое капсюльным гнездом. Под капсюль типа "Жевело" его делают сквозным, а под капсюль "Центробой" — с выступом посередине (наковальней) и несколькими затравочными отверстиями, через которые пламя капсюля проникает в пороховой заряд. У некоторых гильз наковальню делают вставной. Длина гильз 64,5 (65) и 69,5 (70) мм.

Применение длинной гильзы в коротком патроннике часто создает повышенное давление, из-за которого может ухудшиться бой ружья, а в некоторых случаях оно может раздуть или даже разорвать ствол.

Использование коротких гильз в длинных патронниках опасности не представляет, и бой ружья хотя и ухудшается, но гораздо меньше, чем в первом случае.

321. Капсюли для охотничьих ружей выпускают двух типов.

Наибольшее распространение имеют открытые капсюли "Центробой" для воспламенения дымного пороха и более сильные закрытые капсюли типа "Жевело" для воспламенения бездымного пороха.

322. Пыжи делятся на пороховые и дробовые, а по материалу, из которого они сделаны, — на войлочные, картонные, древесно-волоконистые, полиэтиленовые, комбинированные и т.д.

Основное назначение пороховых пыжей — не допустить смещения пороха с дробью и воспрепятствовать при выстреле проникновению в нее пороховых газов. Качество выстрела во многом зависит от них. Осаленный пыж должен быть достаточно газонепроницаемым, в меру упругим, чтобы хорошо расширялся и плотно прижимался при прохождении к стенкам ствола, не допуская прорыва пороховых газов вперед, возможно легким, чтобы при вылете из ствола быстро отставал от дробового снаряда, не нанося удара его основанию.

323. Пыж создает в канале ствола нужное трение, необходимое для нормального горения пороха и поддержания определенного давления.

Высота отдельного пыжа не должна превышать $1/2$ диаметра канала ствола данного ружья, в патроне может быть несколько пыжей.

Картонные пыжи (прокладки) на порох предпочтительны из плотного, но не жесткого картона толщиной от 2 до 3 мм. Если такого картона нет, то на порох следует положить 3-4 более тонких пыжа.

Дробовые пыжи желательны из рыхлого ломкого картона толщиной от 0,6 до 1 мм. Очень хороши хрупкие пыжи из пробковой крошки.

324. Порох применяют бездымный (пироксилиновый, нитро) и дымный (черный). Тот и другой порох представляет собой источник энергии, необходимой для движения снаряда.

Эта энергия образуется в тысячные доли секунды при температуре горения пороха 2200-2400°C. Дымный порох выталкивает снаряд из ружья с начальной скоростью 250-300 м/с, а бездымный — со скоростью 350-425 м/с.

Черный ружейный порох выпускают четырех номеров, отличающихся размером зерна. Порох № 1 — самый крупный, а № 4 — самый мелкий.

325. Дымный порох в сухом месте без резкого колебания температуры может храниться неограниченное время. Бездымный порох не теряет своих качеств несколько лет, если хранить его в герметичной упаковке при постоянной невысокой температуре.

Долго хранившийся бездымный порох дает либо затяжные и ослабленные выстрелы, либо превращается в дробящее взрывчатое вещество, применение которого опас-

но. Недопустимо какое бы то ни было смешивание порохов — черного с бездымным.

Черный порох способен впитывать влагу (около 1% в сутки); когда влажность его увеличится до 7%, он становится непригодным для стрельбы. В бездымном порохе при этих же условиях хранения в течение нескольких дней влажность его увеличивается на 2-3%. Увеличение влажности любого пороха на 1% снижает начальную скорость снаряда на 5%:

326. Подмоченный бездымный порох после просушки при комнатной температуре можно использовать для стрельбы. Дымный же порох, будучи подмочен, своих свойств не восстанавливает.

Проверить годность пороха не трудно. Через лупу осматривают зерна. На их поверхности не должно быть белых, желтых или коричневых пятен. При сжигании 3-4 порохинок черного пороха они должны давать интенсивную вспышку с длинным пламенем.

327. Дробь вызывает острый интерес у охотников. Это неудивительно: дробь — один из основных элементов патрона, охота без нее невозможна. С элементом же этим далеко не все в порядке, вопросов, связанных с дробью, множество.

Где взять дробь? Почему в магазины поступают не те номера, на которые наибольший спрос? Нужна нам мягкая дробь или

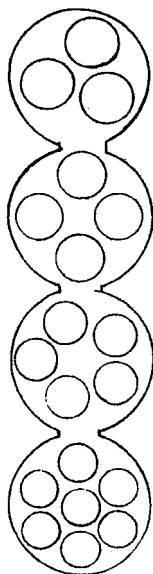
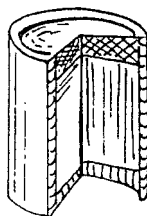
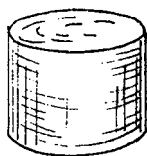
твердая? Почему в торговую сеть иногда попадает дробь низкого качества? Как самому изготовить дробь? Стоит ли переходить на стальную дробь?

328. Дробь представляет собой свинцовые шарики различных размеров. Помещенная в патрон, она называется снарядом.

От трения о ствол при большой скорости дробь начинает плавиться, поэтому ей не следует придавать начальной скорости выше 375-380 м/с.

Дробь диаметром более 5 мм называют картечью.

Для стрельбы из гладкоствольного оружия по крупным животным применяют также круглые пули и специальные пули Якана, Бреннеке, Ширинского-Шихматова и другие. Пулю Якана в зарослях кустарника и камыша применять не следует, так как от удара о ветки она деформируется и меняет



направление. В этих условиях предпочтительна круглая пуля.

329. Свинцовая дробь в зависимости от содержания в ней сурьмы и соединений мышьяка производится разных типов.

Это охотничья твердая (ОТ); охотничья мягкая (ОМ); спортивная твердая (СТ). По способу изготовления дробь может быть штампованной (Ш), литой (Л), катаной (К).

330. В зависимости от норм отклонений диаметров при изготовлении и норм твердости дробь разделяется на первую и высшую категории качества.

Дробь должна иметь правильную шарообразную форму с гладкой полированной поверхностью, в обязательном порядке графитованной. Спортивная дробь может иметь никелевое покрытие ("плакированная" дробь) толщиной до 0,01 мм. Овальность, плоские бока, наплывы и раковины возможны только в пределах норм допускаемых отклонений размеров диаметров дроби.

331. Размеры дроби по диаметрам и допускаемые отклонения размеров установлены нормативно-технической документацией, причем номера и типы дроби промышленностью могут изготавливаться не в полном ассортименте.

У нас производят дробь шестнадцати номеров — от № 11 до 0000. Диаметр дробинки № 11 — 1,5 мм, далее диаметр увеличивается на 0,25 мм с каждым номером, так что диаметр № 0000 равен 5 мм. Особняком стоит дробь № 7^{1/2} диаметром 2,4 мм.

332. Плотность материала дробы должна быть определенной.

При изготовлении твердой дробы штамповкой или катанием — не менее 11 г/см³; при изготовлении литьем — не менее 10,4 г/см³. Плотность материала для мягкой дробы: при изготовлении штамповкой или катанием — порядка 11,3 г/см³; при изготовлении литьем — порядка 11,1 г/см³.

333. Для определения номера дробы можно пользоваться мерной линейкой с миллиметровыми делениями.

Предварительно к ней нужно прикрепить (при помощи клея, например) со стороны нулевого деления и со стороны, где нанесены деления, две однородные по материалу планочки, которые должны образовать бортики высотой порядка 5 мм. Длина линейки должна быть рассчитана на одновременное измерение 20 штук дробин. Уложив их на мерной линейке, устанавливают полученную длину, которую делят на 20 и в результате получают средний диаметр дробы.

334. В настоящее время охотничья мягкая дробь (ОМ) и картечь (КО) про-

изводятся из почти чистого свинца и имеют твердость 5-6 кг/мм³.

Твердая дробь должна быть тверже более чем в два раза — до 13-16 кг/мм³. Благодаря твердости эта дробь меньше деформируется при движении по каналу ствола и, сохраняя форму шара, дает большую убойность и лучшую осыпь по сравнению с мягкой дробью.

335. Казалось, все ясно, необходимо применять только твердую дробь, чтобы максимально использовать возможности дробового выстрела. Однако приобрести патроны, снаряженные твердой дробью, или саму твердую дробь практически невозможно.

Наша промышленность многие десятилетия выпускала и выпускает в основном мягкую дробь и картечь — в технологическом отношении делать их проще и производительнее. Многолетняя стрельба мягкой дробью привела к тому, что из-за неэффективности выстрела многие охотники стали применять дробь на несколько номеров более крупную, чем это необходимо для определенной дичи.

336. При такой дробе в снаряде размещается меньше дробинок, в дичь на нормальной дистанции попадают лишь одна-две дробины, и она часто погибает вне досягаемости охотника.

Как показали измерения твердости дроби производства иностранных фирм, эта дробь имеет среднюю твердость 15 кг/мм^3 . Измерения твердости картечи фирм "Ротвайль" и "Ремингтон" показали, что она имеет твердость в среднем 9 кг/мм^3 . Во время испытаний патроны с картечью этих фирм показали в среднем до 15% большую кучность и до 25% большую пробиваемость, чем аналогичные патроны отечественного производства.

Совершенно непригодна мягкая дробь для патронов типа "Магнум": из-за большей высоты столбика дроби в заряде уже во время выстрела мягкая дробь будет значительно деформирована, что сведет на нет эффективность выстрела.

337. Пришло время, когда потребители должны ставить свои условия производителям.

Поэтому необходимо исключить из стандарта охотничью дробь мягкую (ОМ), а твердость картечи нужно доводить до уровня мировых стандартов. Тем более что для этого не требуются дополнительные капиталовложения и средства.

338. Патроны к нарезному оружию самому снаряжать и переснаряжать не следует.

К сожалению, в продаже нет нужного для них пороха, капсюлей и пуль. Кроме того, снаряжение таких патронов может привести к несчастным случаям.

В настоящее время пулевые патроны для отечественных нарезных ружей начинают выпускаться нашей промышленностью в достаточном ассортименте.

Патроны к нарезному оружию при длительном хранении теряют свои качества, так же как дробовые патроны (порох и капсуль "стареют"). Кроме того, у них "стареет" латунь, из которой сделаны гильзы. Металл становится хрупким и при выстреле может разрушиться, что очень опасно для стрелка.

Гладкоствольные охотничьи ружья

339. Однозарядные одноствольные охотничьи ружья с откидывающимися стволами — наиболее простые, легкие, дешевые и часто обладают хорошим боем. Основной недостаток — низкая скорострельность, необходимость открывать и перезаряжать ружье после каждого выстрела.

Наиболее распространены сходные по конструкции ружья Ижевского завода — курковые ИЖ-5 и ИЖ-17 и бескурковые ИЖ-18 и ИЖ-18Е, особенно две последние модели. Ружья имеют откидной ствол и клиновой одинарный затвор, управляемый рычагом, расположенным снизу за спусковой скобой.

Ружья изготавливаются 12, 16, 20, 28 и 32-го калибров. Длина ствола от 675 до 730 мм. Вес от 2,4 до 2,7 кг. Длина патронника 70 мм. Все модели предназначены для ходовой охоты и могут использоваться как промысловиками, так и любителями.

340. ИЖ-5 — одноствольное внешне-курковое ружье 16, 24 и 28-го калибров с длиной ствола от 760 до 680 мм.

Эта старая модель — модификация американской модели "Айвер-Джонсон". Ствол цилиндрической сверловки под бумажную гильзу длиной 70 мм, кучность боя не ниже 35-40%. Усилие нажатия на спусковой крючок 2,5-3,0 кг. Ложа полупистолетная березовая, вес 2,5-3 кг. Ружье пользовалось большим спросом, было надежно в эксплуатации, обладало хорошим боем пуль и картечью. ИЖ-5 широко использовалось промысловыми охотниками.

341. ЗК и ЗКМ — однозарядные курковые одностволки конструкции В.А. Казанского с внешним курком, 16, 20, 24, 28 и 32-го калибров под охотничьи патроны с бумажными или металлическими гильзами стандартных размеров. Предназначены для промысловой и любительской охоты.

Старые модели выпускались Златоустовским и Ижевским заводами. Вес в зависимо-

сти от калибра 2,25-3,0 кг. Все модификации отличались друг от друга незначительно.

342. 3К-Б и 3Б — охотничьи одноствольные внутрикурковые ружья для промысловой и любительской охоты под охотничьи патроны с бумажными или металлическими гильзами стандартных размеров. Бескурковые модификации модели 3К мало различаются между собой.

3К-Б — ружье 16, 20, 24 и 28-го калибров. Ствол и цевье отъемные. Длина ствола около 750 мм. Канал ствола имеет дульное сужение. Патронник длиной 70 мм. Ружье имеет простую оригинальную систему запираания, действующую от нижнего ключа (рычага) затвора, помещенного сзади спусковой скобы. Ударник взводится при переломе ружья, но может взводиться также и без перелома при помощи нижнего ключа. Предохранитель запирает спуск. Ложа ружья полупистолетная, пистолетная или прямая из березы. Вес ружья от 2,5 кг до 2,75 кг. К 3К-Б изготавливались вкладные нарезные стволы под патрон 5,6x16 мм кольцевого воспламенения. Вес ружья 16-го калибра с вкладным стволом 3 кг.

У модификации модели 3Б 16, 20 и 28-го калибров ствол и цевье отъемные. Ствол длиной 720-750 мм, его канал имеет небольшое дульное сужение. Запирание осуществляется откидным рычагом. Ударно-спусковой

механизм смонтирован в коробке. Курок внутренний. Боек выполнен отдельно от курка. После удара по бойку курок отходит назад и автоматически становится на предохранительный взвод. Введение курка и поджатие боевой пружины производится откидным рычагом. Гильза выдвигается из патронника экстрактором при открывании ствола. Имеются указатель взведения курка и кнопка ручного предохранителя, расположенные на щитке ствольной коробки. Предохранительное устройство не позволяет произвести выстрел при незапертом стволе. Ложа прямой или полупистолетной формы из ореха или бука. Металлические детали химически окрашены в черный цвет. Боковые плоскости коробки украшены простой гравировкой.

343. ИЖК — однозарядная курковая одностволка 16, 20, 28 и 32-го калибров под охотничьи патроны с бумажными или металлическими гильзами стандартных размеров.

Эта старая модель мало чем отличалась от ЗК (заменено крепление цевья — рычажной защелкой вместо задвижки — и на коробке установлен целик). Вес 2,25-3 кг, длина ствола 680-780 мм. Ложа прямая полупистолетная или пистолетная из березы или бука. Кучность боя не менее 40%. Живучесть — 6 тысяч выстрелов.

Модель ИЖК производили в различных модификациях. ИЖК-1 выпускали с хромированным каналом ствола и патронником; ИЖК-

2 — с двумя сменными надульниками, имеющими различные дульные сужения (надульники навинчиваются на ствол рукой). Резьба на стволе предохранялась специальным колпачком. ИЖК-3 с теми же особенностями, что и ИЖК-2, но с хромированными каналом ствола и патронником. К ИЖК-4 16-го калибра делали вставной нарезной ствол калибра 5,6 мм под патрон кольцевого воспламенения; длина вкладыша 150 мм. ИЖК-5 имела укороченный ствол (650 мм) и ложу и была предназначена для женщин и подростков. ИЖКШ — штучное производство, с более высокой кучностью боя, улучшенной отделкой деталей, тщательной отладкой механизмов и художественной гравировкой. Ложа и цевье изготавливаются из ореха или бука.

344. ИЖКБ (ИЖБ) - одноствольное бескурковое ружье 20, 28 или 32-го калибров под охотничьи патроны с бумажными или металлическими гильзами стандартных размеров. Создано на базе ИЖК (бескурковый вариант) и предназначено для промысловой и любительской охоты.

Ствол и цевье отъемные. Длина ствола 700-780 мм. Канал ствола имеет небольшое дульное сужение (цилиндр с напором). Запирание осуществляется откидным рычагом. Ударно-спусковой механизм смонтирован в коробке. Курок внутренний. Боек выполнен отдельно от курка. После удара по бойку

курок отходит назад и автоматически становится на предохранительный взвод. Введение курка и поджатие боевой пружины производится откидным рычагам при открывании ствола.

Ружье имеет указатель взведения курка и кнопку ручного предохранителя, расположенные на щитке ствольной коробки. Предохранительное устройство не позволяет произвести выстрел при незапертом стволе. Гильза выдвигается из патронника экстрактором при открывании ствола. Для облегчения прицеливания на ствольной коробке установлен целик. Ложа винтовочной или полупистолетной формы из березы или бука. Вес 2,25-3,0 кг.

345. ИЖ-17 — одноствольное внешне-курковое ружье на базе ИЖК калибров 12, 16, 20, 28 и 32, с длиной ствола 730-675 мм и весом 2,7-2,4 кг.

В новой модели была повышена надежность ударно-спусковых механизмов, уменьшен вес, улучшены баланс и внешний вид. Возросли кучность боя и живучесть ружья (до 8 тысяч выстрелов). Предохранитель отсутствует. В нижней части курка имеется удлиненный выступ, препятствующий его взведению при не полностью запертом стволе. Спусковой механизм не имеет отдельного шептала, его роль выполняет сам спусковой крючок. Сверловка ствола — цилиндр с напором.

346. ИЖ-18 — одноствольное однозарядное промысловое ружье с внутренним расположением курка на базе моделей ИЖК и ИЖКБ.

Выпускается преимущественно в рядовом исполнении 12, 16, 20, 28, 32 и 410-го калибров. Производится серийно с 1964 года и до сих пор в различных модификациях. В настоящее время ИЖ-18 является базовой моделью одноствольных ружей, выпускаемых Ижевским заводом в крупносерийном производстве.

По сравнению с прежними моделями в ИЖ-18 повышены надежность ударно-спусковых механизмов, уменьшен вес, улучшен баланс и внешний вид ружья. Более удобными стали цевье и приклад. Вес ружья 2,6-2,8 кг. Длина ствола в зависимости от калибра 675-725 мм.

347. У ИЖ-18 есть ряд модификаций - ИЖ-18Е, ИЖ-18Е-20М, ИЖ-18-410М, ИЖ-18М и ИЖ-18ЕМ, ИЖ-18МК.

Ружье Иж-18Е отличается от ИЖ-18 наличием механизма автоматического выбрасывания гильзы из патронника после полного открывания ствола. Эжекторный механизм встроен в базовую модель с введением небольшого числа новых деталей (пружины выбрасывателя; выключателя эжекторного механизма, являющегося одновременно его шепталом; фиксатора выключателя с пружиной; фиксатора штифта выбрасывателя и двух

осей) и небольшой переделкой всего лишь трех деталей ружья ИЖ-18 — подствольного крюка, выбрасывателя и крышки коробки. Разборка и сборка ружья ИЖ-18Е выполняется так же, как у ИЖ-18.

ИЖ-18Е-20М — ружье 20-го калибра под гильзы "Магнум" длиной 76 мм; масса ружья 2,7 кг, длина ствола 675 мм, снабжено эжектором.

ИЖ-18-410М — ружье под калибр 410, полностью соответствует ИЖ-18Е-20М, но снабжено экстрактором.

ИЖ-18М и ИЖ-18ЕМ — новые модификации, выпускаемые в настоящее время наряду с ИЖ-18 и ИЖ-18Е. Отличаются утолщением шейки приклада и цевья, а также повышением прочности соединения ствола со ствольной коробкой.

ИЖ-18МК — внешнекурковое одноствольное ружье 12, 16, 20, 28 и 32-го калибров, которое Ижевский механический завод выпускает с 1989 года. Устройство ружья (кроме наружного курка) и его технические характеристики практически не отличаются от модели ИЖ-18М.

Длина вышеперечисленных ружей составляет 675-725 мм, вес — от 2,6 до 2,8 кг.

348. Т03-34-1 — одноствольное однозарядное ружье 12-го калибра, созданное с использованием узлов и механизмов двуствольного ружья Т03-34. За исключением одноствольности и конфигурации

отъемного цевья (в двуствольном прототипе оно неотъемное) внешний вид модели Т03-34 практически сохранен. Выпускается с 1995 года.

Основная особенность Т03-34-1 заключается в том, что внутри отъемного цевья размещается вкладной ствол длиной 300 мм, который может изготавливаться с гладким каналом калибра 20, 28, 32 (с патронником 70 мм) и калибра 410 (с патронником 76,2 мм), а также с нарезным каналом калибра 7,62 мм под охотничий патрон 7,62x39. Однако способ извлечения стреляной гильзы из вкладного ствола, особенно гильзы пулевого патрона, до конца не отработан.

Длина основного ствола 711 мм, патронника — 70 мм. Дульное сужение — чок. Масса ружья без вкладного ствола 2,6 кг, вкладной ствол — 0,4 кг.

349. Ружья фермерские охотничьи ОФ-93-31, ОФ-93-31Ш и ОФ-93-31П — гладкоствольные однозарядные ружья для использования в фермерском хозяйстве и различных видов охоты.

Это современные модели. Ружья охотничьи фермерские моделей ОФ-93-31, ОФ-93-38 со стволом сигнального устройства 4-го калибра (ракетница) предназначены для стрельбы осветительными патронами; со сменными гладкоствольными стволами 12 и 28-го калибров под стандартные охотничьи

патроны с гильзой длиной 70 мм — для стрельбы дробовыми патронами соответствующего калибра с любой гильзой (бумажной, металлической, пластмассовой) с целью охраны фермерского участка и любительской охоты; со сменными гладкоствольными стволами 12 и 28-го калибров — для стрельбы летающими шприцами для обездвигивания и вакцинирования домашних и диких животных. По заказу могут быть укомплектованы стволами 12,16, 20, 28-го или 32-го калибров. Ружья могут быть выполнены как в рядовом, так и в штучном исполнении для экспорта. Отличия модели ружья штучного исполнения от модели рядового исполнения заключаются в повышенных характеристиках кучности боя, улучшении защитно-декоративным покрытием ряда деталей ружья и в способе консервации, обеспечивающем более длительный срок хранения ружья для доставки в труднодоступные районы.

Вес оружия не превышает 2,2 кг.

350. Теперь рассмотрим магазинные (многозарядные) одноствольные охотничьи гладкоствольные ружья, перезаряжаемые от руки, и ружья с продольно-скользящим затвором.

МЦ20 — тульское одноствольное неавтоматическое трехзарядное ружье 20, 28 и 32-го калибров с неотъемным стволом и продольно-скользящим затвором с поворотом. Вес в зависимости от калибра 2,6-2,75 кг. Ложа выполнена из древесины или пласт-

массы, форма ложи прямая или пистолетная, с выступом под щеку или без него. Кучность боя доходит до 60%. Предназначено преимущественно для промысловой охоты.

Модификация со стальной ствольной коробкой и деревянной ложей получила наименование МЦ20-01 и была запущена в серийное производство с 1987 года. Практически без изменений эта модель производится и по сей день.

351. МЦ20-01 — магазинное одноствольное трехзарядное ружье 20-го калибра (по каталогу может быть 28 и 32-го калибров).

Патронник — под гильзу длиной 70 мм (в перспективе у ружей "Магнум" — 76 мм). Длина ствола — 600-635 мм. Общая длина ружья — 1150 мм, масса не превышает 2,85 кг. При изготовлении приклада винтовочного типа (цевье и ложа вместе) используется в основном древесина березы. Для предотвращения раскалывания под действием отдачи при выстреле ложа укреплена металлическим нагелем, в который упирается соответствующий выступ коробки ружья.

Запирание осуществляется поворотом продольно скользящего затвора, который имеет два симметрично расположенных боевых упора, обеспечивающих высокую прочность и жесткость запирающего узла. Конструкция продольно-скользящего затвора позволяет производить полную разборку без применения какого-либо инструмента. Ствол

от ствольной коробки не отделяется, а при перевозке не разбирается. Для ведения прицельной стрельбы ружье снабжено мушкой и целиком. Внешне ружье напоминает нарезной карабин.

Ружье имеет оригинальный магазин на два патрона, фиксация которого осуществляется посредством двух симметрично расположенных защелок, выполненных в виде пружинящих пластин, являющихся частью штампованного корпуса магазина. Его конструкция позволяет в один прием выключить обе защелки и отделить его от ружья, а также практически исключает вероятность потери магазина при эксплуатации. Отдельно можно приобрести дополнительный магазин на 4 патрона.

352. Одноствольное магазинное ружье МЦ20-01, отличаюсь простотой устройства и технологичностью изготовления, надежно действует в разнообразных климатических условиях, обладает удобством эксплуатации.

Как и всякое оружие, оно требует от владельца надлежащего ухода, особенно в части соответствия смазки деталей сезону (летняя или зимняя смазки), во избежание осечек при стрельбе или затрудненного действия механизмов.

Из зарубежных аналогов ружье МЦ20-01 можно сравнить с известным в мире магазинным ружьем модели "395K" американской фирмы "Моссберг".

353. МЦ20-08 отличается от базовой модели укороченным стволом длиной 500 мм и отсутствием приклада.

Пистолетная рукоятка и цевье из березы, реже из бука или ореха. Калибр 20-й, вес не более 2,3 кг. Вместимость основного магазина — два патрона, но к ружью придается дополнительный магазин на 4 патрона. Габаритные размеры 810х65х145 мм.

МЦ20-09 при такой же длине ствола, как у МЦ20-08, имеет приклад, наличие которого существенно расширяет возможности оружия. В таком виде ружье годится и для некоторых видов охоты на небольших дистанциях.

354. ТОЗ-106 — наиболее сильно измененный вариант МЦ20-01.

Ружье имеет очень короткий ствол и откидной приклад. По Закону РФ "Об оружии", длина ружья в готовом к стрельбе состоянии не должна быть менее 800 мм, поэтому в конструкции ТОЗ-106 предусмотрена блокировка ударно-спускового механизма при сложенном прикладе. По компактности нет равных среди гладкоствольных ружей, а двадцатый калибр обеспечивает достаточную эффективность выстрела при малой массе (2,5 кг) самого оружия и носимых патронов.

355. ТОЗ-106 (МЦ20-04) - одноствольное магазинное трехзарядное (2+1) ружье 20-го калибра

под охотничьи патроны с гильзой длиной 70 мм со складным металлическим прикладом по типу "АКС-47", ставящим в сложенном положении оружие на автоматический предохранитель.

Предназначено для любительской охоты на птиц и мелких животных на коротких дистанциях (не превышающих 25 м для дробового выстрела, а пульей и дальше) и охраны домашних животных, посевов, хозяйственных объектов во всех макроклиматических районах, кроме районов с влажным тропическим климатом. Базовая модель — МЦ20. Первоначально проектировалось как "оружие фермера" для охраны и обороны. Рациональная охота с ТОЗ-Ю6 сомнительна, поскольку короткий ствол дает широкий разброс дробы. Недостатком модели является конструкция магазина: заполненный патронами магазин очень трудно отделить от оружия без инструментов; габариты магазина не соответствуют длине патрона, что приводит к утыканию патрона в "пенек" ствола, то есть к задержке при стрельбе.

356. Ружья с перезарядкой цевьем (помповые) появились на отечественном рынке сравнительно недавно — с 1992-1993 годов, и их устройство и принцип работы незнакомы большинству наших охотников.

Представляется целесообразным восполнить этот пробел, однако ограничимся рассказом только о помповых ружьях классической компоновки типа ИЖ-81, ТОЗ-94, "Бекас", "Винчестер-1300", "Моссберг-500" и т.п., хотя существуют ружья, работающие как в помповом, так и самозарядном режимах.

357. Помповое оружие получило свое название от английского слова "pump" — качать, из-за возвратно-поступательного движения цевья при перезарядании.

На языке оружейников термин "помповое" подразумевает оружие, перезаряжаемое продольным движением (передергиванием) цевья силой руки стрелка. Это означает, что отпирание затвора, извлечение и выбрасывание стреляной гильзы, взведение курка и освобождение очередного патрона из магазина происходят при движении цевья назад (на себя), а досылание патрона в патронник и запираение затвора — при движении цевья вперед (от себя). Кстати, конструктивно исполнить проведение этих Операций несложно и при противоположном движении цевья. Однако отпирание затвора и извлечение стреляной гильзы требуют значительно больших усилий от стрелка, чем досылание патрона и запираение затвора, а физиологически рука человека обладает большей силой при движении "на себя".

**358. ИЖ-81 — одноствольное четырех-
зарядное помповое ружье 12-го
калибра под стандартный патрон
с гильзой длиной 70 мм и под
патрон "Магнум" с гильзой 76**

Выпускается серийно Ижевским механическим заводом с 1994 года в нескольких модификациях: в качестве охотничьего ружья с постоянным прикладом и со стволом нормальной длины под обычный патрон (ИЖ-81) и в модификации ИЖ-81М под патрон "Магнум"; с пистолетной рукояткой и укороченным стволом (ИЖ-81 "Ягуар"); с пистолетной рукояткой, складным прикладом и укороченным стволом (ИЖ-81 "Фокстерьер").

ИЖ-81К и ИЖ-81КМ (буква "К" обозначает коробчатый магазин) имеют серединный отъемный коробчатый магазин на 4 и 5 (у ИЖ-81 КМ) патронов, у остальных модификаций магазин трубчатый. Модели ИЖ-81К и ИЖ-81КМ выпускаются с постоянным или складным прикладом и с пистолетной рукояткой. Длина "Фокстерьера" со сложенным прикладом и общая длина "Ягуара" около 800 мм. Все модификации унифицированы по основным узлам: механизму запираения и ударно-спусковому механизму.

С 1995 года все модели ИЖ-81 стали выпускаться в модификациях с длинным магазином. У модели ИЖ-81 он на 7 патронов, а у ИЖ-81 М — на 6. Вес ружей от 3,2 до 3,4 кг.

359. МР-131К — многозарядное помповое ружье 12-го калибра под патрон "Магнум" с селективной подачей патронов из подствольного трубчатого и отъемного коробчатого магазинов.

Серийно производится с 1997 года. Модель позволяет с помощью переключателя магазинов, расположенного с правой стороны коробки, осуществлять выбор боеприпасов (если магазины снаряжены разными патронами). Запирание ствола осуществляется поворотом затвора при перемещении цевья. Длина ствола 700 мм, вес ружья 3,5 кг.

360. Модификации ТОЗ-94.

ТОЗ-94 — магазинные помповые охотничьи ружья 12-го калибра для стрельбы стандартными патронами с неметаллической гильзой длиной 70 мм. Созданы на базе самозарядного ружья ТОЗ-87, но имеют перезарядание подвижным цевьем, жестко связанным с затворной рамой. Узлы и механизмы базового образца (за исключением способа перезарядки) практически остались без изменений. Магазин подствольный трубчатый. Основание ствольной коробки из алюминиевого сплава (лучше бы из стали). На основе ружья ТОЗ-94 разработаны модификации, отличающиеся наличием прицельной планки и сменных дульных устройств: ТОЗ-94-01 отличается от базовой модели наличием прицельной планки, ТОЗ-94-2 — наличием сменных дульных сужений, ТОЗ-94-03 —

одновременно наличием и планки, и сменных дульных насадок.

361. ТОЗ-194 — одноствольное малогабаритное ружье с перезарядкой цевьем 12-го калибра для стрельбы стандартными патронами с неметаллической гильзой длиной 70 мм.

Предназначено для охраны хозяйственных объектов, домашних животных, лесных угодий, фермерских хозяйств, самообороны и любительской охоты. Отличается от ТОЗ-94 укороченным стволом, конфигурацией цевья, удлиненным подствольным магазином и отсутствием приклада, замененного пистолетной рукояткой.

Модификация ТОЗ-194-01 отличается от ружья ТОЗ-194 наличием сменных дульных насадок, дополнительного приклада и магазина переменной емкости.

Длина стволов этих ружей 540 мм, вес 2,9 кг.

362. "Рысь" (РМО-93), "Рысь-Ф" (РМФ-93), РМБ-93 — серия помповых самовзводных охотничьих магазинных беззатворных семизарядных ружей калибра 12/70 с надствольным магазином.

Выпускаются Тульским КБ приборостроения в разном исполнении: со складным металлическим прикладом и с деревянным, отделяемым при транспортировке.

Предназначены для любительской охоты, а также для использования в качестве оружия самообороны.

Длина ствола 680 мм (512 мм), патронника — 70 мм. Трубчатый надствольный магазин на 7 патронов. Ударно-спусковой механизм куркового типа с закрытым курком. Перезарядка осуществляется перемещением цевья вместе со стволом, который запирается зацепами относительно неподвижного зеркала ствольной коробки. По сравнению с большинством помповых ружей, у которых перезарядку производят движением цевья назад-вперед, тут все наоборот: выдвигают ствол, и при обратном ходе он как бы надевается на патрон. Стреляная гильза отражается вниз, что делает одинаково удобной стрельбу как с правого, так и с левого плеча, а также упрощает поиск гильзы в траве или снегу. Крышка, расположенная в верхней части ствольной коробки, обеспечивает удобство снаряжения магазина, а также возможность быстрого доснаряжения его патроном другого типа. На всех моделях предусмотрена установка сменных дульных устройств с различной величиной сужения, замена которых позволяет оптимально использовать ружья на разных видах охоты.

363. "Бекас", "Бекас-1", "Бекас-2" и "Бекас-3" — охотничьи помповые многозарядные гладкоствольные ружья 16-го калибра под охотничьи патроны с неметаллической гильзой длиной 70 мм.

Ружье "Бекас" РП-16 имеет приклад и длинный ствол, "Бекас-1" РП-16-1 — приклад и короткий ствол, "Бекас-2" РП-16-2 — пистолетную рукоятку и короткий ствол. Ружье "Бекас-3" РП-16-3 представляет собой ружье РП-16-1, имеющее дополнительно в комплекте короткий ствол и пистолетную рукоятку. Короткий ствол предназначен для охоты на птицу с небольшого расстояния.

Ружья предназначены для промысловой и любительской охоты на мелкого и среднего зверя и птицу. Производятся машиностроительным заводом "Молот" с 1996 года.

Длина стволов от 572 до 717 мм. Вес ружей от 2,7 до 3,2 кг.

364. "Селезень-4" — помповое гладкоствольное ружье для промысловой и любительской охоты 4-го калибра (23,75 мм) под специальный дробовой патрон 4x81 мм. Предназначено для стрельбы патронами, снаряженными не только дробью и картечью, но и пулями.

Базовая модель — полицейский карабин КС-23. Практически это первое отечественное оружие с перезарядкой по принципу скользящего цевья. Разработано в 1995 году, производитель — "ЦНИИ-Точмаш", г. Климовск.

Ствол длиной 720 мм (или 505 мм), длина патронника 81 мм. Затвор скользящий, запираемый поворотом затворной личинки (в большинстве моделей помповых ружей используется клиновое запираение) на четыре

упора. Ударно-спусковой механизм куркового типа. Магазин трубчатый подствольный на три патрона. Прицельные приспособления стандартные — целик и мушка. Предусмотрена установка оптического прицела. Предохранителей два. Первый (кнопочный) смонтирован на передней части спусковой скобы под указательный палец и при включении блокирует спусковой крючок. Второй (рычажного типа) расположен слева за спусковой скобой и предназначен для предотвращения преждевременного отпирания канала ствола. Вес ружья 4,5 кг.

Самый существенный недостаток "Селезня" — сильная отдача, превышающая таковую у ружья 12-го калибра процентов на 20.

365. ТК-2-00 — охотничье помповое многозарядное ружье 12-го (18,3 мм) и 20-го (15,5 мм) калибров. Длина патронника 70 мм. Вес ружья 3,4 кг. Разработано на основе лучших мировых аналогов.

В зависимости от модификации может иметь ствол длиной 675, 710, 720 и 750 мм, сменные дульные насадки, резиновый или пластмассовый затыльник, оптический прицел, вентилируемую планку. Ствол изготовлен методом холодного радиального обжатия, благодаря чему канал ствола имеет идеальную геометрию, что позволяет достигать 65% кучности при чоковом сужении и 35% при парадоксе или вообще при отсутствии надульных устройств. Для исключения случайного выстрела имеется предохранитель.

366. РБ-12 — охотничье помповое многозарядное ружье 12-го калибра под патроны 12x76 "Магnum".

Конструктор А.Г.Бавдаевский поставил цель создать гладкоствольное оружие, мало чувствительное к засорению и удобное в обслуживании. Ствол цилиндрический длиной 525 мм, изготавливается методом холодной ковки. Имеется комплект насадок, включающих чок и парадокс (по согласованию), и дульный тормоз. Вес ружья 3,2 кг.

367. Еще один образец помпового оружия — фермерское двухмагазинное ружье 20-го калибра под патрон с гильзой 70 мм конструкции В.А. Власова (Тульский госуниверситет).

Имеет два трубчатых вертикально расположенных трехзарядных магазина на три патрона. Предусмотрены 4- и 5-зарядные магазины, в том числе с быстросъемными стволами разной длины. Имеется переключатель магазинов, позволяющий выбрать нужный боеприпас перед передергиванием цевья. Перезарядка цевьем обычная. Система запираания — рычажно-клинная. Ударно-спусковой магазин от ТОЗ-87. Длина короткоствольного варианта — 615 мм, длина ствола — 400 мм, масса около 3 кг, начальная скорость снаряда 300 м/с.

Имеется и двуствольный вариант с переключателем, закрывающим магазин не-

стреляющего ствола, а также автомат включения полного магазина после опустошения другого. Скорострельность — 2 выстрела в секунду.

368. Охотничьи ружья револьверного типа — это неавтоматическое оружие, приводимое в действие от руки.

Ударно-спусковой механизм с самовзводом. Производство выстрела осуществляется без предварительного взведения курка. Для прицельной стрельбы курок предварительно взводится рукой. Безопасность обращения с ружьем обеспечивается действием разобщителя, блокировкой курка при ненажатом спусковом крючке.

369. Самозарядные одноствольные охотничьи ружья.

Суть самозарядного ружья в том, что после производства выстрела извлечение и отражение стреляной гильзы, подача очередного патрона из магазина на линию досылания, досылание патрона в патронник, а также взведение ударного механизма осуществляются автоматически за счет энергии пороховых газов.

370. МЦ21-12 (ТОЗ-МЦ 21-12) - одноствольное самозарядное ружье для любительской и промысловой охоты конструкции В.А.Николаева. Выпускается ТОЗом с 1965 года.

В настоящее время современная модель выпускается в рядовом и штучном исполнении только 12-го калибра. Автоматика ружья основана на откате от отдачи подвижного подпружиненного ствола и продольно скользящего затвора по системе Браунинга. Перезарядка ружья осуществляется за счет использования длинного хода ствола при перемещении его в заднее и переднее положение.

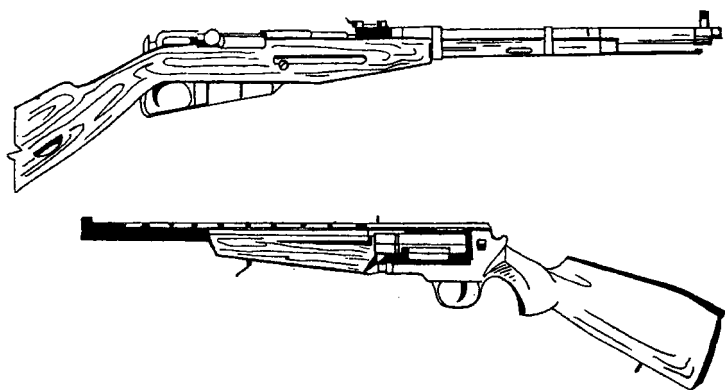
371. Охотничье ружье МЦ 21-12 рекомендуется для стрельбы дробью, картечью и пулей на расстояниях не далее 50 м.

Стрельба дробью на коротких дистанциях из-под собаки по мелкой болотной дичи нецелесообразна, так как ружье бьет кучно и при попадании тушка птицы будет полностью разбита. Если же стрелок недостаточно хорошо подготовлен, то он будет просто "мазать". Да и для стрельбы дробью по уткам, гусям, глухарям и другим крупным пернатым оптимальное расстояние не ближе 30 м.

Очень хорошо использовать ружье на охотах, где требуется картечный выстрел, например, по косуле или небольшому кабану. Пулевая стрельба из этого тульского полуавтомата хороша по лосю, кабану, оленю на дальности до 70 м, поскольку один ствол дает лучшую кучность боя пулями, а возможность сделать несколько выстрелов подряд бывает очень полезна, особенно при доборе подранков.

372. К этому же разряду относятся модели МЦ22-1 и МЦ22-12 (с подвижным стволом) — одноствольные самозарядные ружья с перезаряжанием за счет хода ствола, перемещающегося назад под действием отдачи

Вторая из указанных моделей предназначена для любительской охоты. Обе модификации рассчитаны под стандартные у-



роченные (65 мм) патроны с бумажными гильзами 12-го калибра. У обеих модификаций ствол подвижный, отъемный. Тормозное устройство, расположенное в цевье на опорной трубке, регулирует плавность движения ствола. Канал ствола имеет либо дульное сужение, обеспечивающее поражение мишени на расстоянии от 25 до 50 м (МЦ22-1), либо снабжен регулятором боя (МЦ22-12). Длина стволов 675-750 мм, вес 3,25-3,75 кг.

Приемник, расположенный в нижней части коробки, вмещает два патрона. Подача патрона из приемника в патронник ствола происходит автоматически в процессе движения затвора в переднее положение под действием возвратной пружины. Ударный и спусковой механизмы смонтированы на едином отдельном основании. Курок внутренний. Взведение курка производится толкателем при перемещении затвора в заднее положение. Гильза извлекается из патронника выбрасывателем и отражается при движении ствола в переднее положение. Ружье имеет специальный предохранитель, запирающий спусковой крючок. Ложа ореховая, с пистолетной шейкой и выступом или без выступа под щеку. Цевье отъемное, закрепляется на направляющей трубке гайкой.

373. Гладкоствольный карабин "Сайга-12" 12-го калибра под дробовые и пулевые охотничьи патроны с гильзами 70 и 76 мм предназначен для промысловой и любительской охоты.

Выпускается в трех модификациях:

а) Ружье "Сайга-12" с постоянным (нескладным) пластмассовым прикладом из армированного полиамида.

б) Ружье "Сайга-12С" со складным пластмассовым прикладом и с пистолетной рукояткой.

в) Ружье "Сайга-12К" с укороченным стволом, пистолетной рукояткой и складным

прикладом, ставящим оружие в сложенном состоянии на автоматический предохранитель.

Две последние модификации могут применяться в качестве служебного оружия и как оружие самозащиты. Базовая модель — автомат Калашникова.

374. Работают все модификации карабина "Сайга-12" следующим образом.

При нажатии на спусковой крючок курок выходит из зацепления с шепталом и, поворачиваясь под действием боевой пружины, наносит энергичный удар по ударнику. Образующиеся при сгорании пороха газы попадают через боковое отверстие в стволе в газовую камеру — цилиндр газового двигателя. За счет образовавшегося давления на поршень двигателя шток передает движение затворной раме с затвором назад, при этом гильза извлекается из патронника и, взаимодействуя с выступом отражателя, выбрасывается из ствольной коробки. При движении затворной рамы с затвором вперед под действием возвратной пружины патрон из магазина досылается в патронник. С поворотом затвора канал ствола закрывается, курок встает на боевой взвод шептала, выбрасыватель заскакивает за закраину гильзы. Цикл перезаряжания закончен, и оружие вновь готово к стрельбе.

Прицеливание в карабине "Сайга-12" улучшено за счет усовершенствования конструкции прицельного устройства. Теперь оно регулируется и по горизонтали, и по вертика-

ли при помощи маховичка, расположенного в передней части прицельной планки.

Длина ствола от 430 до 680 мм, вес ружей от 3,5 до 3,8 кг.

375. Гладкоствольный карабин "Сайга-20" 20-го калибра под дробовые и пулевые охотничьи патроны с гильзами 70 и 76 мм предназначен для промысловой и любительской охоты на мелкого, среднего и крупного зверя, луговую и боровую птицу.

Выпускается в нескольких модификациях:

а) Охотничье ружье "Сайга-20", с постоянным прикладом.

б) Ружье "Сайга-20С" со складным прикладом и с пистолетной рукояткой.

в) Охотничье ружье "Сайга-41 ОСО" со складывающимся прикладом. Этот охотничий вариант серии отличается от двух предыдущих моделей тем, что откидывающийся приклад имеет охотничью форму ложи пистолетного типа. Общая длина карабина 1155 мм, длина со сложенным прикладом 830 мм.

г) Ружье "Сайга-20К" с укороченным стволом, пистолетной рукояткой и складным прикладом, ставящим оружие в сложенном состоянии на автоматический предохранитель.

Три последние модификации могут применяться в качестве служебного оружия и как оружие самозащиты. Базовая модель — автомат Калашникова. Вес ружей 3,1-3,2 кг.

376. Самозарядное ружье "Сайга-410" считается гладкоствольным карабином калибра 410 (10,25 мм).

Найденное оригинальное решение по конструкции газового узла и механизма подачи патронов позволило добиться нормального функционирования карабина на патронах ряда зарубежных фирм. Карабин выпускается в нескольких модификациях:

а) "Сайга-410" — с прикладом классической формы и полупистолетной рукояткой.

б) "Сайга-41 ОС" — со складывающимся прикладом и пистолетной рукояткой длиной (со сложенным прикладом) примерно 840 мм.

в) "Сайга-41 ОСО" — со складывающимся прикладом. Охотничий вариант серии, отличается от двух предыдущих моделей тем, что откидывающийся приклад имеет охотничью форму ложи пистолетного типа. Общая длина карабина 1110 мм, длина со сложенным прикладом 787 мм.

г) "Сайга-41 ОК" со складывающимся прикладом и пистолетной рукояткой и с укороченным стволом, длиной (с укороченным стволом и сложенным прикладом) 600 мм. При сложенном прикладе предусмотрено отключение механизмов ружья.

Все гладкоствольные модификации самозарядного карабина "Сайга-410" разработаны на ОАО "Ижмаш" конструктором В.Симоненко. Магазин отъемный коробчатый на 2 или 4 патрона. Отдельно продается магазин на 9 патронов. Вес карабинов 3,4 кг.

377. ТОЗ-87(МЦ21-12), ТОЗ-87-01, ТОЗ-87-02, ТОЗ-87-03, ТОЗ-187 и ТОЗ-187-01 — одноствольные охотничьи самозарядные ружья 12-го калибра под стандартные охотничьи патроны с неметаллической гильзой длиной 70 мм (патроны марки Б применять не рекомендуется).

Предназначены для промысловой и любительской охоты во всех макроклиматических районах, кроме районов с влажным тропическим климатом. По внешнему виду и компоновке ружье ТОЗ-87 практически сходно с ружьем МЦ21-12. Ружье ТОЗ-87-01 отличается от ружья ТОЗ-87 наличием вентилируемой прицельной планки; ружье ТОЗ-87-02 — наличием сменных дульных устройств; ружье ТОЗ-87-03 — наличием прицельной планки и сменных дульных устройств; ТОЗ-87-04 — укороченным стволом (400 мм); ТОЗ-87-05 — укороченным стволом и сменными дульными насадками; ТОЗ-187 — без приклада, ТОЗ-187-01 — со складным прикладом. Вес ружей не превышает 3,2 кг.

Автоматика ружья основана на принципе использования энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола через два отверстия в газовую камеру, размещенную совместно с корпусом подствольного трубчатого магазина. В результате получается большой импульс газов для работы автоматики и в то же время уменьшается засорение газовых путей, которое могло бы быть более интенсивным при одном, большом отверстии.

378. МЦ22-03 и МЦ22-07 (газоотводные) — одноствольные охотничьи самозарядные ружья 12-го и 20-го калибров. Первая модель рассчитана на стандартные охотничьи патроны с гильзой длиной 70 мм, вторая — на патроны повышенной мощности.

Автоматика основана на использовании энергии пороховых газов, отводимых через отверстия в стенке ствола в две подствольные камеры, причем газоотводное устройство задумано и выполнено весьма оригинально. Выходящие из него газы воздействуют на два поршня, те отбрасывают затвор, а в случае использования сильных патронов особый регулятор снимает избыточное давление, обеспечивая стабильную работу автоматики.

Ствол неподвижный, отъемный, длиной 700 мм (МЦ22-03) и 650 мм (МЦ22-07), канал ствола и патронник хромированы. Оба ружья оснащены сменными дульными насадками с разным сужением и подвижной мушкой. Целик размещен в центре ствола. Ударно-спусковой механизм смонтирован на отдельном основании и позволяет производить только одиночные выстрелы. Запирание ствола производится специальным боевым упором затвора в его переднем положении. Имеется неавтоматический флажковый предохранитель. Трубчатый магазин, расположенный в цевье, вмещает 4 патрона. Размеры и форма приклада подобраны так, что, уперев его затыльник в локтевой сгиб правой руки, можно легко охватить первой фа-

лангой указательного пальца спусковой крючок. Эта особенность в сочетании с хорошей балансировкой делает ружья на редкость удобными: они воспринимаются как продолжение руки. Вес ружей не более 3,4 кг.

379. Двуствольные внешнекурковые тульские охотничьи ружья с горизонтальным расположением стволов.

Двуствольная модель куркового ружья конструкции А.Д. Иванова выпускалась Тульским оружейным заводом с 1902 года с индексом Б (16 и 20-го калибров) и в последующих выпусках имело модификации ТОЗ-БМ (16 и 20-го калибров), ТОЗ-50 (28 и 32-го калибров), ТОЗ-54 (12 и 16-го калибров), ТОЗ-63 (1.2-го калибра), ТОЗ-66 (12-го калибра). Последняя из моделей, ТОЗ-54, выпускалась серийно до 1978 года и была признана наименее удачной. В 1986 году производство модели было восстановлено под индексом ТОЗ-80. За всеми ружьями исходной модели прочно сохранилось название "тулки", или "курковой тулки".

380. Модель Б серийно выпускалась с перерывами почти полвека.

У некоторых партий ружей были стволы, не спаянные между собой, а скрепленные муфтами. Ружье имело две точки запираения, полные подкладные замки, курки с отбоем, обычный верхний ключ затвора, английское широкое цевье с кнопкой и патронники длиной 70 мм под любую гильзу.

Модель Б выпускали преимущественно 16-го калибра, в меньшем количестве — 20-го и совсем в небольшом — 12-го. Ружья, выпущенные в 1950-х годах, имеют стволы длиной 700-725 мм, вес ружей 16-го калибра 3-3,25 кг. Отдельные экземпляры в штучном исполнении имеют стволы длиной до 750 мм. Правый ствол — цилиндр, левый — чок. Патронники под бумажные гильзы длиной 70 мм. Запирание тройное. Замки подкладные на отъемных досках. Ложа преимущественно полупистолетная, иногда прямая или пистолетная. Цевье отъемное. На ружья рядового исполнения ставили ложу из бука, ореха, на штучных — только из ореха.

381. ТОЗ-БМ — модификация модели ТОЗ-Б, но уже с повышенными прочностными характеристиками стволов, чаще 16-го, реже 20-го калибра.

Каналы стволов имеют стандартные дульные сужения (получок и чок), для 16-го калибра обычно 0,25 и 0,5 мм, реже 0,5 и 1,0 мм. Замки подкладные, затвор с тройным запиранием. После выстрела курки автоматически ставятся на предохранительный взвод. Цевье отъемное с металлической защелкой. Ложа буковая, березовая, у штучных — ореховая полупистолетной, пистолетной и прямой формы. Длина ствола 700-725 мм, весят ружья 20 и 16-го калибров соответственно 2,75 и 3,25 кг.

Это надежное ружье, но стволы не хромированы и страдают от коррозии.

382. Дадим краткие характеристики остальным модификациям.

ТОЗ-63 — калибр 16 и 20, отличается от ТОЗ-БМ хромированными стволами и лучшей внешней отделкой. Вес ружей в зависимости от калибра — от 2,3 до 3,2 кг. Длина стволов от 675 до 729 мм. Дульные сужения — полчок и чок.

ТОЗ-66 12-го калибра имеет усиленную ствольную коробку, хромированные стволы длиной 700-720 мм со стандартными дульными сужениями (правый — полчок, левый — чок). Диаметры каналов стволов допускают успешную стрельбу бумажными и металлическими гильзами, прочность стволов обеспечивает стрельбу бездымным и дымным порохом. Ложа березовая пистолетной формы, вес 3,2 кг. Кучность боя для правого ствола 50%, для левого — 60%, доходит до 65%.

ТОЗ-50 отличается от предыдущих моделей калибрами. Общий вес 2,6-2,8 кг, длина стволов 720 мм. Предназначено для промысловой охоты.

ТОЗ-54 — модификация, заменившая предыдущие. Калибр преимущественно 12-й, масса не более 3,2 кг, длина стволов 720 мм, дульные сужения стандартные — правый 0,5 мм (полчок), левый 1,0 (чок). Конструкция ружья была доведена до современной технологии, при этом внешние формы были изменены, однако эти изменения не украсили модель. Стволы отъемные, расположены в горизонтальной плоскости, каналы стволов

хромированные и имеют разные дульные сужения. Соединение и запираение стволов с коробкой осуществляется посредством оси шарнира, ствольных крюков, рамки запира-ния, шарнира цевья и поперечного штифта. Детали спускового и ударных механизмов смонтированы на отдельных основаниях. Рабочее поджатие боевых пружин осуществляется при непосредственном взведении наружных курков в боевое положение. Для уменьшения вероятности случайных выстрелов служат предохранительные взводы ладыг. Гильзы выдвигаются из патронников общим выталкивателем. Цевье отъемное с рычажной защелкой. Ложа типа "Монте-Карло" с писто-летной шейкой.

**383. С 1986 года в небольших коли-
чествах выпускается Т03-80 —
двуствольное охотничье ружье с
горизонтально спаренными ство-
лами 12-го калибра.**

Длина стволов 711 мм, патронников — 70 мм; дульные сужения стандартные: пра-вого — 0,6 мм, левого — 1,0 мм; стволы и патронник хромированы. Как и все предыду-щие модели, ружье имеет отъемные стволы и цевье с рычажной защелкой. Запирание тройное, ударные механизмы с наружными курками — на боковых досках, спусковой механизм с двумя спусковыми крючками смонтирован на отдельном общем основании, стволы под бумажную гильзу. Курки с отбо-ем, имеют предохранительные взводы ладыг.

Рычаг отпирания расположен сверху. Боевые пружины пластинчатые, нагнетаются при ручном взведении курков. Приклад с шейкой прямой либо пистолетной формы из березовой или ореховой древесины.

384. Стоит упомянуть еще одну модель подобного оружия — МЦ9.

По конструкции схоже с ружьями системы БМ — ТОЗ-66. Ружье производили в двух модификациях: для траншейного стенда и охоты. В спортивной модификации МЦ9 стволы длиной 760 мм, сильные чоки (1,25 мм) в обоих стволах (кучность боя 70-80%), вес 3,7-3,8 кг. Ружье с высокой живучестью — 30-40 тысяч выстрелов. У охотничьей модификации того же ружья стволы 725-730 мм, дульные сужения 0,5-0,75 мм, вес 3,5-3,7 кг.

Кроме ружья 12-го калибра, было сконструировано ружье МЦ9 и других калибров — 10, 16, 28, 32-го, весом от 3,75 кг до 2,27 кг, с длиной стволов от 900 до 600 мм.

385. Рассмотрим двуствольные внутрикурковые тульские охотничьи ружья с горизонтальным расположением стволов Это, например, ружье системы А.П.Ивашенцова — бескурковая двустволка с горизонтальным расположением стволов 20 и 24-го калибров с нижним рычагом запираания под усиленные патроны типа "Магнум".

Выпускалось ТОЗом в 1910-1927 годах. В этой модели выдающийся русский оружейник применил независимые друг от друга опускание стволов и взведение ударников. Масса 3,1-3,3 кг.

386. МЦ10 — двуствольное внутрикурковое охотничье ружье с горизонтально расположенными стволами, предназначенное для стрельбы стандартной дробью преимущественно по дичи средней величины в условиях промысловой охоты. Изготавливалось в штучном исполнении 12 и 20-го калибров (МЦ10-12 и МЦ 10-20), реже 16-го калибра.

Стволы отъемные, расположены в горизонтальной плоскости. Длина стволов 720-750 мм. Канал правого ствола имеет стандартное дульное сужение 0,5 мм, левого — 1 мм. Стволы с коробкой соединены ствольными крюками, осью шарнира, цевьем, поперечным штифтом и рамкой запираения. Ложа ореховая, с выступом или без выступа под щеку, с пистолетной или винтовочной шейкой. Цевье закрепляется на стволах защелкой. Ударные механизмы с внутренними курками модифицированной системы "Блиц" с интерсепторами и спусковые механизмы с двумя спусковыми курками смонтированы на отдельных основаниях. Вес ружья МЦ10-20 — от 2,6 до 2,8 кг.

387. МЦ110-12 и МЦ110-20 - двухствольное внутрикурковое оружие 12 и 20-го калибров с горизонтально расположенными стволами на базе МЦ-10. Ружья высокого класса (но ниже, чем МЦ-111), изготавливаются в штучном исполнении по заказам.

Стволы соединены со ствольной коробкой подствольными крюками, осью шарнира, двумя рамками запираения и поперечной планкой. Длина стволов у МЦ110-12 — 750 мм, у МЦ110-20 — 675 мм. Длина патронников 70 мм. Дульные сужения стандартные — получок и чок, у 12-го калибра — 0,5 и 1,0 мм, у 20-го — 0,5 и 0,8 мм. Запирание рамкой. Рычаг отпираения расположен сверху. Ствольная коробка стальная (в ружье МЦ10 — из специального легкого сплава). Ударно-спусковой механизм с внутренними курками и двумя спусковыми крючками смонтирован на отдельном основании. Курки выполнены отдельно от бойков, взводятся одновременно при открывании стволов. Ружье изготавливается с двумя вариантами ударно-спусковых механизмов: с двумя спусковыми крючками обычного действия или с одним универсальным спусковым крючком (МЦ110-01). Предохранитель запирает спусковые крючки; интерсептор, эжектор и плавный спуск курков. Ложа из ореха, прямая или пистолетная, с выступом под щеку или без него. Ружье МЦ110-12 является наиболее удачно сконструированной моделью из числа отечественных двухствольных ружей с го-

горизонтально расположенными стволами, удостоено Большой золотой медали в 1976 году на ярмарке в Загребе.

388. У этой модели несколько модификаций.

Например, модификация МЦ110-01 отличается наличием одного спускового крючка. Очередность выстрелов устанавливается специальным переключателем. Масса МЦ110-12 — 3,1-3,3 кг; МЦ110-20 — 2,7-2,9 кг.

Модификации ружья могут представлять собой и штуцеры калибра 9 мм (МЦ110-09) и калибра 7,62 мм (МЦ110-07) с нарезными каналами стволов и с оптическими прицелами ПО4х34. Масса этих ружей 3,6 кг, длина стволов 600 мм.

389. МЦ11 — двуствольное внутрикурковое ружье с горизонтально расположенными стволами 12-го калибра. Выпускалось в пяти разновидностях, отличающихся конструкцией спусковых механизмов (обычный — с двумя и универсальный — с одним спусковым крючком) и комплектацией стволов — одной или двумя парами.

Изначально предназначалось для стрельбы на стенде. Для любительской охоты используются модификации МЦ 11-01 и МЦ11-12 с автоматическим предохранителем и эжекторным механизмом или без него. Калибр 12, вес 3,5-3,7 кг, длина стволов 750

мм. Стволы изготовлены из легированной стали с усиленными крюками. Соединение стволов с коробкой осуществлено во всех пяти типах посредством ствольных крюков, шарнира и защелки цевья, поперечного штифта и рамки запираания. Колодка без заплечиков, усиленная, с удлиненной подушкой

Ложа ореховая различной конфигурации. Цевье закрепляется на стволах защелкой. Ударные механизмы с внутренними курками и спусковой механизм с двумя обычными или универсальными спусками смонтированы на отдельном основании. В обычных спусках передний предназначен для выстрела из правого ствола, задний — из левого. В универсальных спусках передний производит выстрел сначала из правого, а затем из левого стволов, задний спуск — наоборот. Рабочее поджатие спусковых пружин осуществляется после взведения курков в процессе закрывания стволов. Гильзы выдвигаются из патронников общим экстрактором или выбрасываются эжекторами. Для уменьшения вероятности неожиданных выстрелов имеются предохранители спусков и интерсепторы. Целиком копирует классическую модель английского ружья Дж. Перде.

390. МЦ111 — двуствольное внутрикурковое ружье 12-го калибра с горизонтально расположенными стволами.

Модификация модели МЦ11. Выпускается с 1968 года. Самое дорогое оте-

чественное оружие высшего класса, изготавливается только в штучном исполнении. Масса ружья 3,0-3,4 кг, стволы и цевье отъемные. Ложа из ореха, прямая или пистолетная, с выступом под щеку или без него. Длина стволов 725-750 мм (стволы изготавливаются из легированной стали), длина патронника 70 мм. Дульные сужения стандартные: правый — полчок (0,5 мм), левый — чок (1,0 мм). Вес ружья 3,3 кг.

391. Модель МЦ 111-12-07 может комплектоваться сменными нарезными стволами длиной 650 мм под патрон 7,62x51 мм. Конструкция и прочность нарезных стволов позволяют применять для стрельбы патроны иностранного производства.

Стволы оснащены оптическим прицелом. Кронштейн оптического прицела позволяет в случае необходимости производить прицеливание через "туннель" с открытого прицела, состоящего из мушки и двух целиков (на дальность 100 и 300 м). "Сведение" нарезных стволов осуществлено посредством специальной технологии, обеспечивающей при выстреле на дальности 100 м из обоих стволов такое расположение пробоин, которое закрывается габаритами ствольной коробки. Соединение стволов с коробкой осуществляется посредством ствольных крюков, оси шарнира, цевья, задвижки и рамки запираения, входящей в паз подствольного крюка. Рычаг отпираения находится сверху.

Ружье имеет наиболее сложный ударно-спусковой механизм. Ударные механизмы, отдельные для каждого ствола — смонтированы на отдельных боковых основаниях (замочных досках), спусковой механизм с двумя или с одним спусковым крючком и селектором очередности выстрелов из правого или левого стволов, который одновременно является предохранителем: при среднем положении его кнопки ружье окажется поставленным на предохранитель. Курки взводятся при открывании стволов и выполнены отдельно от бойков. Предохранитель неавтоматический, запирает спусковые крючки и имеет интерсепторы. Для выброса стреляных гильз предусмотрен эжектор. Ложа прямой или пистолетной формы либо "Монте-Карло" из высококачественного ореха.

Ружье имеет отличные баллистические качества, обладает высокой надежностью действия всех узлов и механизмов в различных условиях эксплуатации и повышенной живучестью деталей. По прочности, боевым, эксплуатационным, весовым характеристикам и внешней отделке ружье МЦ111 не уступает лучшим зарубежным образцам. Входит в число самых престижных моделей охотничьего оружия, пользующихся высоким авторитетом на мировом оружейном рынке. Индивидуальный заказ на изготовление ружья выполняется в течение двух лет, что обычно для ружей высшего класса.

392. Т03-34 — внутрикурковое двуствольное охотничье ружье с вертикально расположенными стволами (бокфлинты) 12, 20 и 28-го калибров.

Это первая отечественная модель серийного бокфлинта, имеющего малый вес. Ружья отличаются современными строгими формами, имеют хорошие баланс и прикладистость, высокую кучность боя. Ружья 12 и 28-го калибров выпускаются в рядовом, штучном и сувенирном исполнении; в ограниченном количестве делают ружья 20-го калибра; были выпущены небольшие партии 32-го калибра. Ружья малых калибров имеют такие же размеры колодки, как и у ружей 12-го калибра. С одной стороны, это утяжеляет ружья, но с другой стороны, делает их более мощными.

Оригинальность конструкции ружья заключается в отказе от традиционной оси вращения стволов, которая заменена полукольцевыми шарнирами, что позволило значительно уменьшить высоту коробки ружья. Кроме того, в ударно-спусковом механизме применены боевые пружины необычной (подковообразной) конфигурации, простые по устройству и изготовлению.

393. Т03-34Е с эжекторным механизмом выпускается в двух модификациях.

В одном варианте эжекторный механизм работает постоянно, в другом его можно от-

ключить полностью или оставить в одном из стволов. Эжектор выбрасывает только стреляные гильзы. Вес ружья 3,2 кг.

394. Т03-34-20 — облегченное двуствольное ружье 20-го калибра с вертикально спаренными стволами. Имеется возможность установки стволов калибров 28 и 32 на коловку 20-го калибра. В основу модели положена конструктивная схема ружья Т03-34 с оптимальной степенью унификации узлов и деталей.

Стволы отъемные, соединены в казенной части муфтой. Длина стволов 20-го калибра 600 мм, 28-го и 32-го калибров 550 мм; верхний ствол — чок, нижний — цилиндр (в расчете на применение круглой калиберной пули); каналы стволов хромированы. Учитывая отечественный и зарубежный опыт соединения ствольных трубок между собой муфтами, для ликвидации отрицательного явления вибрации стволов в момент выстрела, что приводит к "крещению" центров осыпи дробы, в ружье Т03-34 стволы снабжены промежуточной муфтой, которая одновременно служит основанием ствольной антабки. Зазор между стволами закрывается декоративной пластмассовой планкой, которая препятствует попаданию в промежуток между ними веток при охоте в кустарниках, улучшает внешний вид ружья.

Основание ударно-спускового механиз-

ма, спусковая скоба, рычаг запираания изготовлены из легкого сплава и имеют защитно-декоративное покрытие черного цвета. В зоне прицельной планки, на казенной части муфты выполнено посадочное место типа "ласточкин хвост" для крепления оптического прицела. Вес ружей 20, 28, 32-го калибров находится в пределах 2,4-2,6 кг; их длина не превышает 1020 мм.

395. ТОЗ-84 — двуствольное внутрикурковое охотничье ружье с вертикально расположенными стволами 12-го калибра (модель ТОЗ-84-10) под стандартный патрон с гильзой длиной 70 мм; предназначено для промысловой и любительской охоты. Модель разработана взамен ТОЗ-34, ТОЗ-55 "Зубр", ТОЗ-57Т-1С и ТОЗ-57К-1С. На базе модели ТОЗ-84 предполагается выпуск ружей средних и малых калибров: 16, 20, 28 и 32. Выпускается с 1985 года.

Стволы отъемные, хромированные внутри и оксидированные снаружи. Базовое ружье ТОЗ-84-10 имеет стволы 12-го калибра, соединенные муфтой и планками. Длина стволов 711 мм. В муфте в соединительных пазах установлен эжекторный механизм, который по желанию охотника может отключаться и работать как обычный экстрактор. Сужение стволов стандартное: нижний — полчок, верхний — чок, имеют разные дуль-

ные сужения. Соединение стволов со ствольной коробкой осуществляется при помощи полуцапф, запрессованных в ствольную коробку. Запирание стволов осуществляется рамкой, входящей в паз муфты. Прицельная планка вентилируемая. Ствольная коробка выполнена методом фрезерования (следовательно, из мягкой стали с последующей цементацией); в ней размещаются все основные детали ружья.

Ударно-спусковой механизм имеет ударниковую схему. Внутри ударников расположены боевые цилиндрические пружины, сделанные из трехжильного троса, которые имеют большую живучесть. Взведение ударников осуществляется в процессе открывания стволов. Спусковой механизм с одним спусковым крючком позволяет вести стрельбу в любой последовательности. Переключение селектора очень простое, позволяет осуществлять его без отрыва ружья от плеча, что дает возможность охотнику следить за целью, не сосредотачивая внимания на манипулировании с селектором. Предохранитель автоматический, но его можно перевести в неавтоматический режим. Имеется перехватыватель ударников. Детали ударного механизма выполнены из высококачественных легированных сталей, что значительно повышает их надежность и долговечность. Имеются указатели взведения курков.

В связи с тем, что ударный механизм выполнен очень компактно и отсутствует съемное основание ударно-спускового механизма, ложа на ружье получилась очень

прочная. По форме она выполнена с пистолетной шейкой, но может выпускаться и с винтовочной. На боковых сторонах ложи крепятся декоративные замочные доски, на которых установлены указатели взведения. Ложа соединена с коробкой с помощью стяжного винта. Цевье съемное, удерживается на стволах при помощи рычажной защелки. В шарнире цевья установлены шептала эжекторов и механизм их выключения.

Вес ружья не более 3,2 кг.

396. ТОЗ-91 -12, ТОЗ-91-20, ТОЗ-91-28, ТОЗ-91 -12-1 и ТОЗ-91 -5 - двуствольные охотничьи ружья с вертикальным расположением стволов, предназначены для промысловой и любительской охоты во всех макроклиматических районах, кроме районов с влажным тропическим климатом.

Для стрельбы применяются стандартные охотничьи патроны с неметаллической или металлической гильзой длиной 70 мм, соответствующие калибру ружья. Выпуск модели ТОЗ-91 был призван заменить стоящие на производстве ружья ТОЗ-34.

Ружья выпускаются как с автоматическим, так и неавтоматическим предохранителем.

ТОЗ-91 является базовой моделью двуствольных ружей с вертикально спаренными стволами. Калибры 12, 20 и 28 под обычную 70 мм гильзу или "Магнум", а также

комбинированные варианты с нарезным стволом (ТОЗ-91-20/5,6). На базе охотничьих ружей ТОЗ-91 созданы спортивные ружья ТОЗ-91-1 и ТОЗ-91-3, предназначенные для стрельбы на траншейном стенде, ТОЗ-91-2 и ТОЗ-91-4 — для стрельбы на круглом стенде.

397. Ружья с индексом МЦ — это ружья с вертикальным расположением стволов, изготавливаемые Тульским ЦКИБом с 1950 года в штучном исполнении или малыми сериями. Внешне они характерны тем, что оба ствола помещаются довольно глубоко между щек, образуемых ствольной коробкой.

Новые модели, создаваемые на основе совершенствования исходных (МЦ5, МЦ7, МЦ8 и т.д.), обозначаются, как правило, трехзначным номером, образуемым вставкой цифры 10 перед номером исходной модели. Например, модель 105 представляет собой совершенствование модели МЦ5. Охотничье оружие с индексом МЦ относится к ружьям высшего класса и является самым дорогим и совершенным отечественным оружием. Создатели ружей — конструкторы А.Д. Колесников, А.П. Глинский, К.И. Шехватов, М.И. Скворцов, С.С. Ферапонтов и др.

398. МЦ5 — двуствольное внутрикурковое ружье высокого класса с вертикально расположенными ство-

лами 16, 20, 28 и 32-го калибров. В настоящее время выпускается модификация МЦ105. Ружья этой модели — штучного производства; предназначены они для промысловой и любительской охоты.

Стволы МЦ5 отъемные, хромированные, цевье неотъемное, крепится к стволу винтами. Стволы соединены между собой в казенной части муфтой и по всей длине плавками, имеют стандартные дульные сужения. Длина стволов от 600 до 675 мм. При стрельбе из гладких стволов применяются патроны, снаряженные в бумажную или металлическую гильзу. Ствольная коробка изготовлена из легкого сплава. Соединение стволов со ствольной коробкой производится с помощью шарнира, входящего в специальную выемку ствольной муфты и фиксируемого защелкой. Запирающий механизм клиновой, состоит из клина, входящего в специальный паз в передней нижней части ствольной муфты. Рычаг отпирания расположен сверху. Ударно-спусковой механизм смонтирован на отдельном основании, крепящемся винтами к нижней части ствольной коробки, имеет два внутренних курка и два спусковых крючка. При открывании стволов (при повороте рычага запирающего механизма) происходит некоторое поджатие боевых пружин и постановка курков на предварительные (предохранительные) взводы, а рабочее сжатие пружин с одновременным взведением курков (постановка их боевых взводов на шептала)

осуществляется взводителями при открывании стволов. Вместе с этим эжектор выдвигает стреляные гильзы или патроны из патронников. Предохранитель автоматический, запирает шептала. Ложа из ореха, прямая или pistolетная, с выступом под щеку или без него. Цевье неотъемное, закреплено на стволах винтами. Ложевая шейка и цевье имеют насечку. Наружные поверхности металлических деталей украшены художественной гравировкой. Прицелы щитковый и оптический, последний на легко снимаемом кронштейне.

399. МЦ5 — одно из наиболее прочных и долговечных ружей, выпускавшихся нашей промышленностью.

Оно имеет очень мощную вилкообразную двухперую плоскую боевую пружину, работающую надежно и безотказно в любых климатических условиях. Однако в этой же пружине заложен и основной недостаток ружья. Дело в том, что она сделана из одного куска и работает на оба курка; поэтому при срабатывании одного ее отростка (во время выстрела) от образующейся реакции возрастает давление у соседнего напряженного отростка, что при слабых спусках приводит к самопроизвольным выстрелам из соседнего ствола. По этой причине усилие на спусковой крючок должно быть не менее 1,5 кг. Как правило, эти ружья обладают отличным и точным боем, ради чего им можно простить несколько угловатые внешние очертания.

Модель имеет несколько модификаций (всего 29) в виде гладких стволов разного калибра и комбинированных пуледробовых ружей с верхним нарезным стволом калибра 5,6 мм под патрон кольцевого воспламенения.

400. Вот некоторые модификации МЦ5.

МЦ5-12/32 — оба ствола гладкие, верхний — 12-го, нижний — 32-го калибра; вес ружья 3,0-3,2 кг; длина стволов 750 мм.

МЦ5-20 — с обоими гладкими стволами 20-го калибра, длиной 675 мм. Канал нижнего ствола имеет дульное сужение 0,5, а верхнего — 0,8 мм. Вес 2,6-2,8 кг.

МЦ5-28 — имеет оба гладких ствола 28-го калибра, длиной 675 мм. Канал нижнего ствола с дульным сужением 0,2, а верхнего — 0,5 мм. Вес 2,4-2,6 кг.

МЦ5-32 — с обоими гладкими стволами 32-го калибра, длиной 675 мм. Канал нижнего ствола имеет дульное сужение 0,1, верхнего — 0,3 мм. Вес ружья 2,2-2,4 кг.

401. МЦ105 — двуствольное внутрикурковое ружье с вертикально расположенными стволами 20-го (МЦ105-20), 28-го (МЦ105-28) и 32-го (МЦ105-32) калибров, а также с нарезными стволами под пулевые патроны 5,6х39, 7,62х53, 9х53 мм.

При наличии нарезного ствола ружье комплектуется оптическим прицелом с крон-

штейном. Является результатом дальнейшего совершенствования модели МЦ5. Предназначено для промысловой охоты. Выпускается небольшими сериями или в штучном исполнении. Ружье отвечает современным техническим требованиями и не уступает лучшим зарубежным образцам, конструктивная схема ружья обеспечивает надежную работу механизмов при использовании стволов под патроны различных калибров в интервале температур от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

402. Конструкция этого ружья заслуживает подробного описания.

Стволы МЦ105 отъемные, хромированные, цевье неотъемное, крепится к стволу винтами. Длина стволов 675 мм, патронника — 70 мм. Ружье МЦ105 имеет несколько своеобразную конструкцию, отличающуюся оригинальным устройством шарнира стволов, что способствует прочности соединения, но несколько осложняет их отделение и присоединение. Стволы соединены с коробкой ствольной муфтой, шарниром и защёлкой. Запирание рамкой, входящей в паз подствольного крюка. Отделение узла стволов от коробки имеет специфические особенности и осуществляется после постановки курков на боевые взводы шептал поворотом защелки в крайнее нижнее положение и отведения рычага запирания вправо. В отличие от модели МЦ5 ружье МЦ105 не имеет боковых вырезов сверху в коробке и соответствующих выступов на муфте стволов, которые входили

в указанные вырезы. Поэтому по внешнему виду модели МЦ5 и МЦ105 легко различаются. Кроме того, коробка ружья МЦ5 изготавливалась из легкого сплава, а в МЦ105 коробка стальная. Бойки отделены от курков, рычаг отпирания расположен сверху.

Ударно-спусковой механизм с двумя спусковыми крючками, смонтирован на едином отдельном основании. Поджатие боевой пружины и взвод курков происходят при открывании стволов. Предохранитель автоматический, запирает спусковые крючки. Передний спусковой крючок предназначен для производства выстрелов из нижнего ствола, задний — для стрельбы из верхнего ствола. Курки взводятся одновременно в процессе открывания ствола. Имеются интерсепторы. Конструкция ружья исключает производство выстрела при неполностью запертых стволах за счет наличия на коромысле специальных выступов для предварительного отвода курков. Экстрактор общий. Ложа из ореха, бука или березы с пистолетной шейкой или прямой, с выступом под щеку или без него. Вес МЦ105-20 не более 2,9 кг, меньших калибров — не более 2,7 кг. Дульные сужения стандартные: у 20-го калибра нижний ствол 0,5 мм, верхний — 0,8 мм; у 28 и 32-го калибров соответственно 0,3-0,5 мм и 0,1-0,3 мм.

Прицельная планка невентилируемая. На стволах выполнены открытые прицельные приспособления (целик и мушка) и база для постановки кронштейна оптического прицела. Может комплектоваться вкладышем для

нижнего ствола под патрон 5,6 мм кольцевого воспламенения. Предназначено для промысловой охоты. Ружье рассчитано на применение бумажных, пластмассовых и металлических гильз. На базе модели МЦ105 выпускаются комбинированные ружья МЦ105-35, МЦ105-01 и т.д.

403. Параметры различных модификаций.

МЦ105-20 — оба ствола гладкие 20-го калибра, с патронником длиной 70 мм. Дульное сужение нижнего ствола 0,5, верхнего — 0,8 мм. Длина стволов 675 мм, вес ружья 2,9 кг.

МЦ105-28 — оба ствола гладкие 28-го калибра. Дульное сужение нижнего ствола 0,3, верхнего — 0,5 мм. Длина стволов 675 мм. Вес ружья 2,7 кг.

МЦ105-32 — оба ствола гладкие 32-го калибра. Дульное сужение нижнего ствола 0,1, верхнего — 0,3 мм. Длина стволов 675 мм. Вес ружья 2,7 кг.

404. МЦ6 — двуствольное внутрикурковое охотничье ружье с вертикально расположенными стволами 12-го калибра. Наиболее долго выпускаемое ружье серии МЦ.

Стволы отъемные, хромированные, цевье неотъемное, соединенное со стволом винтами. Прицельная планка обычная вентилируемая или отсутствует. Стволы соедине-

ны со ствольной коробкой ствольной муфтой, шарниром и защелкой. Запирание ствола рамкой. Рычаг отпирания находится сверху. У охотничьих моделей МЦ6 коробка (как и в моделях МЦ5 и МЦ10) из легкого сплава. Ударно-спусковой механизм на отдельном основании с двумя спусковыми крючками, работающими на каждый ствол автономно. Курки возвратные без отбоя (без возврата после удара по бойку), отделены от бойков. Поджатие боевой пружины и взведение курков происходят при открывании стволов. При этом предварительное взведение курков производится при повороте рычага запирания. Полное поджатие боевых пружин и постановка боевых взводов на шептала происходят при открывании стволов при помощи специальных взводителей. Предохранитель автоматический, запирает спусковые крючки. Длина патронников 70 мм. Гильзы бумажные, пластмассовые и металлические. Ложа ореховая, прямая или пистолетная, с выступом под щеку или без него.

405. Выпускается МЦ6 в нескольких модификациях: ружье охотничье, для круглого и траншейного стволов.

МЦ6-12 — охотничья модификация Спусковых крючков два, длина стволов 725-750 мм, дульные сужения стандартные: нижний ствол — получок (0,5 мм), верхний — чок (1,0 мм), масса 3,0-3,2 кг. Применяется для стрельбы дробью, картечью, пулей. Траншейные модификации пригодны для охоты на

уток, гусей и зайцев на расстоянии до 50 метров, модификации для стрельбы на круглом стенде можно использовать для охоты по болотной и боровой дичи на расстоянии до 25 метров.

МЦ6-16 служит для стрельбы стандартной дробью или специальными свинцовыми пулями по птице и зверю в условиях промысловой и спортивной охоты. Длина стволов 750 мм, нижний ствол имеет дульное сужение 0,5 мм, а верхний — 1 мм.

МЦ6-20 — двуствольное ружье 20-го калибра, предназначенное для промысловой и спортивной охоты. Длина стволов 750 мм. Дульное сужение нижнего ствола — 0,5, верхнего — 0,8 мм. Вес от 2,6 до 2,8 кг.

406. МЦ106 — двуствольное внутрикурковое ружье с вертикально расположенными стволами 12-го калибра.

Выпускается с 1988 года в модификациях МЦ106-12 — охотничье, МЦ106-01 и МЦ106-20 — спортивные соответственно для стрельбы на траншейном и круглом стендах. Ружье МЦ106-20 имеет стволы 20-го калибра длиной 675 мм с дульным сужением нижнего ствола 0,8 мм, а верхнего — 1,0 мм. Разработано на базе известного ружья МЦ6, а также спортивного МЦ108, которое, в свою очередь, представляет совершенствование спортивной модели ружья МЦ8.

МЦ106-12 предназначено для стрельбы дробью, картечью и пулями. Единственное отечественное охотничье ружье штучного про-

изводства, позволяющее применять усиленные патроны, имеет повышенную гарантийную наработку (20 тысяч выстрелов) и такой же запас прочности, что и спортивное ружье МЦ108. В то же время ружье имеет пониженный вес вследствие уменьшения габаритов коробки ружья, снижения веса стволов, рамок запираания за счет применения термообработанной высоколегированной стали. Вес ружья 3,2 кг.

407. МЦ7 — двуствольное внутрикурковое ружье высокого класса с вертикальным расположением стволов 12, 16 и 20-го калибров штучного изготовления (МЦ7-12, МЦ7-16, МЦ7-20). Предназначено для любительской охоты.

Стволы отъемные, хромированы, длиной от 675 (МЦ7-20) до 750 мм (МЦ7-12), имеют стандартные дульные сужения (получок, чок), но могут быть изготовлены с различными дульными сужениями. Длина патронников 70 мм. Имеет оптимального размера коробку с уменьшенной высотой, что достигнуто применением шарнирного соединения стволов с коробкой цапфенного типа. Запирание стволов двойное, осуществляется верхней и нижней рамками, что характерно для ружей высокого класса. Ударно-спусковой механизм смонтирован на нижнем съемном основании; он изготавливается как с двумя спусковыми крючками классического действия, так и с одним универсальным спусковым крючком (в последнем случае к

индексу ружья прибавляются цифры 01). В настоящее время ружье с одним спусковым крючком не входит в основную номенклатуру модели МЦ7. В ружье с двумя спусковыми крючками имеется возможность безударного спуска курков. Предохранитель автоматический, запирает спусковые крючки и имеет интерсепторы (перехватыватели) курков. Бойки отделены от курков. Курки взводятся при открывании стволов. По желанию заказчика может устанавливаться либо коробчатая (сплошная), либо вентилируемая прицельная планка. Ружье снабжено эжектором. Ложа ореховая прямая или пистолетная, с выступом под щеку или без него. Цевье отъемное. Вес ружья 12-го калибра 3,0-3,2 кг, 16-го — 2,8-3,0, 20-го — 2,85 кг. Имеет эжекторный механизм и художественную отделку и гравировку. Кучность боя до 70-80%.

408. На базе МЦ7 создано несколько модификаций.

Это штуцера МЦ7-09 и МЦ7-07 под патроны соответственно 9х53 мм и 7,62х51 мм и комбинированное ружье МЦ7-17.

МЦ7-12 — гладкоствольное ружье 12-го калибра. Длина стволов 750 мм, дульное сужение нижнего ствола — 0,5, верхнего — 1 мм, диаметр каналов стволов 18,5 мм. Вес ружья 3,0-3,3 кг. Модель МЦ7-12 удостоена в 1978 году Большой Золотой медали на Загребской ярмарке.

МЦ7-20 — гладкоствольное ружье 20-го калибра. Длина стволов 675 мм. Дульное сужение нижнего ствола 0,5 мм, верхнего —

0,8 мм, диаметр каналов стволов 15,5 мм. Вес ружья 2,6-2,9 кг.

Из двуствольных ружей ЦКИБа с вертикально расположенными стволами модель МЦ7 наиболее привлекательна для охотников, поскольку при отличных боевых и эксплуатационных качествах имеет рациональную компоновку, меньшую стоимость (среди ружей своего класса), небольшой вес.

409. МЦ109-12 и МЦ109-01 - двуствольные внутрикурковые ружья высшего класса с вертикально расположенными стволами 12-го калибра. В отличие от моделей МЦ105, МЦ106, МЦ7 ружье МЦ109 имеет, как и ружье МЦ111, отдельные ударные и спусковые механизмы, поэтому в просторечии часто называется "ружьём с полными замками".

Изготавливается в штучном исполнении в двух разновидностях: МЦ109-12 с двумя спусковыми крючками и МЦ109-01 с одним спусковым крючком. У МЦ109-01 имеется селектор, переключающий очередность выстрелов из верхнего и нижнего стволов. МЦ109 — модификация спортивного ружья МЦ9, выпускавшегося прежде для стрельбы на траншейном стенде. Стволы отъемные, хромированные, цевье отъемное. Стволы соединены со ствольной коробкой ствольными крючками, осью шарнира, цевьем. Длина стволов 750 мм, длина патронников 70 мм; диаметр каналов стволов $18,5 \pm 0,2$ мм. Ниж-

ний ствол имеет дульное сужение 0,5 мм, верхний — 1,0 мм.

*Двуствольные внутрикурковые
охотничьи ружья Ижевского завода
с горизонтальным расположением
стволов*

410. ИЖБ-К — двуствольное бескурковое охотничье ружье 16-го калибра с горизонтальным расположением стволов под бумажную гильзу длиной 70 мм конструкции Морозова. Предназначено для стрельбы дробью, картечью и пулями.

Стволы длиной 700 мм, "цилиндр — чок". Замки отъемные на боковых досках, все пружины спиральные. Колодка очень прочная. Запирание на один подствольный крюк и болт Гринера. Рычаг запирания расположен на шейке ложи. Цевье пружинное, ложа ореховая с шейкой, пистолетная или полупистолетная. Особенность конструкции — взведение курков при повороте рычага запирания, что требует существенных усилий, особенно при загрязнении. Вес 3-3,35 кг. Выпускалось это ружье недолго, было признано неудовлетворительным и заменено моделью ИЖБ-36.

411. ИЖБ-36, ИЖБ-36М, ИЖБ-46 и ИЖБ-47 — серия двуствольных бескурковых охотничьих ружей с

горизонтальным расположением стволов под бумажную гильзу длиной 70 мм. Ружья ИЖБ имеют высокую оценку.

ИЖБ-36 — двуствольное бескурковое охотничье ружье 12-го калибра с горизонтальным расположением стволов. Стволы изготовлены из стали, длина 700-710 мм. Правый ствол — цилиндр с диаметром канала 18,2 мм. Левый ствол с дульным сужением 0,8 мм. Патронник под бумажную гильзу. Замки отъемные на боковых досках и очень надежные. Запирание тройное поперечным болтом Гринера и рамкой Перде. Взвод осуществляется опусканием стволов. Предохранитель автоматический, запирает спусковые крючки. Цевье пружинное, системы Энсона. Ложа ореховая, с пистолетной шейкой. Вес ружья 3,2 кг, длина — 1130 мм.

412. Ружья ИЖБ-36 неплохи по бою, но неудобны по конструкции ложи и приклада: шейка толста и коротка, движение кисти при выстреле из левого ствола неудобно.

Модель ИЖБ-36М имеет следующие отличия по сравнению с базовой моделью ИЖБ-36: усилие боевых пружин увеличено до 17-21 кг; ход курков увеличен до 11-12 мм; обеспечено более легкое взаимодействие деталей замка; введен отбой бойков после выстрела; усилена ложа в месте сопряжения с коробкой; вместо английской ружье имеет пистолетную ложу. Усовершенствования были направлены на устранение осечек, среза с

бойков и смятия капсюля при открывании ружья, они дали возможность одинаково легко снять или поставить цевье как при взведенных, так и спущенных курках.

413. Упомянем несколько модификаций этой модели.

ИЖБ-47 — модификация ИЖБ-36 16-го, реже 12-го калибра. Длина стволов 16-го калибра 700 мм, сверловка "получок-чок" масса ружья 3,27 кг. Замки ложноподкладные. Кучность для получока 47%, для чока 57%.

ИЖБ-49 — двуствольное внутрикурковое ружье с горизонтально расположенными стволами 16-го, в меньшей степени 12-го и 20-го калибров. Модель на базе двуствольного ружья фирмы "Зауэр" имела слишком большой вес и неудовлетворительный баланс. Стволы и цевье отъемные. Длина стволов 700-725 мм. Стволы из стали марки 50А под бумажные гильзы, но можно использовать и металлические. Длина патронников 70 мм. Диаметр каналов стволов у ружей 12-го калибра 18,5 мм, 16-го — 16,8 мм, 20-го — 15,7 мм. Размеры дульных сужений: у ружей 12-го калибра — 0,5 и 1 мм; 16-го и 20-го калибров — 0,45 и 0,8 мм соответственно у правого и левого стволов. Кучность боя 50-55% для правого, 55-60% для левого ствола.

Запирание ружья тройное: на подствольные крюки рамкой Перде и болтом Гринера на выступ казенной части стволов. Замки расположены в колодке. Пружины пластинчатые, боек выполнен вместе с курком. На

колодке справа и слева имеются указатели взведения курков. Автоматический предохранитель запирает спусковые крючки. Ложа прямая, полупистолетной, пистолетной формы, буковая для рядовых и ореховая — для штучных.

414. ИЖ-54 — двуствольное внутрикурковое ружье с горизонтально расположенными стволами 12-го калибра. Базовая модель — ружье ИЖ-49, значительно переработанное и усовершенствованное Л. И. Пугачевым.

Стволы отъемные длиной 730 или 750 мм, длина патронников 70 мм. Дульные сужения стандартные: правый — получок (0,5 мм), левый — полный чок (1,0 мм), форма дульных сужений параболическая. Каналы стволов и патронники хромированы. Снаружи стволы покрыты черным хромом или черным никелем, каналы стволов и патронники хромированы у всех штучных и у части ружей рядового исполнения. Запирание тройное: на подствольные крюки рамкой Перде и болтом Гринера на верхний крюк стволов. Рычаг отпирания сверху.

Ударно-спусковой механизм на отдельном основании с двумя спусковыми крючками. Пластинчатые боевые пружины нагнетаются и курки взводятся при открывании ружья. Имеются указатели взвода курков на колодке сверху. Бойки в хромированных брандерт-рубках. Курки возвратного типа, взводятся при открывании ружья. Автомати-

ческий предохранитель запирает шептала и спусковые крючки и достаточно надежно исключает возможность случайного выстрела. Устройство предохранителя позволяет производить плавный спуск курков. Ложа прямая или пистолетная из ореха или бука. Цевье отъемное, с защелкой рычажного типа. Вес ружья 3,2-3,6 кг, обычно 3,4-3,5 кг. Живучесть 7500 выстрелов.

Ружье ИЖ-54 выпускали свыше 15 лет. Модель прекрасно зарекомендовала себя и продолжает по сей день исправно служить охотникам.

415. ИЖ-57 — двуствольное внутрикурковое ружье на базе ИЖ-54 с горизонтально расположенными стволами 16-го калибра.

Ствольная группа ИЖ-57 оформлена в трех разновидностях:

а) стволы спаяны латунью и снабжены фрезерованной высокой верхней планкой (прототип модели ИЖ-54);

б) стволы спаяны латунью, но имеют штампованную утопленную верхнюю планку. По весу они легче, а по внешнему виду напоминают стволы ружья "Идеал";

в) стволы запрессованы в муфту и снабжены любой из двух планок. Отличаются от двух предыдущих тем, что по всей длине имеют одинаковую и улучшенную структуру металла, так как термически обработаны полностью. В стволах же, спаянных латунью и предварительно тоже закаленных, казенная

часть (около 10 см) вследствие пайки остается отпущенной.

Все стволы изготовлены из специальной стали марки 50А. Каналы и патронники стволов у всех ружей хромированы. Длина стволов 750 мм. Длина патронников 70 мм. Сверловка обеспечивает хороший бой при применении как бумажных, так и металлических гильз. Дульные сужения стандартные — получек 0,5 мм (правый) и чок 1,0 мм (левый) обеспечивают кучность боя соответственно не ниже 50 и 60% снаряда на дистанции 35 м.

Достоинством этой модели, выгодно отличающим ее от первых выпусков ИЖ-54, является наличие механизма отбоя курка. Тем самым облегчено открывание ружья и устранена опасность поломки бойков при его открывании. Для лучшей защиты щитков колодки от действия пороховых газов применены наружные втулки бойков с хромированными поверхностями. Они очень удобны при разборе и не требуют снятия ложи. Взведение курков происходит при открывании стволов. Ружье имеет указатели взведения курков.

Запирание тройное — нижней рамкой на два нижних крюка и верхней планкой на малый крюк. Вместо болта Гринера в ИЖ-57 установили запорную планку в верхней части ствольной коробки. Предохранитель автоматический, запирает спусковые крючки и шептала. Гильзы выдвигаются из патронников экстрактором при открывании стволов. Окно под передний крюк в коробке закрыто пластинкой.

Ложа винтовочной или пистолетной формы, с ромбовидным поперечным сечением шейки из ореха или бука. Цевье отъемное. Затыльник и розетка изготовлены из волокнита. Ружье украшено простой гравировкой. Вес ружья — 3-3,25 кг.

416. Двуствольное внутрикурковое ружье ИЖ-58 имеет ряд преимуществ перед ружьями типа ИЖ-54 и ИЖ-57, в основном технологического плана.

Коробка ИЖ-58 изготовлена из прочной конструкционной стали, не требующей дополнительной термической обработки в процессе сборки; многочисленные наружные винты заменены штифтами; сложное присоединение ложи к коробке заменено более простым; пластинчатые пружины также заменены более простыми в производстве — винтовыми цилиндрическими. Соединение стволов в казенной части осуществляется с помощью муфт.

Ружье в течение более чем тридцатилетнего непрерывного производства претерпело несколько модернизаций, сохранив в качестве базовой основную концепцию, заложенную ее разработчиком при создании первоначальной конструкции

417. Модификация ИЖ-58-20 — ружье 20-го калибра, разработано под руководством Л.И.Пугачева.

Стволы отъемные из стали 50А, длина

675 мм, длина патронников 70 мм. Стволы соединяются в казенной части муфтой, а на остальной длине, сверху и снизу, спаяны планками. Каналы стволов и патронники хромированы. Дульные сужения параболические, у правого ствола — получок, у левого — чок. При стрельбе нормально снаряженными патронами на 35 м ружье обеспечивает кучность боя 45 и 55% соответственно из правого и левого стволов.

Затворная коробка имеет ступенчатую форму. Ее верхняя задняя часть переходит в изогнутый узкий хвостовик, служащий для соединения с ложей. Запирание тройное — на два нижних крюка рамкой Перде и на верхний крюк (малый) рычагом запирания. Рычаг отпирания находится сверху.

Ударно-спусковой механизм — модифицированный, смонтирован в колодке. Боевые пружины спиральные, цилиндрические. Их взведение происходит при открывании ружья. Курки возвратные (с отбоем); бойки составляют одно целое с курками. Спусковой механизм с двумя спусковыми крючками смонтирован на отдельном основании, которое выполняет роль крышки коробки ружья. Гильзы из патронников выдвигаются общим экстрактором при открывании ружья.

Предохранитель неавтоматический, запирает шептала. В случае срыва курков с боевого взвода — при ударе по ружью, при падении — они автоматически встают на предохранительный взвод, не ударяя по капсюлям. Конструкция предохранителя позволяет плавно спускать курки. При неполностью зак-

рытых стволах выстрела быть не может. Прицельная планка утопленная.

Ложа полупистолетная или прямая из березы или бука, у штучных ружей — из ореха. Цевье отъемное, крепится к стволам защелкой.

Вес ружья 2,7-2,9 кг.

418. На базе ИЖ-58 есть еще несколько модификаций.

ИЖ-58-16 — ружье 16-го калибра. Длина стволов 720 мм, вес до 3,2 кг, диаметр каналов стволов $17,0 \pm 25$ мм. Ложа пистолетная или прямая. Предохранитель на ружьях неавтоматический.

ИЖ-58М-12 — ружье 12-го калибра. Длина стволов 720-730 мм, диаметр каналов стволов $18,2 \pm 0,2$ мм. Ложа пистолетная или прямая, вес 3,2-3,3 кг. Установлена обычная прицельная планка с рифленой (гильошированной), для уменьшения световых бликов, верхней поверхностью. Предохранитель на ружьях ИЖ-58 12-го калибра тоже был неавтоматическим.

419. Основные особенности ИЖ-58МА, ИЖ-58МАЕ и ИЖ-58МА-20М.

Ружья ИЖ-58МА и ИЖ-58МАЕ 12-го и 16-го калибров, были созданы на базе ружья ИЖ-58М. На ИЖ-58МА установили автоматический предохранитель, который включается при отпирании стволов; на ИЖ-58МАЕ — автоматический предохранитель и эжектор.

Предохранитель запирает шептала спускового механизма и дает возможность произвести плавный спуск курков. При необходимости предохранитель трансформируется в неавтоматический, для чего достаточно тягу предохранителя повернуть вокруг горизонтальной оси на 180°.

В ружьях, не имеющих эжекторного механизма (ИЖ-58М и ИЖ-58МА), выдвижение экстракторов производится с помощью подавателя, подвижно установленного в головке шарнира. Эжекторный механизм ружья ИЖ-58МАЕ имеет только одну пружину с направляющим стержнем, которая обеспечивает работу двух экстракторов одновременно или раздельно, в зависимости от того, были ли произведены выстрелы из обоих стволов или только из одного. Эжектор может быть при желании отключен.

ИЖ-58МА-20М — ружье 20-го калибра под патрон "Магнум" с гильзой длиной 76 мм. Изготавливалось преимущественно на экспорт, но иногда появлялось в продаже. Длина стволов 670-680 мм, вес до 3,3 кг, длина патронника 76,2 мм. Можно использовать и обычные гильзы длиной 70 мм с некоторой потерей кучности выстрела.

420. ИЖ-26 — внутрикурковое двухствольное ружье 12-го калибра с горизонтальным расположением стволов на базе ИЖ-54. Предназначено для любительской и промысловой охоты.

Допускает стрельбу бездымным и дымным порохом.

Стволы изготовлены из высококачественной ствольной стали марки 50РА с термической обработкой и соединены между собой в казенной части муфтой, куда обе трубки предварительно запрессовываются и стопорятся специальным штифтом, а в остальной части — планками (одна из них, верхняя, является одновременно и прицельной). Верхняя прицельная планка стволов имеет в сечении трапецевидную форму, нижняя состоит из двух частей, между которыми ближе к казенной части впаяна стойка шарнира, служащая для крепления цевья. В средней части длинной нижней планки на двух винтах устанавливается антабка для ремня.

421. Хотя ИЖ-26Е отличается от ИЖ-26 только наличием эжекторного механизма, необходимо отметить, что оно задумывалось не просто как модернизированный образец ружья ИЖ-54, а как самостоятельная модель

Устройство ствола, колодки, спускового, ударного, предохранительного и запирающего механизмов в ружье ИЖ-26Е такое же, как и в ИЖ-26.

Для того чтобы пластинчатые пружины эжекторных молоточков (курков) не ослаблялись при длительном хранении ружья, их нужно спускать. После отсоединения цевья

выколоткой или проволокой (гвоздем) подходящего диаметра поворотом молоточков назад нужно произвести выключение эжекторного механизма. Перед присоединением цевья к стволам собранного ружья молоточки следует взвести, в противном случае пристегивание цевья потребует значительного усилия и может привести к повреждению механизмов ружья.

422. ИЖ-60 — охотничье ружье 12-го калибра под бумажную или металлическую гильзы длиной 70 мм, предназначенное для спортивной и промысловой охоты. Выпущено небольшой серией в 1961 году.

Стволы отъемные, расположены в горизонтальной плоскости; имеют крюки, сделанные как одно целое со стволами, дульные сужения стандартные (0,5 и 1,0 мм). Наружные поверхности стволов покрыты "ржавым" лаком, а их каналы и патронники хромированы. Кучность боя для полуочка — не менее 60%, для чока — 70%. Соединение с коробкой и запираение стволов осуществляется ствольными крюками, осью шарнира, поперечным болтом и рамкой запираения. Коробка усилена фигурными приливами, что увеличивает прочность и улучшает внешний вид ружья.

Ударно-спусковой механизм с двумя спусковыми крючками смонтирован в специальных пазах коробки и на отдельном осно-

вании — личинке. Детали механизмов имеют стойкие защитные покрытия (хромирование, кадмирование, оксидирование). Курки внутренние, взводятся при открывании стволов. На колодке установлены указатели взведения курков. Бойки отделены от курков и крепятся специальными втулками, монтируемыми в передней части коробки. Втулки хромированы, что хорошо предохраняет зону щитка вокруг бойков от действия пороховых газов. Ружье имеет автоматический предохранитель, одновременно запирающий спусковые крючки и шептала. Конструкция предохранителя позволяет производить плавный спуск курков.

Гильзы извлекаются из патронника автоматически с помощью эжектора или экстрактора. Ложа и цевье из ореха с прямой или пистолетной шейкой, с выступом под щеку или без него. Вес ружья от 3 до 3,2 кг.

423. ИЖ-41 — внутрикурковая двустволка с горизонтально расположенными стволами 12-го калибра. Предназначена для любительской охоты. Модель создана на базе ИЖ-58, но выпускалась недолго (1982 г.), опытной партией, и была заменена на более современную ИЖ-43.

Изначально модель была спроектирована только для изготовления по индивидуальным заказам и в сувенирном исполнении (с высокохудожественной отделкой). При этом

подчеркивалась оригинальность и простота конструкции механизмов ружья, а также безопасность его эксплуатации, которая достигается за счет двойного запираания стволов, наличия автоматического предохранителя, блокирующего шептала, а также интерсептора курков. Плавный спуск курков возможен без перемещения предохранителя.

Стволы отъемные, соединены с помощью казенной муфты и ствольных планок, причем ствольные трубки, запрессованные в муфту, дополнительно укреплены штифтом, а сверху и снизу спаяны планками. На переднем конце верхней (прицельной) планки ввинчена мушка, а в средней части нижней планки двумя винтами укреплена антабка для ремня. Между муфтой и нижней планкой припаяна стойка с зубом под защелку цевья. Длина стволов 725 мм, патронников — 70 мм, дульные сужения — 0,5 мм (правого) и 1,0 мм (левого). Каналы стволов и патронники хромированы.

Ударно-спусковой механизм собран на отдельном основании, укрепленном в коробке двумя винтами, и легко отделяется от коробки для осмотра, чистки и смазки. На первых образцах ударно-спусковой механизм монтировался на легкоъемном основании и фиксировался в ружье с помощью кнопки. Боевые пружины пластинчатые, двухперые. Бойки отделены от курков. Взведение курков происходит при открывании стволов.

Ружье имеет эжектор, работающий от одной винтовой пружины на оба ствола. Механизм обеспечивает автоматический выброс стреляных

гильз и значительное (7-8 мм) выдвижение патронов из патронников, что очень удобно для ручного извлечения патронов.

Приклад из ореховой древесины, цевье отъемное, укреплено на стойке защелкой рычажного типа. Вес ружья не более 3,4 кг.

424. ИЖ-43 — двуствольное внутрикурковое ружье с горизонтально расположенными стволами 12-го и 16-го калибров под охотничий патрон с гильзой длиной 70 мм. Разработано конструктором А.Н. Калининым.

Механизм ружья ИЖ-43 в его первом, основном варианте, то есть с универсальным ударно-спусковым механизмом, позволяет каждым спусковым крючком производить выстрелы из обоих стволов.

Выпуск ружей ИЖ-43 и ИЖ-43Е начался в 1986 году в рядовом, штучном и экспортном исполнении, но вскоре в связи с производственными трудностями, вызванными необходимостью более точного изготовления и контроля, вместо ружей ИЖ-43 и ИЖ-43Е завод начал изготовление ружей с индексом ИЖ-43М и ИЖ-43ЕМ, в которых использовался ударно-спусковой механизм ружья ИЖ-58МА. В настоящее время завод под индексами ИЖ-43 и ИЖ-43Е выпускает ружья с обычными ударно-спусковыми механизмами, оставив за собой право изготавливать ружья с универсальными спусковыми механизмами в виде одного из вариантов ос-

новой модели партиями по отдельным заказам. Таким образом, под новым индексом фактически продолжается изготовление хорошо известного охотничьего ружья ИЖ-58МА.

Ружье ИЖ-43 награждено Золотой медалью Международной Лейпцигской ярмарки в 1986 году.

425. У модификации ИЖ-43М стволы отъемные, соединены между собой при помощи прицельной (верхней) и нижней планок, и муфтой в казенной части, куда обе ствольные трубки предварительно запрессовывают и стопорят штифтом.

Длина стволов 725 мм, патронников — 70 мм. Каналы стволов и патронника хромированы. Дульные сужения: правого ствола — 0,5 мм с кучностью стрельбы не менее 50%, левого ствола — 1,0 мм с кучностью стрельбы не менее 60%. Между стволами крепится стойка шарнира с зубом под защелку цевья. У штучных и экспортных ружей требования к кучности стрельбы из каждого Ствола выше на 5%.

Конструкция эжекторного механизма существенно улучшена по сравнению с ружьем ИЖ-58МАЕ — увеличены обхват закраин гильз, площадь контакта рычагов с выбрасывателями, введены две автономные пружины эжекторов вместо одной, — что обеспечило повышенную стабильность его работы.

Ударный механизм — с внутренними курками. Курки имеют отбой и предохрани-

тельные взводы. Боевые пружины винтовые, их нагнетание и постановка курков на боевые взводы производится при открывании ружья. Спусковой механизм не универсален, то есть не работает на оба ствола; смонтирован на отдельной личинке с двумя автономными спусковыми крючками, имеющими отверстие под ось и окна под пружины. Снизу повернута предохранительная скоба. Предохранитель автоматический, запирает шептала и спусковые крючки. Возможен безударный (плавный) спуск курков с боевых взводов на предохранительные, для чего необходимо при полностью открытых стволах переместить кнопку предохранителя в переднее положение, нажать указательным и средним пальцами на оба спусковых крючка и плавно закрыть ружье. Кнопка предохранителя дополнительно фиксируется шариком в переднем положении.

Вес ружья 12-го калибра не более 3,3 кг, 16-го калибра — не более 3,2 кг. Живучесть ружья не менее 15 тысяч выстрелов.

426. Кроме модели ИЖ-43М, разработаны еще три модификации.

Модель ИЖ-43ЕМ отличается от ИЖ-43М наличием механизма для автоматического выбрасывания стреляных гильз. Гильза выбрасывается из ствола, из которого произведен выстрел. Введение эжекторного механизма в модели ИЖ-43ЕМ потребовало изменения ствольной группы, шарнира, цевья и подавателя. Так, в сквозном отверстии муфты вместо одного размещаются два выб-

расывателя. Новый эжектор имеет ряд достоинств по сравнению с механизмом ружья ИЖ-58МАЕ; уменьшена качка головок выбрасывателей в направляющих и увеличен обхват закраины гильзы. Значительно большим стало выдвижение нестреляных патронов из патронников, что удобно для ручного извлечения. Две автономные пружины выбрасывателей вместо одной общей, как в ИЖ-58МАЕ, повышают стабильность работы.

427. Ружья ИЖ-43 и ИЖ-43Е - первые модели с двумя универсальными спусковыми крючками, выпускавшиеся отечественной промышленностью серийно. Отличаются друг от друга только эжекторным механизмом.

У ружья ИЖ-43 два универсальных спусковых крючка, каждый из которых работает на оба ствола, при этом передний спусковой крючок обеспечивает последовательность "правый-левый" ствол, а задний — "левый-правый". Кроме того, механизм позволяет вести стрельбу обычным способом, перебрасывая палец с одного спуска на другой при производстве второго выстрела. Таким образом, механизм ИЖ-43 устраняет недостатки ружей как с двумя автономными спусковыми крючками, так и с одним универсальным, поскольку позволяет быстро выбрать последовательность стрельбы без отвлечения внимания от цели на переключение и в короткий промежуток времени произвести выстрелы из обоих стволов.

Кроме нового спускового механизма, ружье ИЖ-43 отличается от базовой модели ИЖ-58МАЕ механизмом извлечения гильз из патронников стволов. Принцип его действия остался прежним, но головка выбрасывателя стала выше, увеличив этим дугу охвата закраины гильзы. Кроме того, в верхней части головки выбрасывателя установлен дополнительный штифт, предотвращающий поворот головки в случае тугой экстракции одной из гильз.

428. Модель ИЖ-43К имеет наружные курки, однако конструктивно относится к внутрикурковым. Наружные курки являются фальшивыми и предназначены только для взведения боевых пружин.

Сделано это, вероятно, в связи с тем, что охотничье оружие зачастую используется и как оружие самообороны. Дело в том, что бескурковые ружья нельзя хранить в заряженном состоянии, даже с постановкой оружия на предохранитель, поскольку боевые пружины, находясь в поджатом состоянии длительное время, могут дать усадку и оружие подведет в самый критический момент. Хранение же заряженных бескурковых ружей со спущенными курками бесполезно, оружие становится небоеготовым. На взведение курков уйдет много времени ("переломить" и поставить стволы на место), что может привести к поражению обороняющегося.

*Двуствольные внутрикурковые
охотничьи ружья Ижевского завода
с вертикальным расположением стволов*

429. ИЖ-59 "Спутник" — двуствольное внутрикурковое ружья с вертикально спаренными стволами 12-го калибра конструкции А.Климова. Предназначено главным образом для любительской охоты, а также для спортивной стрельбы на траншейном стенде.

Стволы отъемные, крепятся на муфтах. Соединительные (междуствольные) планки отсутствуют. Длина стволов 750 мм, патронников 70 мм. Каналы и патронники стволов хромированы. Диаметр канала ствола — 18,5 мм, патронника (у казенного среза) — 20,6 мм. Сверловка стволов (нижний — получок, с дульным сужением 0,5 мм, верхний — чок, 1,0 мм) обеспечивает кучность нижнего ствола ружья не менее 50%, верхнего ствола — не менее 60%. Для удобства прицеливания на верхнем стволе припаивается высокая прицельная планка.

Запирание стволов одинарное, осуществляется широким клином на крюк казенной муфты стволов. Когда ружье открыто, рычаг запора удерживается специальным фиксатором, автоматически освобождающим его при закрывании ружья.

Ударно-спусковой механизм расположен в колодке и на отдельном основании, курки возвратные, выполнены отдельно от

бойков. Боевые пружины цилиндрические, спиральные.

Предохранитель неавтоматический, запирает непосредственно шептала. Кнопка предохранителя расположена на хвостовике колодки, позади рычага запора. Конструкция предохранителя обеспечивает возможность безударного спуска курков боевого взвода. Для большей безопасности курки имеют дополнительно предохранительные взводы.

Ложа ореховая или буковая, прямая или пистолетная. Затылок приклада пластмассовый или с резиновым амортизатором. Цевье отъемное, удлиненной формы, закрепляется защелкой рычажного типа. Боковые поверхности стволов на участке цевья прикрыты деревянными накладками.

Разборка и сборка механизмов несложна и не требует специальных инструментов.

Ружья "Спутник" пригодны для стрельбы дымным и бездымным порохом с применением как бумажных, так и металлических гильз. Вес ружья от 3,3 до 3,5 кг.

430. ИЖ-12 — двуствольное внутрикурковое ружье с вертикально спаренными стволами 12-го и 16-го калибров. Эта модель изготавливалась крупными сериями. В отличие от базовой модели, ИЖ-59, стволы у ИЖ-12 спаяны, их длина уменьшена до 720-730 мм, диаметр канала ствола уменьшен до стандарта 18,2 мм. Имеются интерсепторы. На ружьях выпуска

конца 1960-х годов установлен автоматический предохранитель.

Стволы скреплены между собой соединительными планками и в казенной части ствольной муфтой. Такое соединение стволов обеспечивает стабильность положения точек попадания, их совмещение при стрельбе из разных стволов патронами, отличающимися друг от друга по мощности, чего нет у ружья ИЖ-59 "Спутник", модернизацией которого является ИЖ-12. Дульные сужения стандартные — 0,5 и 1,0 мм в нижнем и верхнем стволах соответственно. Длина стволов 730 мм, патронников — 70 мм. Каналы стволов хромированы и имеют диаметр, максимально соответствующий внутреннему диаметру бумажной гильзы. Бой патронами в металлических гильзах хуже; одновременно возрастает отдача ружья из-за повышенного диаметра пыжей относительно диаметра канала ствола и повышенного расклинивания дробы вследствие ее перестройки.

Ударно-спусковой механизм расположен в хвостовой части ствольной коробки. Курки внутренние, с отбоем и после удара по бойкам становятся на специальный предохранительный взвод. Боевые пружины — спиральные, цилиндрические. Бойки выполнены отдельно от курков. Ударный механизм имеет интерсепторы, надежно удерживающие курки в случае их срыва с шептала при падении ружья, если при этом не будет нажима на спусковые крючки. Неавтоматический предохранитель запирает спусковые рычаги, благодаря чему при включенном пре-

дохранителе ударно-спусковой механизм оказывается полностью заблокированным и случайный выстрел становится невозможным, если ружье исправно.

Ложа из бука или ореха с пистолетной или прямой формой шейки и затыльник из пластмассы или резины. Отделка простая.

Вес ружья 12-го калибра — 3,3-3,5 кг, 16-го калибра — 3,1-3,2 кг. Живучесть — 10 тысяч выстрелов.

431. ИЖ-16 — двуствольное ружье с вертикальным расположением стволов 16-го калибра, предназначенное для спортивной охоты и промысла. Сконструировано на базе ИЖ-12 и в основном имеет такое же устройство ударно-спускового и запирающего механизмов.

Стволы отъемные длиной 720 мм, имеют стандартные дульные сужения. Диаметр канала ствола 17 мм, диаметр получока — 16,5, чока — 16 мм. Длина патронника 70 мм. Каналы стволов и патронники хромированы.

Ударно-спусковой механизм рамочного типа. Курки с отбоем, после удара отходят несколько назад и становятся на специальный предохранительный взвод. Бойки выполнены отдельно от курков, что устраняет необходимость смены курков при поломке бойка. Боевые пружины спиральные, ципиндрические. Взведение курков и сжатие боевых пружин осуществляется при открыва-

нии стволов. Конструкция ружья допускает плавный спуск курков.

Запирание одинарное с помощью широкого клина, входящего в соответствующий паз в нижней части ствольной муфты. Привод запирающего механизма осуществляется с помощью верхнего рычага (ключа). Предохранитель неавтоматический, запирает шептала, а вместе с тем и спусковые крючки. Ударно-спусковой механизм снабжен интерсепторами. Все это повышает безопасность ружья даже при падении с большой высоты, если оно при этом окажется заряженным. Прицельное приспособление состоит из коробчатой прицельной планки и мушки. Ложа ореховая или буковая, с шейкой прямой или пистолетной формы. Затыльник резиновый или пластмассовый, цевье состоит из двух частей: одна часть остается на стволах, вторая — отъемная. Благодаря этому цевье стало более прочным.

Общая длина ружья 1130 мм. Вес — 3,1-3,25 кг.

432. ИЖ-27, ИЖ-27Е, ИЖ-27-1С и ИЖ-27Е-1С; ИЖ-27М-1С и ИЖ-27ЕМ-1С — дуствольные внутрикурковые ружья с вертикально спаренными стволами 12, 16, и 20-го калибров под обычный патрон с гильзой 70 мм и "Магnum" с гильзой 76 мм. Ружья под патрон "Магnum" обычно имеют индекс "ММ".

Выпускаются с начала 1970-х годов до настоящего времени в рядовом, штучном и сувенирном исполнении. От базовой модели (ИЖ-12) принципиально отличаются несколько измененной формой ложи и цевья, наличием вентилируемой планки, упрощением конструкции устройства запирающего механизма и повышением его надежности, а также отключаемым эжектором у моделей с индексом "Е".

433. У ИЖ-27 стволы и цевье отъемные. Стволы изготовлены из высококачественной стали и соединены между собой в казенной части муфтой, а в остальной части спаяны боковыми планками.

Длина стволов от 675 до 750 мм в зависимости от варианта исполнения. Длина патронников 70 мм, для "Магнум" — 76 мм. Дульные сужения — полчок 0,5 мм (нижний ствол) и чок 1,0 мм (верхний ствол). Калибр 12 и 16. Диаметр канала ствола 12-го калибра — 18,2 мм, 16-го калибра — 17,0 мм. Каналы стволов и патронников хромированы. Запирание стволов одинарное — запорной планкой на задний ствольный крюк. Рычаг отпирания расположен сверху.

Ударно-спусковой механизм такой же, как у ИЖ-12, смонтирован на отдельном основании и размещен в колодке. Курки возвратные, выполнены отдельно от бойков. Боевые пружины спиральные, цилиндрические. Взвод курков и нагнетание боевых пружин

происходит при открывании ружья. Спусковой механизм с двумя спусковыми крючками и перехватывателями курков (интерсепторами), повышающими безопасность обращения с ружьем. При длительном хранении ружья, чтобы освободить боевые пружины от рабочего поджатия, нужно двойным нажимом на спусковой крючок спустить курки.

Предохранитель автоматический, запирает шептала при открывании ружья, кроме того, имеются интерсепторы. Предохранитель может быть переделан в неавтоматический, если снять одну деталь — движок. Конструкция допускает плавный спуск курков. Указателя взведения курков нет. Прицельная планка обычная или вентилируемая.

Ложа ореховая или буковая, пистолетная, реже прямая. Утолщенная нижняя часть цевья повышает удобство обращения с ружьем при стрельбе.

Вес ружья 12-го калибра не более 3,4 кг; 16-го калибра — 3,2 и 3,3 кг.

434. ИЖ-27Е выпускается с 1976 года. Калибры 12 и 16. В последние годы комплектуется сменными парами стволов.

Наиболее существенные конструктивные отличия связаны с введением эжекторного механизма. Так, в ствольной муфте располагаются два экстрактора вместо одного, общего для обоих стволов, как в ружьях ИЖ-12 и ИЖ-27. Имеются два самостоятельных эжекторных механизма, каждый из которых обслуживает свой ствол: левый обслуживает

верхний, а правый — нижний ствол. Если выстрел был произведен из одного ствола, то будет работать эжекторный механизм только этого ствола. Любой из эжекторных механизмов (или оба одновременно) можно отключить, для чего достаточно установить шлиц головки соответствующего разобщителя эжектора вдоль оси ружья.

435. С 1977 года изготавливаются модели ИЖ-27-1С без эжектора и ИЖ-27Е-1С с эжектором, с одним спусковым крючком, обеспечивающим поочередное производство выстрелов из обоих стволов в любой последовательности. Ружья предназначены для всех видов охот в различных климатических условиях и могут с успехом применяться для спортивной стрельбы на стенде.

Калибр 12. Масса ружья с резиновым затыльником-амортизатором не более 3,4 кг. Длина стволов 725 мм, по специальным заказам — 680, 700, 750 мм. Дульное сужение: нижнего ствола — получок, верхнего — чок. Предохранитель автоматический. Указатель взведения курка отсутствует. Плавного спуска курков у ружей ИЖ-27-1С и ИЖ-27Е-1С нет. Ложа пистолетная.

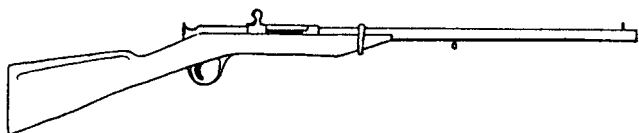
436. ИЖ-27М-1С и ИЖ-27ЕМ-1С - ружья 12, 16 и 20-го калибров с эжектором и без него.

Длина стволов 725 мм, патронников — 70 и 76 мм. Дульные сужения стандартные — 1,0/0,5 мм (чок / получок), вес не более 3,4 кг. Ружья под патрон "Магнум" имеют индекс "ММ". Могут комплектоваться сменной парой стволов.

Нарезные охотничьи ружья

ОХОТНИЧЬИ ВИНТОВКИ И КАРАБИНЫ

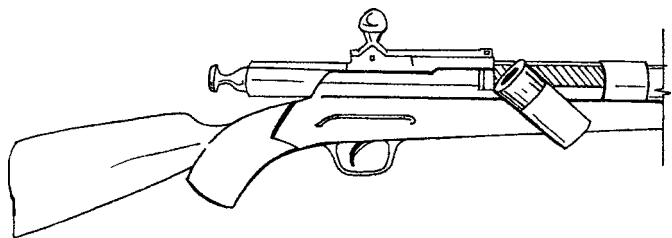
- 437. Однозарядная винтовка "Бердан-1" с откидывающимся вверх затвором.**



Вес со штыком 4,6 кг, вес без штыка 4,2 кг, длина со штыком 180 см, вес патрона 39,24 г, вес заряда 5,07 г, вес пули 24,0 г.

Ствол имеет канал, состоящий из патронника и нарезной части с шестью нарезами. К нему на дульной части припаян штыковой целик, мушка вогнана в особый паз.

438. Первоначально однозарядные винтовки "Бердан-2" изготавливались в Англии, на заводе в Бирмингеме, а затем их массовое производство было налажено на русских оружейных заводах.



Заряжается винтовка в три приема: а) повернуть затвор влево и отодвинуть его; б) вложить патрон в патронное окно; в) продвинуть затвор вперед и, дослав патрон в патронник, повернуть рукоятку направо. Если зарядание производится после произведенного перед тем выстрела, то одновременно с поворотом затвора влево и с движением его назад гильза выбрасывается из коробки.

439. Как охотничье оружие винтовка Бердана попала к охотникам в конце прошлого века, когда началось перевооружение русской армии новыми винтовками системы Мосина.

В промысловых районах Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера почти каждый охотник обзавелся такой винтовкой, кое-где они сохранились до наших дней. В та-

ежных районах, где мало открытых мест и стрельба ведется накоротке, стволы укорачивали. В горах длина стволов сохранялась, так как стрельбу можно было вести на дальние расстояния.

Для охоты использовались все модификации винтовок Бердана, а именно: пехотная, кавалерийская, драгунская, казачья. Основные отличия этих модификаций друг от друга заключались в длине ствола, весе, внешнем виде ложи и спускового крючка. Патроны по форме и размерам были совершенно одинаковыми, но для кавалерийской, драгунской и казачьей винтовок они снаряжались с меньшим зарядом пороха, поэтому начальная скорость пули была ниже: у кавалерийского образца — всего 357 м/с.

На базе "Бердан-2" было выпущено некоторое количество охотничьих винтовок калибров 32, 38, 40 и 44 (8,13; 9,65; 10,16; 11,18 мм).

440. Винтовки Бердана хорошо зарекомендовали себя на всех видах зверовых охот в различных климатических и рельефных условиях.

Простотой ухода, надежностью механизмов и хорошим боем ружье Бердана, которое охотники стали называть "берданой", или чаще "берданкой", завоевало большую популярность в России.

На базе винтовки "Бердан-2" выпускались нарезные карабины с длиной стволов 66,04 см и весом около 3,3 кг.

441. Вот некоторые модификации базовой модели.

Охотничий карабин системы Бердана-2, модель Бутурлина, имеет укороченный ствол длиной 61 см, прицел с одним постоянным и двумя подъемными щитками, мушку рельсового сечения, облегченный спуск, уменьшенную толщину шейки ложи и уменьшенный общий вес — около 3,2 кг.

Охотничий карабин системы Бердана-2, модель Марковича. В основу взят карабин Бутурлина со стволом в 60 см. Произведены следующие основные изменения и усовершенствования: на курке укреплен кольцевой прицел с подъемом на несколько дистанций; затвор предохранен от случайных открываний при выстреле посредством специального приспособления; ложа с шейкой пистолетной формы ореховая, с подщечником, с коротким цевьем и с хранилищем в прикладе для мелкой принадлежности; уменьшен вес карабина, потому что нет длинного цевья, колец, наконечника и шомпола.

Тульский оружейный завод выпускал охотничий карабин калибра 7,65 мм с круглым стволом. Прицел малый ступенчатый, подъемный, мушка военного образца, как на винтовке Мосина. Затвор Бердана прежнего казенного образца с измененной боевой личинкой, никелированный. Ложа из орехового дерева, шейка пистолетной формы, цевье короткое. Ствол соединен с ложей хвостовым винтом и задвижкой, проходящей сквозь цевье ложи. Части хорошо отделаны и аккурат-

но пригнаны. Стальные части оксидированы. Вместо антабок для ремня поставлены кольца. Карабин имеет кучный бой, весит 3,2 кг.

В Ижевске охотничьи винтовки Бердана делали частные оружейные фабрики. Они были предназначены для дымного пороха и свинцовых пуль. Стволы переделаны из прежних военных винтовок, также использованы ствольные коробки и механизмы от винтовок Бердана военного образца. Винтовки эти, в общем, были сделаны хуже винтовок казенных заводов, хотя стоили немного дешевле.

Охотничий карабин системы Мосина—Бердана-2 был выпущен Тульским оружейным заводом в 1927 году. Затвор, ствольная, магазинная коробки и весь механизм — от винтовки Мосина, ствол — от винтовки Бердана. Патрон Бердана. Боевая личинка не имеет венчика; магазинная коробка уширена. Винтовка заряжается четырьмя патронами. Карабин длинный и тяжелый, весит 4 кг. Запирающий механизм очень прочный.

442. Патроны к винтовкам Бердана

Характеристика патрона винтовок Бердана обоих образцов такова: калибр 10,67 мм; вес патрона 39,24 г; вес пули 24,0 г; вес заряда для патронов к пехотным винтовкам 5,07 г; для драгунской и казачьей винтовок, как и для кавалерийского карабина,— 4,26 г. Порох ружейный, дымный; начальная скорость пули 437 м/с.

Кучность боя винтовки "Бердан-2" при стрельбе на дистанцию 100 м равнялась при-

мерно 18 см (то есть пули укладывались в круг диаметром около 18 см).

443. Останавливающее действие пуль Бердана достаточно для охоты на лося, медведя и зубра.

В Америке "берданка" — "русская винтовка" применялась при отстреле бизонов и из-за надежности, безотказности и низкой цены пользовалась спросом. Охотники-промысловики обзаводились пулелейками и многократно использовали стреляные гильзы. Отстрел глухарей велся уменьшенным зарядом.

Сибирские охотники из-за прекращения производства патронов к этой системе и прогорания гильз после 10-12 перезаряданий ставили на стволы "берданок" ствольные коробки "трехлинеек" и переделывали патронники под укороченный патрон. Самодельные пули при удовлетворительной сохранности стволов обеспечивали надежное поражение зверя на 200-250 м.

ОДНОСТВОЛЬНЫЕ ВИНТОВКИ И КАРАБИНЫ

444. ТОЗ-7 — малокалиберная однозарядная винтовка тренировочного типа под патрон 5,6x16 мм кольцевого воспламенения. Разработана на Тульском оружейном заводе. Часто использовалась в каче-

стве охотничьей малокалиберной винтовки.

Винтовка не тяжелая (3 кг), имеет кучный бой. Отличительной ее особенностью явилось применение поворотного вкладыша в ствольной коробке. Заряжание винтовки упрощено: патрон вкладывается через окно ствольной коробки и вкладыша и движением затвора досылается в патронник. Модификацией этой винтовки стала модель 7А. Она отличается от предыдущего образца следующими изменениями: 1) ствол снаружи не конической, а цилиндрической формы и более тяжелого веса; 2) шаг нарезов уменьшен с 480 до 350 мм; 3) шейка ложи пистолетной формы с утолщенным цевьем; 4) винтовка тяжелее ТОЗ-7 и 5) затвор имеет уменьшенный диаметр и помещается в цилиндрической муфте, что ускоряет заряжание. Прицел такой же, как и на ТОЗ-7.

445. ТОЗ-8 и ТОЗ-9 — малокалиберные винтовки тренировочного типа под патрон 5,6x16 мм кольцевого воспламенения. Предназначены для начальной подготовки спортсменов, но с успехом использовались и охотниками-промысловиками благодаря точному бою, простоте устройства и надежности.

Эти модели можно считать в известной степени унифицированными образцами; их различие заключается в том, что ТОЗ-9 имеет магазин, а ТОЗ-8 является однозарядной винтовкой. В ТОЗ-9 изменено цевье. В ос-

тальном же конструкция обеих моделей аналогична.

Ствол цилиндрической формы длиной 600-640 мм, ствольная коробка с тыльной стороны закрыта крышкой, мушка цилиндрическая с удлиненным основанием. Затвор продольно-скользящий, запирание производится поворотом его стебля. Передняя часть затвора уменьшенного диаметра с насаженной муфтой, поворачивающейся при движениях затвора. Предохранитель отсутствует. Березовая ложа имеет утолщенное широкое цевье и пистолетной формы шейку. Вес 3-4 кг.

446. На базе ТОЗ-8 Тульским оружейным заводом выпущена малокалиберная модель 8М. Калибр, патрон и ствол такие же, как у предыдущего образца.

Данная винтовка выгодно отличается от ТОЗ-8 более совершенным прицелом секторного типа, допускающим быструю и точную установку по высоте. Мушка снабжена кольцевым намушником. Затвор малого диаметра и без муфты; он совершеннее затвора винтовки предыдущего образца, потому что не дает прорыва газов назад, но также удобен при зарядании. Ложа со значительно утолщенным цевьем. Вес 3,2 кг.

447. Хотя пятизарядная малокалиберная винтовка ТОЗ-9 принадлежит к типу спортивного оружия, выпуск ее был продиктован скорее

запросами охотников-промысловиков. По своим конструктивным данным эта винтовка близка к винтовке ТОЗ-8 и отличается от последней наличием магазина.

Устройство канала ствола и патронника, затворный, ударный и спусковой механизмы одинаковы в обоих образцах. Затвор продольно-скользящий, запираение производится поворотом его стебля. В связи с наличием магазина в винтовке ТОЗ-9 введены некоторые конструктивные изменения в ствольной коробке.

Магазин однорядный, секторно-коробчатого типа на 4 патрона, вставляется снизу и полностью помещен в ложе. Пятый патрон находится в патроннике. Для фиксации вставленного в винтовку магазина служит защелка. Снаряжение магазина патронами производится по одному через окно, расположенное в верхней части магазинной коробки. Снаряженный магазин вставляется в винтовку. Примыкание магазина может производиться как при открытом, так и при закрытом затворе.

На винтовке ТОЗ-9 возможна установка оптического прицела. Ложа полупистолетная. Общий вес винтовки без оптического прицела 3,12-3,25 кг. Длина ствола 640 мм.

448. ТОЗ-16 и ТОЗ-16-01 — однозарядные промысловые карабины под патрон кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм со свинцовой пулей весом 2,6 г. Предназ-

начены для охоты на птиц среднего размера и мелких зверей.

Ствол конический с раструбом на конце жестко соединен со ствольной коробкой и имеет четыре винтовых нареза. В дульной части ствола есть утолщение, служащее для упрочнения его, а на переднем торце ствола имеется углубление, предохраняющее дульную часть канала от механических повреждений. Запирание осуществляется продольно-скользящим болтовым затвором с поворотом рукоятки затвора вправо вниз. Постановка боевого взвода курка на шептало, поджатие боевой пружины и досылка патрона в патронник из вкладыша ствольной коробки производятся при движении затвора вперед во время запирания канала ствола.

Ударный механизм ударникового типа смонтирован в затворе, а спусковой — в нижней части ствольной коробки и обеспечивает спуск "с предупреждением". Предохранитель кнопочного типа блокирует шептало. Прицельное приспособление состоит из трапецевидной или прямоугольной мушки и открытого секторного прицела с установками до 250 м. Ложа березовая или буковая, полупистолетная, без выступа под щеку, с пластмассовым затыльником.

Длина ствола — 536 мм, всего карабина — 1020 мм. Вес не более 2,6 кг.

449. ТОЗ-17, ТОЗ-17-01 — пятизарядные промысловые карабины под патрон кольцевого воспламенения

калибра 5,6 мм со свинцовой пулей весом 2,6 г.

У Т03-17-01 в наличии коробчатый отъемный магазин на 5 патронов и второй — запасной. Шейка ложи может быть прямой или полупистолетной формы. Общий вес до 2,7 кг. Поперечник рассеивания пуль — 6 см. Для стрельбы применяются нормальные и целевые патроны бокового огня.

Ствол с четырьмя нарезами и длиной 536 мм запрессован в коробку. Углубление на переднем торце ствола предохраняет дульную часть канала от механических повреждений. Затвор продольно-скользящий, с предохранителем. Запирание патронника осуществляется поворотом рукоятки стебля затвора в поперечном пазу ствольной коробки. Прицел открытый, секторный, рассчитан для стрельбы на дистанции до 250 м. Мушка трапециевидная. Магазин сменный, на пять патронов. Детали ударного механизма смонтированы в затворе, спускового механизма — в коробке. Поджатие боевой пружины происходит при перемещении затвора в переднее положение. Гильзы извлекаются из патронника выбрасывателем и отражаются выступом вкладыша коробки. Ложа из березы.

450. Т03-18 и Т03-18-01 - пятизарядные промысловые карабины под патрон кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм со свинцовой пулей весом 2,6 г, с оптическим прицелом двукратного увели-

чения. Предназначены для охоты на мелких пушных зверей и птиц.

Отличаются от предыдущих моделей наличием оптического прицела в дополнение к обычному открытому прицелу, а также стволом цилиндрической формы без раструба. Снабжены запасным магазином. Вес до 3 кг. Для стрельбы применяются нормальные и целевые патроны бокового огня.

Ствол запрессован в коробку. Углубление на переднем торце ствола предохраняет дульную часть канала от механических повреждений. Затвор продольно-скользящий, имеет предохранитель. Запирание патронника осуществляется поворотом рукоятки стебля затвора в поперечном пазу ствольной коробки. Магазин сменный, на 5 патронов. Детали ударного механизма смонтированы в затворе, спускового механизма — в коробке. Поджатие боевой пружины происходит при перемещении затвора в переднее положение. Гильзы извлекаются из патронника выбрасывателем и отражаются о выступ вкладыша коробки. Ложа березовая, полупистолетной формы.

У карабина ТОЗ-18-1 оптический прицел установлен в специальном кронштейне на ствольной коробке.

451. ТОЗ-52 "Лань" — магазинный одноствольный карабин калибра 5,6 мм под патрон кольцевого воспламенения с продольно скользящим поворотом затвора и отъемным коробчатым магазином

на 10 патронов. Предназначен для промысловой охоты по мелкому пушному зверю.

Ствол длиной 535 мм. Головка рукоятки затвора входит в специальную боковую выемку ложи и не выступает над боковой поверхностью карабина, что уменьшает отклоняющий момент, возникающий от отдачи ружья во время выстрела. Спусковая скоба удлинена и уширена, имеет гнездо для вставления магазина. Прицельное приспособление состоит из мушки и перекидного целика с установками на 25, 50 и 75 м. Кроме того, карабин снабжен оптическим прицелом ТО-4М, установленным на легко снимающемся кронштейне.

Ложа с пистолетной шейкой из бука, березы или ореха. Цевье имеет длину до $\frac{2}{3}$ длины ствола, что весьма удобно для охоты в зонах с низкой температурой.

Вес карабина не более 2,5 кг.

452. ТОЗ-78 и ТОЗ-78-1 — охотничьи многозарядные магазинные промысловые карабины под патрон кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм со свинцовой пулей весом 2,6 г, с оптическим прицелом.

Модель разработана в 1986-1987 годах. В конструкции карабина главной особенностью является упрочненное запираение канала ствола, кардинально отличающееся от прежних моделей и позволяющее применять все типы патронов кольцевого воспламенения,

выпускаемые в мире, в том числе патроны усиленной мощности.

Ствол карабина, прочно скрепленный со ствольной коробкой, несколько массивнее, чем у прежних карабинов Тульского завода. Длина ствола 536 мм, прицельной линии — 420 мм. На дульной части ствола крепится основание мушки закрытого типа.

Длина карабина 1000 мм; вес без оптического прицела — 2,5 кг. Гарантийная наработка — 15 тысяч выстрелов.

Для изготовления ряда деталей карабина использованы высококачественные легкие сплавы и композиционные материалы. Так, колпачок затвора, предохранитель, защелка магазина, а также корпус спускового механизма, выполненный как одно целое со спусковой скобой и обоймой, изготовлены из алюминиевого сплава. Корпус магазина, подаватель и крышка магазина выполнены из стеклонаполненного полиамида.

ТОЗ-78-01 в отличие от карабина ТОЗ-78 не имеет оптического прицела и комплектуется двумя коробчатыми магазинами: на 5 и на 10 патронов. В остальном обе модели аналогичны.

Карабин ТОЗ-78 по своим техническим и эксплуатационным показателям находится на уровне лучших однотипных образцов современных охотничьих карабинов зарубежного производства.

453. "Соболь" (КО-Ю) — магазинный охотничий карабин под отечественные и зарубежные патроны

кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм.

Выпускается на "Ижмаше" с 1993 года. Для стрельбы лучше применять патроны "Снайпер" кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм или другие аналогичные патроны, у которых среднее значение максимального эксплуатационного давления пороховых газов не более 180 МПа (1836 кгс/см^2). При температуре воздуха ниже минус 5°C рекомендуется применять патроны "Биатлон".

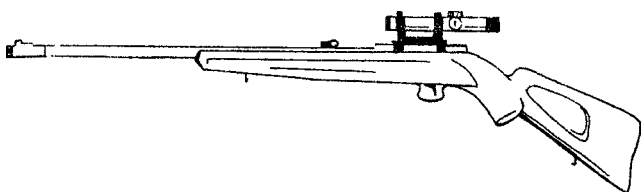
Карабин предназначен для охоты на мелкого зверя и птицу. Базовая модель - спортивная винтовка "Биатлон" БИ-7-2.

454. Биатлон-7-2-КО — магазинный охотничий карабин под отечественные и зарубежные патроны кольцевого воспламенения калибра 5,6 мм на базе спортивной винтовки "Биатлон" Би-7-2.

Предназначен для охоты на мелкого зверя и птицу при температуре окружающей среды от минус 30° до плюс 50°C . Магазин коробчатый отъемный на 5 патронов. Габаритные размеры 1000x85x205 мм. Масса 3,5 кг. По сравнению с "Соболем" данный карабин имеет более массивный ствол, отличается конструкцией ложи и предохранителя. Предусмотрена установка оптического прицела. Рекомендуется применять патроны "Снайпер".

455. "Барс-1" (КО-5,6-1) - магазинный охотничий карабин калибра

**5,6 мм под патрон 5,6х39 мм
высокой мощности и полуоболочечную пулю весом 3,5 г, приобретающую начальную скорость 925 м/с.**



Применение карабина зависит от того патрона, который будет использоваться на охоте. Если патрон 5,6х39 имеет оболочечную пулю, то из него можно отстреливать небольших по величине животных весом до 20 кг, а если уменьшить начальную скорость пули до 680 м/с, то хорошо стрелять сурков, лисиц и других подобных пушных животных. Применение полуоболочечной пули с высокой начальной скоростью позволяет иногда отстреливать более крупных животных (косуль, волков, сайгаков) при условии попадания пули в достаточно убойное место.

Карабин безотказен в работе и удобен в эксплуатации. С ним можно охотиться в любых климатических условиях и при температуре окружающей среды от минус 40° до плюс 50°С. К карабину прилагаются принадлежности для разборки, чистки, смазки, а также ремень для ношения и чехол для хранения и перевозки. Это самая массовая модель оружия под патрон 5,6х39 мм. Карабин "Барс-1" удостоен золотой медали и диплома первой сте-

пени на Международной Лейпцигской ярмарке 1967 года. В 1991 году заменен модификациями "Барс-4" и "Барс-4-1".

456. "Барс-4" (КО-5,6-4) и "Барс-4-1" (КО-5,6-4-1) — модификации модели "Барс-1" под патрон 5,6х39 с полуоболочечной пулей весом 3,5 г.

Магазин неотъемный на 5 патронов. Модификация связана с целесообразностью унификации деталей карабинов "Барс" и "Лось", изготавливаемых на АО "Ижмаш". В новых моделях "Барс-4" и "Лось-7" унифицировано около 80% деталей и две трети узлов. Базовая конструкция для этого разработана заново.

"Барс-4" и "Лось-7" имеют ряд преимуществ и внешних отличий от предыдущих моделей. Прежде всего компоновка спускового механизма, большинство деталей которого и предохранитель расположены на затворе, в его хвостовой части (задней муфты). Цилиндрическая ствольная коробка не имеет традиционного упора, он совмещен с прицельной колодкой, закрепленной на стволе. В результате этого повышена прочность ложи в зоне, воспринимающей энергию отдачи при выстреле. Затворы, ствольные коробки и карабины в целом получились примерно на 50 мм короче, что повышает их маневренность и удобство при эксплуатации. Открытый прицел барабанного типа расположен на стволе и позволяет быстро менять прицел,

не отрывая руки от цевья, что удобно при вскидывании карабина. Повышена надежность работы подающего механизма за счет крепления его не на крышке предохранительной скобы, а на корпусе магазина, что исключает влияние колебания размеров и усадки ложи на осуществление подачи патронов. Для очистки и смазки спускового механизма нет необходимости отделять ствол с коробкой от ложи, достаточно вынуть и разобрать затвор. Более тщательно проработаны элементы конструкции, определяющие внешний вид карабина.

В моделях "Барс-4" и "Лось-7" широко применяются прогрессивные методы получения деталей: цветное и стальное точное литье, металлокерамика, холодная штамповка и сварка, ротационная ковка (редуцирование) стволов. Вес оружия 3-3,1 кг.

457. ТОЗ-21-1 — самозарядный охотничий карабин с отъемным коробчатым магазином на десять патронов калибра 5,6 мм кольцевого воспламенения со свинцовой пулей. Для стрельбы могут быть использованы обычные малокалиберные патроны или специальные целевые.

Карабин предназначен для охоты на мелкого зверя и птицу на дистанциях до 100 метров. Карабин работает на принципе использования отдачи при свободно скользящем затворе. Ствол неподвижный, жестко соеди-

нен со ствольной коробкой. Длина ствола 535 мм. Длина прицельной линии 460 мм. Канал ствола хромирован.

Ударный механизм куркового типа с отдельной боевой пружиной. Затвор продольно-скользящий. Запирание патронника во время выстрела обеспечивается инерцией массивного затвора и сопротивлением возвратной пружины затвора и боевой пружины курка, которые нагнетаются при откате затвора назад. При этом курок становится боевым взводом на шептало. При стрельбе гильзы извлекаются из патронника с помощью выбрасывателя, смонтированного в переднюю часть затвора, и отражаются специальным упором вкладыша ствольной коробки. Выбрасывание стреляной гильзы происходит за счет отдачи при движении затвора назад, перезаряжание — при движении затвора вперед под действием возвратной пружины. Для очередного выстрела необходимо отпустить спусковой крючок и нажать на него вновь. После полного израсходования патронов затвор остается в заднем положении. Таким образом, после досылки с помощью руки в патронник первого патрона больше не требуется никакого вмешательства со стороны стрелка для извлечения гильзы и введения в канал ствола последующего патрона, пока из магазина не будут израсходованы все патроны. Стрелку остается прицеливаться, нажимать и отпускать спусковой крючок, чтобы произвести десять последовательных выстрелов. После этого нужно заменить пустой магазин на полный.

Ложа буковая или березовая, с шейкой пистолетной формы. В затылке приклада есть пенал с принадлежностями для чистки и сборки. Карабин снабжен шомполом, укрепленным под стволом. Общий вес карабина 2,4 кг, а с оптическим прицелом ПВС-1 — 2,6 кг.

458. МЦ18-1, МЦ18-2 и МЦ18-3 - охотничьи самозарядные карабины калибра 5,6 мм под патрон кольцевого воспламенения. Возможна стрельба с ручным перезаряданием.

Карабин МЦ18 имеет три модификации. До 1988 года выпускались в небольшом количестве карабины МЦ18-1 (с ложей и цевьем из пластмассы) и МЦ18-2 (с ложей и цевьем из дерева). Сейчас их сменила модификация МЦ18-3.

Этот карабин предназначен для охоты (преимущественно промысловой) на мелкого пушного зверя (белка, соболь, куница, горностай) и боровую пернатую дичь. Является в настоящее время единственным отечественным образцом самозарядного карабина под патроны 5,6 мм кольцевого воспламенения. Карабин разбирается на три основные части: стреляющий механизм со стволом, ложу, оптический прицел П04х34 с кронштейном.

По своим боевым и эксплуатационным характеристикам карабин МЦ18-3 вполне соответствует иностранному аналогу — 5,6-мм карабину "Модель 10/22" фирмы "Ругер" (США).

459. МЦ127 — самозарядный охотничий карабин с оптическим прицелом и с отъемным роторным магазином (типа Mannlicher) на 5 патронов калибра 5,6 мм под патрон 5,6x39 мм с полубоблочной пулей весом 3,5 г. Вес карабина без оптического прицела не более 3,3 кг, длина ствола 550 мм.

Затвор продольно-скользящий, перезаряжание осуществляется за счет пороховых газов, отводимых от канала ствола через боковое отверстие в подствольный газовый узел, и возвратной пружины. Газовый узел, патронник и канал ствола хромированы. Ствол соединен со ствольной коробкой при помощи резьбы и двух направляющих цилиндров. Запирание ствола прочное, осуществляется остовом затвора на четыре боевых упора. Конструкция ударно-спускового механизма исключает инерционный накол капсюля патрона при его досылании в патронник и запирании канала ствола. Кнопочный предохранитель блокирует только спусковой крючок. После полного израсходования патронов затвор остается в заднем положении. Имеется оптический прицел ПО 4х34 четырехкратного увеличения. Ложа цельная из ореха. Производство штучное.

Карабин МЦ127 идентичен по конструкции 7,62-мм карабину МЦ125 и отличается от него только калибром и применяемым патроном (7,62x51). Иностранным аналогом модели является карабин "Модель 630" (Германия).

460. МЦ128 — самозарядный охотничий карабин с оптическим прицелом и отъемным коробчатым магазином на 4 патрона калибра 5,6 мм под патрон 5,6x39 мм с полуболочечной пулей весом 3,5 г.

Перезарядание осуществляется автоматически за счет пороховых газов, отводимых из канала ствола в подствольный газовый узел, и энергии сжимающейся возвратной пружины затвора. Ствол и ствольная коробка жестко соединены прессовой посадкой и двумя штифтами. В карабине МЦ128 ствольная коробка представляет собой массивный узел, разделяющий ложе на две отдельные части — приклад и цевье. Крепление коробки со стволом к ложе позволяет быстро разъединить их на две части при транспортировке. Затвор продольно-скользящий, имеет три боевых упора, запирающих канал ствола при выстреле. Канал ствола и подвижные части затвора, детали газового узла хромированы. Остальные металлические поверхности оксидированы.

Ударно-спусковой механизм карабина МЦ128 — куркового типа, смонтирован на основании приклада и позволяет производить только одиночную стрельбу. Конструкция ударного механизма исключает инерционный накол капсюля патрона при его подаче из магазина в патронник и запирании ствола. Предохранитель блокирует только спусковой крючок. Когда патроны израсходованы, затвор остается в заднем положении. Открытый прицел имеет постоянный целик для стрель-

бы на дальность до 100 м и подъемный целик для ведения прицельных выстрелов на дальностях до 300 м. Карабин также комплектуется оптическим прицелом П04х34, установленным на быстросъемном кронштейне. Ложа ореховая, состоит из приклада и цевья и покрыта полиэфирным лаком. Вес карабина без оптического прицела не более 3,1 кг.

Иностранным аналогом карабина МЦ128 является модель "Мини-14" фирмы "Ругер" (США).

461. МЦ131 — самозарядный охотничий карабин с оптическим прицелом и коробчатым магазином на 3 и 15 патронов калибра 5,6 мм под патрон 5,6х39 мм с полубоблочной пулей весом 3,5 г.

Вес карабина без оптического прицела 3,4-3,6 кг, длина 1050 мм, длина ствола 550 мм, прицельной линии — 430 мм. Перезарядка осуществляется автоматически за счет пороховых газов, отводимых в подствольный газовый узел, и возвратной пружины. Подвижные элементы, детали газового узла, патронник и канал ствола хромированы. Продольно-скользящий затвор запирает канал ствола тремя упорами, которые заходят при его повороте за выступ ствольной коробки. Ударно-спусковой механизм смонтирован на отдельном основании. Кнопочный предохранитель запирает не только спусковой крючок, но и препятствует полному перемещению назад подвижных частей

перезаряжающего механизма, что не позволяет случайно перезарядить карабин или дослат очередной патрон в патронник при разряженном карабине.

МЦ131 снабжен четырехкратным оптическим прицелом ПО 4х34 и открытым целиком на 100 м. Изготавливается в основном штучно.

462. "Сайга-5,6" и "Сайга-5,6С" - охотничьи самозарядные карабины под охотничьи патроны 5,6х39 мм. Разработаны на базе конструкции автомата Калашникова (АКМ).

"Сайга-5,6" выполняется в двух вариантах: с деревянным прикладом и цевьем; с пластмассовым прикладом и цевьем. "Сайга-5,6С" изготавливается со складывающимся пластмассовым прикладом и пластмассовым цевьем; карабин оснащен устройством блокировки ударно-спускового механизма от выстрела при сложенном прикладе. По заказу потребителя карабины могут комплектоваться оптическими прицелами. На ствольной коробке предусмотрено крепление съемного кронштейна для установки оптического прицела. Вес карабинов 3,6 кг. Длина ствола 520 мм.

ОДНОСТВОЛЬНЫЕ МАГАЗИННЫЕ ВИНТОВКИ И КАРАБИНЫ

- 463. Трехлинейная винтовка системы Мосина — магазинная винтовка калибра 7,62 мм с продольно-скользящим затвором с поворотом при запираании под унитарный патрон 7,62x53Р (7,62x54R).**

На основе винтовки Мосина разработаны армейские карабины, Охотничьи карабины НК-8,2 и КО-8,2, а позднее "Лось" и "Барс", спортивные однозарядные винтовки А.А. Смирнского, винтовка С-49 ("Спартак") Е.Ф. Драгунова, армейские винтовки АВ и АВЛ для упражнений, биатлонные винтовки БИ-59, БИ-7,62 и БИ-6,5, переделочные гладкоствольные ружья П.Н. Фролова и Д.М. Кочетова и другие образцы.

Эту винтовку без штыка можно применять и в качестве охотничьего карабина КО-44. Трехлинейка продолжает использоваться для промысловой охоты по сей день.

Применение охотничьего патрона с полуболочечной пулей дает возможность отстреливать довольно крупных животных, вплоть до среднего размера лосей.

- 464. Карабин ВЕМ под переснаряжающийся патрон калибра 7,62 мм невоенного образца сконструирован В. Е. Марковичем для зверовой охоты на базе трехлинейной винтовки Мосина.**

Ствол длиной от 45 до 60 см. Разнообразная длина объясняется следующими причинами: иногда охотнику необходимо наиболее короткое и легкое оружие (лесничие, охотники, бьющие зверя в лесных и камышовых зарослях, туристы, участники дальних экспедиций и т. п.), иногда ствол, подбираемый из старых винтовочных стволов, не имеет хороших дульных нарезов или не дает удовлетворительного боя. Тогда для получения его ствол приходится постепенно укорачивать до 55-60 см — для охоты это оптимальные пределы. Вес карабина, в зависимости от длины и толщины ствола, от 3 до 3,2 кг.

Большим удобством является подбор специальных пуль для разных целей: а) литая пуля с желобком, изготовленная кустарным способом из твердого свинца, служит для практических стрельб, для охоты на птицу и мелкого зверя; б) пуля такого же назначения, но заводского изготовления, полубоблочная, применяется в военных патронах с уменьшенным зарядом для практических стрельб; в) пуля-экспресс, переделанная из боевой остроконечной; г) пуля полубоблочная, от боевой взята ведущая часть оболочки; д) пуля в проволоочной оболочке, самодельная, зверобойная. При соответствующих патронах карабин может служить дальнобойной винтовкой для горных и степных охот, штуцером по крупному зверю и, наконец, винтовкой с небольшой убойной силой для охоты по мелкому зверю и птице.

По образцу карабина ВЕМ В.Е. Марковичем была переделана и тульская охотничья винтовка Мосина-Бердана. Получилось нетяжелое портативное охотничье оружие с достаточно метким боем при длине ствола в 60 см.

465. Б-9 — охотничье-промысловый карабин, разработанный М.М. Блюмом под созданный им же патрон 9,3х64 с высокой начальной скоростью пули и мощным убойным действием.

Запирание патронника в карабине производится с помощью продольно-скользящего поворотного затвора типа Мосина. Рукоятка затвора изогнута вниз и прилегает к правой стороне цевья. Предохранитель флажковый, расположен в курке. При вертикальном положении флажка предохранителя спусковой механизм находится в предохранительном состоянии, выстрела произвести нельзя, но затвор может открываться. Когда флажок предохранителя опущен вправо и вниз, спусковой механизм находится также в предохранительном положении, но затвор при этом будет зафиксирован в закрытом положении. При повернутом влево и вниз флажке предохранитель открыт.

Магазин однорядный на три патрона полностью скрыт в ложе.

Открытый прицел состоит из трех щитков, рассчитанных на разные дистанции стрельбы, форма прорези полукруглая, мушка допускает передвижение по горизонтали.

С левой стороны ствольной коробки прикреплено основание кронштейна оптического прицела. Конструкция крепления допускает быструю съемку или же установку оптического прицела. При установленном на карабине оптическом прицеле можно одновременно пользоваться и открытым прицелом. Цевье удлиненное. Ложа из ореха или бука с пистолетной шейкой и щекой, затыльник ложи имеет насечку.

466. НК-8,2 — охотничий карабин калибра 8,2 мм конструкции Д.М.Кочетова на базе трехлинейной винтовки Мосина под патрон 8,2x66 мм со специальной гильзой, имеющей шляпку без закраины и корпус увеличенной емкости.

У карабина укороченный до 520 мм ствол боевой винтовки, канал которой расверлен и нарезан вновь. Поставлен подъемный секторный прицел уменьшенных размеров, как на малокалиберных винтовках ТОЗ, прорезь полукруглая. Мушка прямоугольная, помещается в трубочке, служащей намушником. Ствольная коробка, затвор и магазин такие же, как у боевой винтовки Мосина, однако рукоятка затвора опущена вниз. Спуск как у винтовки, несколько ослабленный, но без предупредителя. Ложа березовая с коротким цевьем, шейка пистолетной формы, приклад охотничьего типа. Для ремня сделаны антабки, как на охотничьих ружьях. Масса карабина 3,6 кг, емкость неотъемного магазина — 5 патронов.

467. КО-8,2 и КО-8,2М — охотничьи карабины "Лось" калибра 8,2 мм на базе трехлинейной винтовки Мосина под модернизированный патрон 8,2x66М с полуоболочечной пулей экспансивного действия весом 14,5 г. Модернизированный вариант выпускался Ижевским машиностроительным заводом.

Карабин КО-8,2 выпускали в двух вариантах: первый имел секторный прицел и ствольную накладку, крепящуюся двумя хомутами к ложе (как у мосинской винтовки). Во втором варианте карабин не имел ствольной накладки, целик был поворотный, иногда карабин снабжался оптическим прицелом ТО-4. Открытый прицел имел 4 деления: для стрельбы на 40, 100, 200 и 300 метров. Таким образом, по сути дела, этот карабин изготовлялся в трех вариантах, а считая с карабином НК-8,2 — в четырех.

Карабин состоит из следующих основных частей и механизмов: нарезного ствола с патронником, ствольной коробки, затвора, спускового и ударного механизмов, предохранителя, магазина, прицельных приспособлений, ложи и шомпола.

Затвор карабина продольно-скользящий, с поворотом рукоятки. Ударно-спусковой механизм ударникового типа. Ударник с боевой пружиной расположен в затворе. Спусковой механизм без предупреждения, располагается в ствольной коробке. Предохранительный механизм работает за счет оттягивания и поворота курка с последующей его

фиксацией на ствольной коробке. При этом исключаются случайные повороты затвора за рукоятку и его возможная потеря при хождении по лесу.

Карабин магазинный, его перезаряжание после выстрела осуществляется вручную за счет поворота и передергивания затвора, при этом выбрасывается стреляная гильза и досылается очередной патрон из магазина в патронник.

468. КО-9 — охотничий магазинный карабин на базе карабина КО-8,2М конструкции А.С. Шестерикова под патрон калибра 9х66 мм с полуболюлочечной пулей для охоты на крупного зверя.

Емкость магазина — 5 патронов, начальная скорость пули 700-800 м/с, общая длина 1150 мм, длина ствола 600 мм, вес без оптического прицела 3,25-3,5 кг, с оптикой — 3,8 кг. Для уменьшения отдачи снабжен дульным тормозом и резиновым амортизатором. Прицел секторного типа, с установками от 100 до 500 м.

469. КО-38 — магазинный карабин калибра 7,62 мм с продольно-скользящим затвором с поворотом при запирации под унитарный патрон 7,62х53 (7,62х54R).

Применение охотничьего патрона с полуболюлочечной пулей дает возможность отстреливать довольно крупных животных, вплоть до среднего размера лосей.

470. КО-44 и КО-44-1 — карабины охотничьи магазинные для промысловой и любительской охоты под патрон 7,62x53 мм с оболочечной пулей военного образца и с полуоболочечной охотничьей пулей весом 13 г.

Система перезарядки ручная, продольно-скользящим поворотным затвором. Предусмотрена установка оптического прицела. Применение охотничьего патрона с полуоболочечной пулей позволяет отстреливать довольно крупных животных, вплоть до среднего размера лосей. Выпускает оружие АО "Тульский оружейный завод".

Карабин КО-44 состоит из ствола с прицельными приспособлениями, которые необходимо пристрелять для стрельбы различными типами пуль или только для стрельбы полуоболочечной пулей. Казенная часть ствола имеет наружную резьбу, с помощью которой ствол вворачивается в ствольную коробку. В ствольной коробке размещается затвор. Отсечка-отражатель, магазинная коробка с подающим механизмом и спусковой механизм присоединены к коробке. Верхнее окно ствольной коробки предназначено для размещения гребня затвора и вкладывания патронов в магазин и патронник.

Затвор карабина служит для досылания патрона в патронник, запираения канала ствола, производства выстрела и извлечения гильзы из патронника. Затвор состоит из стебля затвора, боевой личинки, выбрасывателя, курка, ударника, боевой пружины и

соединительной планки. Ложу изготавливают из березы. Для крепления ружейного ремня есть прорези. Затыльник — металлический.

471. "Лось" ("Лось-9") — охотничий магазинный карабин конструкции А.С.Шестерикова под патрон 9х53 с полуоболочечной пулей и с оптическим прицелом (или без него).

В данном изделии впервые в серии карабинов "Лось" был разработан простой по конструкции и надежный в работе спусковой механизм, имеющий возможность регулировки как по усилию, так и по характеру спуска. Магазин неотъемный на 5 патронов, масса карабина 3,1 кг. На карабине установлен четырехкратный оптический прицел. Недостатком данного оружия является малая дистанция (до 100 м) ведения эффективной стрельбы, далее энергия пули быстро падает.

С карабином "Лось" можно охотиться в любых климатических условиях и при температуре окружающей среды от минус 50° до плюс 50°С. В комплект с карабином включены принадлежности для разборки, чистки, смазки, ремень для ношения и чехол для хранения и перевозок.

472. "Лось-4" — охотничий магазинный карабин калибра 7,62 мм под патрон 7,62х51 мм с полуоболочечной пулей весом 9,7 г.

От предыдущей модели отличается тем,

что в нем изменены патронник, канал ствола (четыре нареза вместо шести), конфигурация рукоятки в затворе, введен более надежный "плавающий" отражатель гильз, изменено устройство спусковой коробки: поставлен дополнительный винт для регулировки величины хода спускового крючка, который размещается в нижней части спускового крючка, а его головка упирается в корпус спусковой коробки.

Имеющийся в затворе отражатель свободно перемещается в наклонном гнезде, выполненном в передней части. Удаление гильзы (патрона) из ствольной коробки осуществляется выбрасывателем, извлекающим гильзу из патронника, и отражателем, отражающим гильзу при взаимодействии с выступом шептала. Отражатель в заднем положении затвора натывается на выступ шептала, входит в чашечку затвора и ударяет в дно гильзы, которая через выводное окно вылетает наружу.

Кроме того, была добавлена новая деталь — разобщитель. Он крепится к шепталу на оси с пружиной кручения. Во взведенном положении ударник отжимает шептало, которое разобщителем упирается в выступ спускового крючка.

473. "Лось-7" — охотничий магазинный карабин калибра 7,62 мм под патрон 7,62x51 мм с полуболоочечной экспансивного действия пулей весом 9,7 г.

Выпуск этой модели вместо "Лось-4" связан с целесообразностью унификации деталей карабинов "Барс" и "Лось", изготавливаемых на АО "Ижмаш". Кроме того, карабины "Лось" и "Барс" выпускались на "Ижмаше" поочередно, сменяя друг друга примерно через год; потребность в них удовлетворялась далеко не полностью, что вызывало справедливые нарекания охотничьих хозяйств. Поэтому на заводе развернули опытно-конструкторские работы по унификации обеих моделей, чтобы их можно было выпускать на одной линии без ее переналадки. Программу завершили к началу 90-х годов, когда появились унифицированные почти на 85% "Барс-4" и "Лось-7" под патроны 5,6x39 и 7,62x51 мм соответственно. Для этого разработана совершенно новая базовая конструкция. (Прежние модели "Барс-1" и "Лось-4" унифицированы по деталям лишь на 18%).

474. Основой новых моделей стала испытанная конструкция "Лося-4" — прежде всего ствол и ствольная коробка, система запираения, магазин, ложа и ряд других узлов и деталей. После приведения параметров ствола и патронника в соответствие с требованиями Брюссельской конвенции в унифицированном "Лосе-7" стало возможным применение иностранных патронов.

Карабины имеют единые узлы: спусковой механизм, прицельные устройства, предохранительную скобу с крышкой, кронштей-

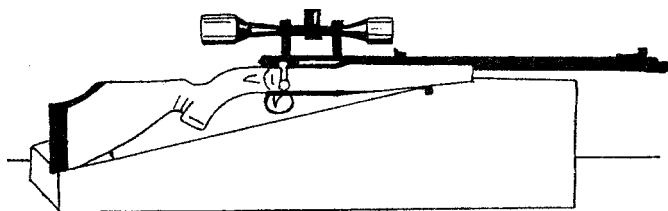
ны для оптического прицела. Затворы отличаются лишь размерами чашечек под дно гильз. Ствольные коробки отличаются только элементами, определяющими подачу патрона из магазина в патронник. В поперечном сечении ствольные коробки круглые, что повышает их технологичность и позволяет получить высокую чистоту и правильные геометрические формы наружной поверхности. Ложа отличается затылком приклада: на карабине "Лось-7" резиновый амортизатор, на карабине "Барс-4" — пластмассовый затыльник. Внешне карабины можно отличить лишь по этим деталям. По сравнению с нынешними моделями они имеют ряд отличий и преимуществ, которые приведены в описании модели "Барс-4".

Обе модели начали выпускать на "Ижмаше" с 1991 года. После первых лет эксплуатации на завод пошли жалобы на недостатки предохранителя: деталь, которой он включается и выключается, сделали излишне миниатюрной, что оказалось крайне неудобным в полевых условиях, особенно зимой. Конструкторам пришлось вернуться к прежнему проверенному устройству флажкового типа. Кроме того, по желанию охотников, вместо встроенного магазина, перезарядка которого оказалась слишком длительной, ввели отъемный коробчатый на 4 патрона, быстро заменяемый заранее снаряженным запасным. Вместо мушки в кольцевом намушнике поставили открытую ножевидную. После этих перемен маркировку карабинов дополнили цифрой 1 — "Лось-7-1". А с

1995 года появились новые их модификации под другие типы отечественных патронов и под наиболее распространенные иностранные.

Для расширения возможностей "Лося-7" и "Лося-7-1" в том же году разработали новые патроны: 7,62x51 мм с 13-граммовой пулей, более эффективной при охоте на крупных животных вроде кабана или лося на расстояниях до 150 м, а также 7,62x51 мм с пулей 9,7 г для ведения огня на расстояние до 300 м.

475. Не так давно появился "Лось-9-1" — под мощный патрон 9,3x64. Последний был разработан М. М. Блюмом еще в 80-х годах, но довольно долго не находил признания.



Теперь же "Лось-9-1" с этим боеприпасом удачно заполнил давний пробел — почти 20 лет не было отечественных карабинов для некоторых специфических видов промысла. Карабины серии "Лось-7" и их модификации (как и карабины "Барс-4"), в том числе под иностранные боеприпасы, без всякого сомнения, находятся на уровне луч-

ших зарубежных охотничьих магазинных карабинов. Так что нашим охотникам, включая самых состоятельных любителей, нет смысла гоняться за иностранными изделиями. Едва ли они в чем-то (если не считать в 3-5 раз большей цены) превосходят это отечественное оружие.

Вес карабинов от 3,2 до 4,0 кг. Длина ствола 550 мм.

476. МЦ19-07 — магазинный карабин калибра 7,62 мм под патрон 7,62x51 мм с ручным перезаряданием. Относится к оружию высокого класса, и стоимость его соответственная.

Канал ствола карабина и патронник хромированы для повышения устойчивости к воздействию коррозии. Запирание канала ствола осуществляется двумя боевыми выступами затвора при его повороте за рукоятку в переднем положении.

Ударный механизм расположен в затворе и представляет собой ударник, взводимый в процессе отпирания затвора. Для повышения эффективности прицеливания карабин снабжен шнеллерным ударно-спусковым механизмом, обеспечивающим малое усилие спуска. Конструкция механизма исключает возможность взведения шнеллера при спущенном курке, незапертом канале ствола, отсутствии затвора, а также исключает потерю затвора при его случайном отведении назад.

Имеется предохранитель, блокирующий спусковой рычаг ударно-спускового механизма. Карабин снабжен постоянным целиком для стрельбы на дальность до 100 м и оптическим прицелом 1104х34 на съемном кронштейне.

Магазин карабина роторного типа, отъемный, емкостью 5 патронов. Наличие двух защелок магазина исключает его потерю и обеспечивает легкое и удобное отделение.

Ложа с пистолетной шейкой и выступом под щеку изготавливается из ореховой древесины, пропитывается натуральной олифой или покрывается полиэфирным лаком. Для снижения усилия отдачи ложа снабжена резиновым затылком-амортизатором.

Карабин МЦ 19-07 по сравнению с серийным карабином "Лось-7" является охотничьим карабином высокого класса. Иностраный аналог оружия — охотничий карабин "Модель СЛ" фирмы "Штайр-Маннлихер" (Австрия — США).

477. ТОЗ-109 и ТОЗ-110 (МЦ20-07) - магазинные карабины калибра 7,62 мм под патрон 7,62х51 мм.

Созданы на базе одноствольного ружья МЦ20-01 (ТОЗ-106). Приклад складной по типу АКС-74, ставящий оружие в сложенном положении на автоматический предохранитель. ТОЗ-110 может комплектоваться оптическим прицелом. Магазин повышенной емкости на 10 патронов. Карабин МЦ20-07 вы-

пускается по заказам и учитывает опыт многолетней эксплуатации оружия всего семейства.

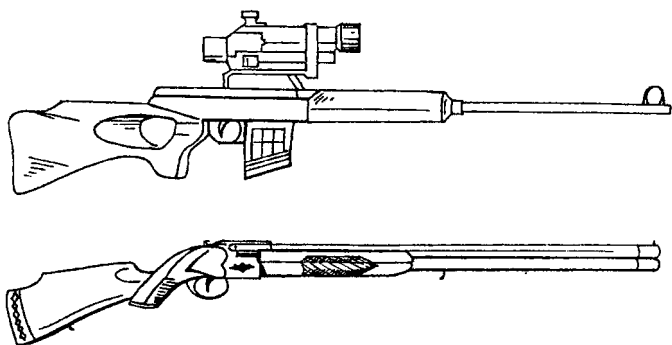
478. Магазинные охотничьи карабины "Марал" и "Марал-1" под патрон 7,62x51М предназначены для промысловой охоты на среднего и крупного зверя. Представляют собой магазинную несамозарядную систему с продольно-скользящей затворной рамой.

Как и базовая модель — спортивные винтовки "Олень" калибра 7,62 мм (БО-7,62-3) и калибра 5,6 мм (МБО-1К), — имеют продольно перемещаемые от руки затворы "прямого движения", запираение которых осуществляется поворотом боевой личинки, а не рукояти. Подобная система имеет преимущество в скорости перезаряжания. Модификация "Марал-1" отличается от базового образца тем, что затвор приводится в движение не рукоятью, а перемещением цевья по наклонной плоскости. Карабины имеют удобный приклад, хорошие сбалансированность и кучность стрельбы. Были представлены на отечественной промышленной выставке в декабре 1997 года.

Магазин на 5 патронов, масса оружия без оптического прицела 3,4 кг.

ОДНОСТВОЛЬНЫЕ МАГАЗИННЫЕ САМОЗАРЯДНЫЕ ВИНТОВКИ И КАРАБИНЫ

- 479. "Беркут-1", "Беркут-2", "Беркут-2М" — самозарядные охотничьи карабины предназначенные для промысловой и любительской охоты на среднего и крупного зверя.**



Карабины имеют отъемные коробчатые магазины, позволяющие быстро зарядить или разрядить оружие, легко разбираются на две части, укладываемые в компактный футляр или чехол, что обеспечивает удобство в эксплуатации, при хранении и транспортировке. Прицельная дальность — 200 м. Предусмотрена возможность установки на все модели оптического прицела. Изготавливаются Тульским КБ приборостроения. Базовая модель — снайперская винтовка ВКС-94.

Магазин на 5-10 патронов, масса оружия от 2,3 до 3,5 кг.

480. Карабины серии "Вепрь" разработаны на базе ручного пулемета Калашникова (РПК) по заказу Вятско-Полянского машиностроительного завода конструкторами ОАО "Ижмаш".

Карабины выпускаются под два вида патронов: 7,62x39 мм и 7,62x51 мм. Достоинством этого оружия явилось то, что создатели сразу предусмотрели вариант под патрон 7,62x51 мм. Правда, надо отметить, что и здесь зарубежные коллеги опередили россиян: там есть охотничьи "Калашниковы" и под более мощные патроны.

481. "Вепрь" (СОК-94) — охотничий самозарядный карабин под патрон калибра 7,62x39 мм.

Выпускается с 1995 года и предельно унифицирован с РПК. Предназначен для промысловой и любительской охоты на среднего и крупного зверя. Система перезарядки — автоматическая, газоотводная. Выпускается в двух вариантах — только с черным покрытием всех металлических деталей и с хромированными газовой трубкой и крышкой ствольной коробки. Длина ствола 520 (590) мм. Общая длина 1010 (1080) мм. Масса с неснаряженным магазином не более 4,2 (4,7) кг. Магазин коробчатый отъемный на 5 патронов. Прицельная дальность 300 м. Комп-

лектуется оптическим прицелом. Конструкция позволяет вести стрельбу с открытого прицела, не снимая оптического.

По специальному заказу карабин может быть выполнен в коллекционном исполнении. Устройство, принцип работы, порядок заряжания, разряжания и стрельбы, разборка и сборка, чистка и смазка, регулировка точности стрельбы с открытого прицельного приспособления и оптического прицела те же, что и для карабина "Вепрь-308". Магазин на 5-10 патронов, вес оружия 4,2-4,7 кг.

482. "Вепрь-308" (СОК-95) - самозарядный охотничий карабин калибра 7,62 мм под охотничьи патроны 7,62x51 модернизированные предназначен для промысловой и любительской охоты на среднего и крупного зверя.

Автоматическая перезарядка карабина осуществляется за счет использования энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола в газовую камеру при выстреле, и энергии возвратной пружины. Новая модификация самозарядного охотничьего карабина "Вепрь". Обеспечивает более высокие эксплуатационные характеристики по сравнению с предыдущей моделью. В карабине усилен узел запираания, доработан газоотводный узел. От предыдущей модели отличается еще и измененной конструкцией мушки и наличием щелевидного пламегасителя. По специальному заказу карабин может быть изготовлен в коллекционном исполнении.

483. "Вепрь-308 (супер)" — также разработан под патрон 7,62x51 мм.

Отличается полноценной деревянной ложей, пламегасителем новой конструкции, кнопочным предохранителем, а также стволом с продольными ребрами, которые улучшают охлаждение и увеличивают живучесть ствола. Приклад, как и в предыдущих моделях, имеет выступающий гребень и резиновый затыльник-амортизатор. К достоинствам карабина относятся хороший баланс, приемлемая масса, мягкая отдача и высокая кучность стрельбы.

Вместимость магазина — 3,5,7 и 10 патронов. Длина ствола 550 мм. Вес оружия 3,6 кг.

484. "Ижубр" — нарезной самозарядный карабин высокого класса. Разработан на "Ижмаше" конструктором Г.Н. Никоновым под патрон 7,62x51 мм и предназначен для охоты на среднего и крупного зверя.

Автоматика карабина работает на отводе пороховых газов через отверстие в стенке ствола. По сообщению изготовителя, представляет собой уникальную по конструкции модель, совмещающую высокие эксплуатационные характеристики и надежность с совершенным внешним видом. Ствольная коробка имеет большие чистые поверхности, что дает возможность нанесения на них художественной гравировки и реализации сувенирного исполнения карабина.

Запирание ствола осуществляется перекосом затвора в вертикальной плоскости, что обеспечивает меньший поперечный габарит ствольной коробки и симметричность запирания. Затвор имеет блокировку ударника от инерционного накола капсюля. Компоновка подвижных частей в данной схеме запирания исключает контакт затворной рамы с патронами, что обеспечивает минимальную потерю энергии подвижных частей карабина в процессе перезарядки.

Ударно-спусковой механизм куркового типа предусматривает стрельбу одиночными выстрелами и размещен в отделяемой спусковой коробке, что удобно при чистке. Предохранитель запирает спуск курка и ограничивает ход затворной рамы, исключая возможность случайного перезарядания карабина. Карабин комплектуется оптическим прицелом на съемном кронштейне. Конструкция кронштейна позволяет, не снимая его, вести стрельбу с открытого прицела. Карабин прост в разборке и сборке, осуществляемой без применения инструмента, и в то же время не имеет выступающих наружных элементов, предусмотренных для фиксации механизмов и узлов оружия.

Магазин на 3 патрона, длина ствола 500 мм, вес оружия 3,6 кг.

485. Охотничьи самозарядные карабины серии "Медведь" с перезарядкой за счет отводимых из канала ствола пороховых газов

предназначены для стрельбы по крупному зверю полуоболочечной экспансивной пулей на дистанцию до 300 м. Карабины на АО "Иж-маш" изготавливали сначала под патрон 9x53 мм, а в последнее время под патрон 7,62x51 мм.

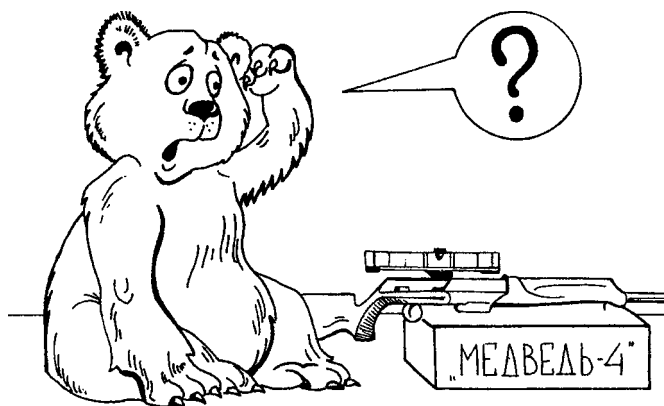
Первая модификация карабина "Медведь" разработана в 1961 году под патрон 9x53 мм. В 1965 году карабин "Медведь" калибра 9 мм был поставлен на серийное производство и до 1975 года его выпускали в двух модификациях: "Медведь" и "Медведь-2". В 1975 году был начат серийный выпуск самозарядного карабина "Медведь-3" калибра 7,62 мм под патрон 7,62x51 мм. Этот карабин выпускают до настоящего времени одновременно с карабином "Медведь-4", также калибра 7,62 мм.

486. "Медведь" (СОК-9) — самозарядный охотничий карабин калибра 9 мм под охотничий патрон 9x53 мм с полуоболочечной пулей весом 15 г.

Ствол длиной 550 мм. Канал ствола, патронник, затвор, рама, поршень и газовая трубка хромированы, а остальные детали имеют антикоррозийное покрытие.

Автоматическая перезарядка осуществляется за счет отводимых из канала ствола в газовую камеру пороховых газов, где они расширяются и силой давления воздействуют на поршень, который через толкатель от-

брасывает назад основное звено — затворную раму и сжимает возвратную пружину. Возвратная пружина досылает затворную раму с затвором в переднее положение, а также очередной патрон из магазина в патронник.



Ударно-спусковой механизм куркового типа, с вращающимся курком и отдельной боевой пружиной. При нажатии на спусковой крючок курок наносит удар по ударнику, который разбивает капсюль-воспламенитель. Взведение курка и нагнетание боевой пружины производятся при движении затвора назад.

"Медведь-2" — самозарядный охотничий карабин калибра 9 мм под охотничий патрон 9x53 мм с полубоблочечной пулей весом 15 г. Отличается от предыдущей модели тем, что имеет отъемный магазин на 3 патрона, расположенных в один ряд. В комплект входят три магазина. Может быть снабжен не только четырехкратным, но и шестикратным оптическим прицелом.

"Медведь-3" — самозарядный охотничий карабин калибра 7,62 мм под охотничий патрон 7,62x51 мм с полубоблочной пулей весом 9,7 г. По сравнению с предыдущими моделями уменьшен калибр с 9 мм до 7,62 мм. В остальном конструкция не изменилась. Карабин имеет несколько увеличенный вес — 3,4 кг, отъемный магазин на 4 патрона, расположенных в один ряд. По заказу дульный тормоз может быть заменен на пламегаситель. Имеет открытые оптические четырехкратные и шестикратные прицелы.

"Медведь-4" — самозарядный охотничий карабин калибра 7,62 мм под охотничий патрон с полубоблочной пулей весом 9,7 г. Отличается от предыдущей модели магазином, в котором 4 патрона размещены в шахматном порядке. В последних двух моделях нельзя применять винтовочные боевые патроны калибра 7,62 мм, патроны иностранного производства 7,62x51 мм или "Винчестер 308", а также патрон 7,62x53 мм с полубоблочной пулей. Патроны иностранного производства создают более высокое давление в канале ствола, чем отечественные, что может повлечь за собой разрыв ствола и несчастный случай.

487. МЦ125 — самозарядный карабин калибра 7,62 мм под патрон 7,62x51 мм. Выпускается исключительно в штучном исполнении.

Карабины МЦ125 и МЦ127 различаются только калибром канала ствола, размерами патронника и магазина. В остальном конст-

рукция карабинов одинакова. Автоматическое перезаряжание карабина осуществляется за счет использования энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола в подствольный газовый узел, и энергии сжимающейся возвратной пружины. Канал ствола и патронник хромированы. Запирание канала ствола производится четырьмя боевыми выступами затвора при его повороте в переднем положении под действием возвратного механизма.

Ударно-спусковой механизм куркового типа смонтирован на отдельном основании и обеспечивает ведение только одиночной стрельбы. Ударник противоинерционного типа. Имеется кнопочный предохранитель, блокирующий шептало спускового механизма. При выключенном предохранителе (положение "огонь") видна проточка красного цвета.

Магазин отъемный, роторного типа, с вращающимся подавателем емкостью 5 патронов. Надежность удержания магазина в ствольной коробке при одновременном удобстве его отделения обеспечивается двумя защелками. Открытое прицельное приспособление состоит из постоянного целика для стрельбы на 100 м и подъемного — для стрельбы на дальностях до 300 м. Карабин комплектуется оптическим прицелом ПО4х34 на отделяемом кронштейне. Ложа карабина с выступами для руки и под щеку изготавливается из ореховой древесины и покрывается полиэфирным лаком. Затылок ложи (амортизатор) изготавливается из эбонита.

Вес оружия без оптического прицела 3,5 кг.

Иностранным аналогом оружия МЦ125 является карабин модели "Бэр" фирмы "ФН" (Бельгия).

488. МЦ126 — самозарядный карабин калибра 7,62 мм под патрон 7,62x51 мм. Выпускается только в штучном исполнении.

Автоматическое перезаряжание карабина осуществляется за счет использования энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола в подствольный газовый узел, и энергии сжимающейся возвратной пружины.

Система автоматики и конструктивная схема в общих чертах сходны с карабинами МЦ125, МЦ127, но имеются существенные отличия, а именно:

- затвор имеет 3 боевых выступа (у карабинов МЦ125 и МЦ127 — 4 выступа);

- кнопочный предохранитель блокирует спусковой крючок и ограничивает перемещение подвижных частей назад, исключая случайное перезаряжание карабина;

- магазины коробчатые емкостью 3 и 4 патрона (а не роторные);

- имеется затворная задержка, блокирующая подвижные части в заднем положении по израсходовании патронов в магазине

- возвратная пружина размещается в направляющей поршня (в карабинах МЦ125, МЦ127 она размещается в трубке внутри приклада);

ложка карабина снабжена резиновым затылком-амортизатором.

Иностранный аналог оружия МЦ126 — карабин модели "ФО" фирмы "Ремингтон" (США).

489. ОЦ-18 — самозарядный охотничий карабин под патрон калибра 7,62x53 (7,62x54 R). Емкость магазина 5 патронов. Базовая модель — СВД.

По сравнению с карабином "Тигр" имеет более удобный приклад и смещенный назад спусковой крючок. Ударно-спусковой механизм куркового типа обеспечивает производство только одиночного выстрела. Прицелы открытый и оптический. Длина ствола 620 мм. Вес 4,5-4,8 кг.

490. ОЦ-25 "Егерь" — самозарядный охотничий карабин под патрон калибра 7,62x39 мм. Емкость съемных магазинов 5 и 10 патронов.

Базовая модель — АКМ, по сравнению с которой изменено цевье, удлинен приклад, смещен к прикладу спусковой крючок, поставлен охотничий оптический прицел. Открытый прицел имеет мушку с намушником и целик, который можно переставлять, меняя его положение относительно ствола в зависимости от дальности стрельбы. Можно стрелять с открытым прицелом, не снимая оптического. Внесены доработки, исключая возможность возврата в боевое положение. Ударно-спусковой ме-

ханизм куркового типа обеспечивает производство только одиночного выстрела. Длина ствола 415 мм, вес 3,7-3,9 кг.

491. Охотничий самозарядный карабин модели "Сайга" калибра 7,62 мм под охотничий патрон 7,62x39 мм предназначен для промысловой охоты на среднего и крупного зверя в районах с умеренным и холодным климатом.

Система перезарядки автоматическая, газоотводная. Базовая модель — автомат Калашникова. Производит карабин АО "Ижмаш". Помимо базового варианта, существует и карабин с укороченным до 415 мм стволом. Масса этой модели меньше, она составляет 3,4 кг.

492. Для повышения точности стрельбы в "Сайге-308" использован мощный ствол - он холоднокованный, сделан длиннее, с более толстыми стенками и с четырьмя правосторонними нарезками.

Канал ствола и патронник хромированы. Более мощный ствол заставил разработчиков изменить конструкцию вкладыша, соединяющего сам ствол с коробкой. Существенным шагом по пути повышения кучности стала модернизация затвора. Вместо двух выступов, характерных для базового автомата АК, затвор "Сайги-308" имеет уже три запирающих выступа, подобно СВД — снайперской винтовке Драгунова.

Оружие оснащено отъемным коробчатым пластмассовым магазином на 8 патронов. Соответственно изменено и посадочное место магазина. Изменена и конструкция пламегасителя. Аналогичный пламегаситель применяется на новом складном варианте снайперской винтовки Драгунова СВДС. Мушка регулируется в двух плоскостях — вертикальной и горизонтальной. С помощью съемного кронштейна на карабин может быть установлен оптический прицел, конструкция открытого прицельного приспособления позволяет вести стрельбу на дистанции 100, 200 и 300 м, не снимая оптического прицела.

Деревянные цевье, приклад со щекой и резиновым затыльником обеспечивают возможность быстрой и удобной изготовления охотника при стрельбе как с открытым, так и с оптическим прицелом.

493. Выпускаются три модификации "Сайги-308".

а) "Сайга-308" с быстросъемным прикладом;

б) "Сайга-308-1" с фиксированным (неотъемным) прикладом типа "Монте-Карло";

в) "Сайга-308-2" с ортопедическим прикладом (с вырезом под большой палец).

По результатам заводских испытаний "Сайга-308" обеспечивает точность стрельбы, вполне достаточную для решения любых охотничьих задач на предусмотренных для нее дистанциях. Дальность оптимального прицельного огня этого оружия приближается к 300 метрам. Вес оружия 4,1 кг.

Предполагается, что "Сайга-308" как мощное оружие для охоты на среднего и крупного промыслового зверя с отличным качеством боя займет нишу где-то между "Вепрем" и "Тигром".

Выбор патронов "Сайги-308" весьма разнообразен. Пять разновидностей отечественных охотничьих патронов с пулями различных конструкций и веса, и много зарубежных охотничьих патронов на базе 7,62x51 НАТО. Среди зарубежных есть патроны с полуболочечными пулями, дробовые, спортивные с пулями с пустотой в головной части, с подкалиберными пулями в контейнере.

494. СКС, ОП-СКС, КО-СКС - самозарядный карабин Симонова (СКС-45).

Калибр 6,2 мм под охотничий патрон 7,62x39 мм с полуболочечной пулей весом 9,7 г и под патрон военного образца 1943 года и пулей со стальным наконечником весом 8,0 г. В настоящее время разработана третья номенклатура патрона для КС — охотничий патрон 7,62x39 мм со свинцовой рубашкой и стальным сердечником весом 8,0 г. На основе СКС был создан охотничий карабин ОП-СКС (без штыка), чуть позже — ТОЗ-97 "Архар" с креплением для оптического прицела. По внешнему виду ОП-СКС не отличается от боевого образца, за исключением того, что с карабина снят штык, а "Архар" отличается конфигурацией ложи и ценой.

Карабин СКС и его охотничьи модификации в настоящее время применяются охотниками для отстрела различных по величине животных специальным охотничьим патроном 7,62x39 мм с полуоболочечной пулей весом 9,7 г. Особенно часто охотники применяют этот карабин при стрельбе по лосям и кабанам, даже крупным. Однако патрон не имеет достаточной мощности, чтобы надежно поражать столь крупных животных. Карабин СКС пригоден для отстрела небольших по величине животных, таких как косуля, небольшой кабан (до 30 кг), волк. Лося, кабана, медведя лучше всего отстреливать патронами калибра 9 мм, в крайнем случае патроном 7,62x53 мм.

495. ТОЗ-97 "Архар" — самозарядный промысловый карабин для промысловой и любительской охоты под патрон калибра 7,62x39 мм.

Длина ствола 513 мм. Система перезарядки автоматическая, газоотводная. Магазин постоянный срединный на 10 патронов. Базовая модель — самозарядный карабин Симонова (СКС). В отличие от боевого образца имеет лучшие эстетические и эргономические показатели, то есть, попросту говоря, у него изменена конфигурация ложи, за счет чего его внешний вид принял традиционный вид охотничьего оружия. По своим боевым и техническим характеристикам идентичен карабину ОП-СКС, но по цене

вдвое дороже. Масса не более 3,9 кг. Предусмотрена установка оптического прицела ПО-4х34.

496. СВТ-40 — самозарядная винтовка Ф.В. Токарева калибра 7,62 мм под патрон 7,62 мм военного образца для винтовки Мосина и под охотничий патрон 7,62х53 мм с полуоболочечной пулей весом 13 г.

На охоте применяется для отстрела средних и крупных животных — волков, коз, кабанов, лосей.

СВТ относится к категории автоматического оружия, действующего за счет отвода части пороховых газов, образующихся в момент выстрела. Через поперечное отверстие в стволе из канала ствола пороховые газы отводятся в газовую камеру. Здесь силой своего толчка газы приводят в движение подвижные части, отбрасывая их назад. При этом выбрасывается стреляная гильза и сжимается возвратная пружина. Назначение последней: вернуть части в прежнее (переднее) положение и дослать очередной патрон из магазина в патронник, что пружина и выполняет при разжимании. Поскольку емкость магазина 10 патронов, то можно произвести 10 выстрелов, нажимая и отпуская спусковой крючок. При перезарядке также автоматически производится взвод ударного механизма. Газовая камера снабжена регулятором, меняющим (в известных пределах) количество отводимых из ствола газов. Это

позволяет изменять скорость отхода затвора в крайнее заднее положение, что обеспечивает надежность работы в различных условиях.

497. "Тигр" и "Тигр-1" — самозарядные охотничьи карабины калибра 7,62 мм под охотничий патрон 7,62x53 (7,62x54R) с полуоболочечной пулей весом 13 г. Предназначены для охоты на среднего и крупного зверя.

Базовой моделью явилась знаменитая отечественная снайперская винтовка Драгунова — СВД. Основные отличия карабина "Тигр" от винтовки СВД:

- ствол имеет длину 530 мм или 620 мм;
- приклад имеет мягкий резиновый затыльник;

- газовая трубка не имеет регулятора;
- пламегаситель короткий с внутренним конусом;

- магазин на 5 патронов, с возможностью установки магазина на 10 патронов;

- затвор имеет подпружиненный ударник для исключения инерционного накола капсюля патрона.

Стремление использовать для охотничьего карабина уже отработанную систему было вполне оправдано. Тем более что патрон 7,62x53 уже занял место в арсенале охоты (КО-44, СВТ-40), а сама СВД зарекомендовала себя работой в различных климатических условиях и обладает хорошей кучностью стрельбы: на дальности 1000 м сре-

динное отклонение попаданий не превышает 260 мм. К тому же самозарядную СВД отличает плавная работа автоматики, надежная система предохранителя, неплохой баланс.

498. Сначала "Тигр" выпускался по заказам. Серийный выпуск карабина начат в конце 1992 года на АО "Ижмаш".

Карабин имеет черты, присущие только охотничьему оружию: ортопедический приклад с резиновым амортизатором отдачи. Длина ствола 530 мм. В стволе 4 нарезка с шагом 240 мм. Для повышения коррозионной стойкости и долговечности канал ствола и патронник хромированы, а детали механизмов изготовлены из высокопрочных материалов. Запирание канала ствола осуществляется на три боевых упора поворотом затвора вокруг оси под воздействием продольно-скользящей затворной рамы. При этом конструктивно обеспечивается невозможность выстрела при неполном запирании канала ствола, а отпирание начинается после того, как пуля покинет ствол. Указанная система автоматики и запирания, заимствованная в СВД, отличается высокой степенью надежности и безотказности. Во время стрельбы при израсходовании патронов в магазине затворная рама с затвором специальным устройством удерживается в заднем положении, сигнализируя об отсутствии патронов.

Как и у базовой модели, перезаряжание карабина при стрельбе происходит автоматически за счет энергии пороховых га-

зов, отводимых из канала ствола в газовую камеру, и энергии возвратных пружин. Для очередного выстрела необходимо отпустить спусковой крючок и затем снова нажать на него. Дульная часть оснащена несъемным пламегасителем щелевого типа.

Карабин комплектуется двумя отъемными магазинами на 5 и на 10 патронов. Прицельная дальность стрельбы с открытым прицелом 300 м. При продаже карабина с оптическим прицелом (ПСО-1, ПСО-1М2, П04х24, П04х34) он комплектуется быстросъемным кронштейном, конструкция которого позволяет вести стрельбу с открытого прицела, не снимая оптического. Вес оружия 5 кг.

Для стрельбы из "Тигра" можно применять все типы патрона 7,62х53 мм. Однако применять для стрельбы патроны с латунной гильзой не рекомендуется из-за повышенных нагрузок на узел запираания. Не рекомендуется также применять импортные патроны, так как некоторые фирмы-изготовители используют более чувствительные капсюли. В этом случае при стрельбе может произойти выстрел при не полностью закрытом патроннике из-за инерционного накола капсюля ударником.

499. "Тигр-308" и "Тигр-308-1" - самозарядные карабины для промысловой и любительской охоты на крупного и среднего зверя под патроны 7,62х51 мм — отличаются друг от друга конструкцией

прикладов: "Тигр-308" имеет ортопедический приклад, "Тигр - 308-1" — охотничий приклад с пистолетной рукояткой. Приклад оснащен резиновым затыльником и обеспечивает возможность быстрой и удобной изготовления охотника при стрельбе с открытого и оптического прицелов.

Открытое прицельное приспособление позволяет вести стрельбу на 100, 200 и 300 м, не снимая оптического прицела. На ствольной коробке предусмотрено крепление съемного кронштейна для установки оптического прицела. Комплектация оптическими прицелами осуществляется по отдельному заказу. Имеется эффективный компактный пламегаситель, исключающий возможность ослепления стреляющего дульным пламенем.

Вес модели "Тигр-308" — 4 кг, "Тигр-308-1" — 4,2 кг.

500. "Тигр-9" и "Тигр-9-1" — самозарядные карабины для промысловой и любительской охоты на крупного и среднего зверя под патрон 9,3х64 мм с тяжелой полуболочечной пулей с высоким останавливающим действием.

Отличаются друг от друга конструкцией прикладов: у "Тигра-9" ортопедический приклад, у "Тигра-9-1" охотничий приклад с пистолетной рукояткой. На ствольной коробке предусмотрено крепление съемного кронш-

тейна для установки оптического прицела, комплектация которым осуществляется по отдельному заказу. Открытое прицельное приспособление позволяет вести стрельбу на 100, 200 и 300 м, не снимая оптического прицела. Приклад оснащен резиновым затильником и обеспечивает возможность быстрой и удобной изготовления при стрельбе с открытого и оптического прицелов. Имеется эффективный компактный пламегаситель, исключающий возможность ослепления дульным пламенем стреляющего.

Вес модели "Тигр-9" — 4,0 кг, "Тигр-9-1" — 4,2 кг.

ПРИЛОЖЕНИЕ

ЦЕНЫ НА ОХОТНИЧЬЕ ОРУЖИЕ В МОСКОВСКИХ МАГАЗИНАХ В 1997-2000 гг.

Модель ружья	Цена в у.е. US \$
-----------------	----------------------

1. Гладкоствольные

1.1. Одноствольные ружья

ИЖ-17	22 (комисс.)
ИЖ-18 "Магнум"	63-78
ИЖ-18, ИЖ-18ЕМ	66-75
ИЖ-18 ЕММ	75
МЦ20-01.2+1	78-112/**34-40
МЦ20-01	40-80 (комисс.)
МЦ20-08 и МЦ20-0Э; магазин на 2 (4) патр.	50-80 (комисс.)/**30
ТОЗ-Ю6, 2+1	142-208
ТОЗ-Ю6	80-130 (комисс.)
"Протекта" (ЮАР, револьверное), 8-зарядн.	1150/**1400
ИЖ-5; ЗК и ЗМ	10-15 (комисс.)
ИЖКБ	10-20 (комисс.)
Берданка	до 20 (комисс.)

1.2. Двустольные с горизонтальным расположением стволов

ИЖ-43	144-262/**65
ИЖ-43К	180-218
ТОЗ-Б; ТОЗ-БМ	40-50 (комисс.)
ТОЗ-63; ТОЗ-66	40-100 (комисс.)
ТОЗ-50	до 130 (комисс.)
ТОЗ-54	до 80 (комисс.)
ТС,ТС-1,ТС-2(спорт.)	1600-2400 (комисс.)
МЦ9 (курков.)	до 600 (комисс.)
МЦ11	4657 (комисс.)
МЦ111-01 и МЦ111-12	от 2990*
МЦ111-01	10000-45000 (комисс.)
МЦ111-12	7000-30000 (комисс.)
МЦ110-01 и МЦПО-12	5000-20000 (комисс.)
Сист.А.П.Ивашенцова	3000 (комисс.)
Модель А (Ансона)	от 1500 (комисс.)
"Дения" Испания	1116
"Merkel" 40E	2500
"Merkel" 50E	3000
"Merkel" 60E	4000-7200
"Merkel" 147E DF	3000

1.3. Двустольные с вертикальным расположением стволов

МЦ108-03	5000 (комисс.)
МЦ108-04 (спорт.) и МЦ109-12М	от 3168*
МЦ109-01 и МЦ109-12	7000-45000 (комисс.)
"Спорт-Актив"	1458 -2300
"Beretta" S682 Gold	3300-4160
Sport "Beretta" 682	3200
"Beretta" 686 ONIX	2600
"Beretta" 686 ONDCSP	2500
"Beretta" 687 EL	3800-5375

"Beretta" 687 ELL	6825
"Beretta" Silver Pigeon	2600-2700
"Beretta" Silver Pigeon Sport	2700
"Beretta SO-6"	24300-33200
Browning B-425	24005-2836
"Wateifowl"	2560-2868
Browning B-425 и	
"Спортер" Browning 425	от 2750-3860
"Ultra" стендовое	
Browning (спорт актив)	1450
"Franchi" Falconet	1600-1875
"Merkel" 201E BDF	4500
"Merkel" 202E BDF	6000
"Merkel" 203E BDF	7500
"Merkel" 303E	11400
Miroku 6000 GR1	3800 (комисс.)
Miroku 6000 GR3	4950 (комисс.)

1.4. Помповые

ИЖ-81, 5-зарядн.	226-245/**92-105
ИЖ-81 Я ("Ягуар"), 4+1	259
ИЖ-81 Я ,7-зарядное	277-310/** 105
ИЖ-81 "Фермер", (4+1)	258-315
"Бекас", (6+1)	372
"Бекас-3", (6+1)	410-504
"Рысь", 7+1	474
"Рысь" Ф, 7+1	490
"Рысь" Ф-К, 7+1	1050(1385)
"Селезень"	258-310
ТОЗ-94,5+1,8+1	292-387
ТОЗ-194,5+1,7+1, 8+1	377
ТОЗ-194-01, 5+1, 8+1	471
ТОЗ-194-02, 5+1, 8+1	1948
"Benelli" M3S 90FLD	1863
"Benelli" M3 90PG	400-650
Brigant HL (Китай)	570-710
"Browning BPS", (6+1)	710-1200
"Browning BPS Gold", Pump, (7+1)	700-730
"Fabarm" SDASS	850

Mossberg 500/50166,4+1	552
Mossberg 500/50117,4+1	552
Mossberg 500/58366,4+1	500
Mossberg 5007+ 1	570-660
Remington 870, 4+1	510-765
Remington 870 Combo (6+1)	632-888 (до 1000)
Valtro PM5 (Италия)	700
Winchester 1300, (5-8)	500-800

1.5. Полуавтоматические (самозарядные)

"BeneHi" Rafaelio SP	1700-1931
"Benelli" Rafaelio SL	1750-1981
"Beretta" A-304N	1779-1863
"Beretta" A-304 GL(3H)	1550
"Beretta" A-304DI Gold	2098-2134
"Beretta" A-390ST, 3+1	1550-1600
"Beretta" A-390 B.	2110
Browning "Gold-30"	1545-1760
Browning "Gold" (4+1)	2460
Browning "Gold" (4+1)	1320-1782
Browning "Gold-28" (4+1)	1480-1592
Browning "Auto-5" (4+1)	1300-2250
"Fabaim" (3+1)	1300-1440
"Franchi" 48Al (4+1)	900-1045
"Franchi" Spas-15 (6+1)	1650-2200
"Mossberg" 9200/49345, 4+1	1310-1520
"Mossberg" 9200/49403, (4+1)	793
"Mossberg" 9200/49430,	860
"Remington" 41-87,4+1	725
"Valtro" A-930SL(3+1)	650-1500
Winchester 1400	700-745

2. НАРЕЗНЫЕ РУЖЬЯ

2.1. Магазинные карабины, перезаряжаемые от руки

"Барс-4", 5,6х39, (5+1)	517-858
"Байкал-Маннлихер*7,62х51, 5-зарядн.	2558-2900
БИ-7-2-КО, 5-зарядн	450-540
K044,7,62х54R, (4+1)	165-350
"Лось-7", 7,62х51, (5+1)	от 484 (528-710)
МЦ19-07, 7,62х51, маг. на 5 патр.	от 1760
МЦ19-07 "Соболь"	300 (комисс.)
ТОЗ-16, ТОЗ-17, ТОЗ-18	50-100(комисс.)/**32
Т03-78-01	245-280
"Blaser" R93, 3+1	от 5830
CZ-47	445
CZ-452,10+1	510
CZ-511,8+1	445
CZ-527,5+1	1188
CZ-527	970
CZ-550,4-5+1	1188
CZ-550	1568
CZ-559	от 5500
Heym SR20G .416	до 375
Norinco JW-20 (Китай)	190-305

2.2. Помповые карабины

"Барс-4", 5,6х39, (5+1)	517-858
"Байкал-Маннлихер* 7,62х51	2558-2900
БИ-7-2-КО, 5-заряд	450-540
K044,7,62х54R, (4+1)	165-350
"Лось-7", 7,62х51, (5+1)	от 484 (528-710)
МЦ19-07, 7,62х51,	от 1760
МЦ19-07 "Соболь"	300 (комис.)
ТОЗ-16, ТОЗ-17, ТОЗ-18	50-100(комис.)/**32
Т03-78-01	245-280
Browning"BLR",	222-250

CZ-47	620
CZ-452,10+1	445
CZ-511,8+1	510
CZ-527	1188
CZ-550,4-5+1	970
CZ-550	1188
Rem. Mag.	до 375
Mauser, мод. 96,98.	190-305
"Sauer 90", 3+1	930-1150

2.3. Самозарядные карабины

"Архар"	600-695
"Вепрь" (СОК-94), 520 (590), 4,2 (4,7);	445-500
"Вепрь" (СОК-94), без опт.5+1	520-590
"Вепрь-308"	460-590
ОП СКС 10+1	320-392
ОП СКС 7,62x39,10+1	330-335
"Сайга" 7,62x39	266/** 112
"Сайга" 7,62x39, 10+1	496-677/**158
"Сайга" 5,6x39, 10+1	от 616
"Сайга-308" 7,62x51	от 614
"Тигр" 7,62x54, (5+1)	887/**345
"Тигр-1" 7,62x54	от 1348
T03-99.22LR.6x16,	362/**90
T03-21-1	250 (комисс.)
МЦ18-3,	от 1320*
МЦ125,7,62x51, 5-зарядн.	от4400*
МЦ127,5,6x39, 5-зарядн.	от2990*
МЦ131,5,6x39,	от 2640*
ОЦ-5-25 "Егерь", 10-зарядн.	от 425
"Browning" Semi-Auto	795-820
"Browning" BAR II, кал. 30-06;	1840-3100
"Heckler & Koch" HK Rem., (3+1)	280
"Remington 7400"	470
"Remington" 7400/9765, 30-06 3+1	1140
"Remington" 7400/7516,	930

3. ДВУСТВОЛЬНЫЕ НАРЕЗНЫЕ РУЖЬЯ

МЦ10-7 и МЦ109-9	от 3700*
МЦ110-07 и МЦ110-09	5000-20000 (комисс.)
МР 251 Ижмех	478-875/**
"Krieghoff" DB	5800

4. КОМБИНИРОВАННЫЕ РУЖЬЯ

4.1. Одноствольные

ИЖ-18МН, 7,62x51	1160
------------------	------

4.2. Двойники

ИЖ-94 "Тайга"	600
"Север", 20/.22LR	461-462
МЦ7-17	от 2650*
МЦ105-01, 20/5,6x39	от 1900* (2806)
МЦ105-01	2000 (комисс.)
МЦ 109-12-07	от 5650*
ИЖ-56 "Белка"	240 (комисс.)
CZ "Брно" (комбо)	1642
"Мегке1"210 BBF	4500
"МегкеГ211 BBF	5000

* Минимальные отпускные цены на спортивно-охотничье оружие производителя, пересчитанные в у. е.

** После 17 августа 1998 г. и в 1999 г.

ЛИТЕРАТУРА

Все об охоте. — Киев, 1996.

Настольная книга охотника-спортсмена.

Т. 1. — М., 1955.

Охотничье и спортивное оружие. Каталог. — М., 1952, 1958, 1973.

Советское спортивное оружие. Каталог. — М., 1985.

Спортивная охота в СССР. Т. 2. — М., 1975.

Спортивно-охотничье оружие и патроны. Каталог. — М., 1965.

Спортивное оружие. Каталог. — М., 1974.

В.Н. Трофимов. Отечественные охотничьи ружья. — Даирс, 1999.

В.Н. Трофимов. Отечественные комбинированные охотничьи и спортивные ружья. — Даирс, 2000.

Энциклопедия охотника. — М., 1995.

Рекламные публикации ОАО Ижевского машиностроительного завода, ГП Ижевского механического завода, Тульского оружейного завода, ЦКИБ ССО, В/О "Разноэкспорт".

Журналы:

Охота и охотничье хозяйство.

Природа и охота.

Ружье. Оружие и амуниция.

Оружейный двор.

Охота (и охотничьи собаки).

МастерРужье.

Магнум.

Альманах "Охотничьи просторы".

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	4
АЗБУКА СЕЗОННОГО ОХОТНИКА.....	9
Общие правила и сроки охоты.....	11
Ограничения весенней охоты.....	14
Охрана дичи.....	16
Первая помощь пострадавшему на охоте.....	18
Причины промаха.....	30
Охотничьи трофеи.....	40
Изготовление чучел птиц и зверей.....	47
СЕЗОННАЯ ДОБЫЧА ОХОТНИКА.....	72
Биология и распространение зверей....	73
Боровая дичь.....	134
Водоплавающая дичь.....	145
Речные утки.....	145
Морские утки.....	156
Гуси.....	164
Лебеди.....	170
Другие водоплавающие птицы.....	173
ОБРАБОТКА ШКУРОК ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ.....	177
Подготовка к съемке шкурки.....	178
Съемка шкурки.....	179
Обезжиривание.....	182
Правка шкурок.....	186
Сушка шкурок.....	187
Отделка шкурок.....	188
Особенности первичной обработки шкурок различных животных.....	189
Хранение пушных шкурок.....	200
Съемка шкур и разделка туш диких копытных.....	200

СЕЗОННАЯ ОХОТА С СОКОЛАМИ И ЯСТРЕБАМИ.....	205
ТИПИЧНОЕ ОРУЖИЕ ДЛЯ СЕЗОННОЙ ОХОТЫ.....	218
<i>Приобретение и регистрация охотничьего оружия.....</i>	219
<i>Огнестрельное оружие.....</i>	219
<i>Холодное оружие.....</i>	221
Охотничье оружие.....	222
Калибры.....	226
Ружейные стволы.....	227
Бой и служба дробового ружья.....	235
Выбор ружья для охоты.....	247
Уход за ружьем.....	258
Охотничьи боеприпасы.....	266
Гладкоствольные охотничьи ружья.....	276
Нарезные охотничьи ружья.....	362
Охотничьи винтовки и карабины.....	362
Одноствольные винтовки и карабины, ..	367
Одноствольные магазинные винтовки и карабины.....	386
Одноствольные магазинные самозарядные винтовки и карабины	401
Приложение.....	422
Литература.....	429

Научно-популярное издание
СЕРИЯ "МИР УВЛЕЧЕНИЙ"

ВЛАДИМИР КРУКОВЕР

**Избранные
600
практических советов**

СЕЗОННАЯ ОХОТА

Ответственный за выпуск **О.Ю. Лябик**
Редактор **Т.Ю. Барышникова**
Художественный редактор **А.Л. Потапов**
Дизайн обложки **Евы Никольской**
Верстка **Г.В. Васильева**