

Ю.А. Герасимов

**ОХОТНИЧЬИ САМОЛОВЫ И
САМОЛОВНЫЙ ПРОМЫСЕЛ**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 62-63
ББК 30.6
Ю11

Ю.А. Герасимов
Ю11 Охотничьи самоловы и самоловный промысел / Ю.А. Герасимов – М.: Книга по Требованию, 2024. – 192 с.

ISBN 978-5-458-25364-2

Приведены сведения о состоянии современного самоловного промысла, конструкции, производстве, принципах действия и использования капканов, живоловушек, ловчих сетей и других самоловов для зверей и птиц. Способы добычи охотничьих животных изложены с учетом требований охраны животного мира, а также правил техники безопасности при обращении с самоловами. Для охотоведов, егерей, охотников-промысловиков и любителей.

ISBN 978-5-458-25364-2

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

работок. Охотники-любители, кроме повышения заготовок пушнины, могут способствовать усовершенствованию техники охотничьего промысла, вспомогательного охотничьего оборудования.

В нашей стране некоторые заводы и слесарные мастерские ежегодно производят сотни тысяч всевозможных капканов. К сожалению, качество их не всегда на должном уровне. Объясняется это тем, что некоторым заводам производство капканов вменяют в принудительном порядке и в ущерб предприятию.

Работу по усовершенствованию охотничьей техники возглавляет Всесоюзный научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б. М. Житкова (ВНИИОЗ).

Каждому работнику охотничьего хозяйства необходимо хорошо знать существующие конструкции самоловов, предъявляемые к ним требования и методику объективной оценки их качества. Охотник, занимающийся капканным промыслом, должен знать повадки и привычки зверей в естественных условиях их обитания, а также при прикармливании и преследовании.

Стремление охотников облегчить свой труд и повысить его производительность способствовало постоянному усовершенствованию самоловов, создавались новые конструкции различных металлических капканов. Из этого множества новых самоловов в промысловых условиях лишь единицы выдерживали производственные испытания. Известны случаи, когда капканы в штучном изготовлении оправдывали себя на промысле, но, попав в массовое производство, упрощались и в целях удешевления конструктивно изменялись настолько, что становились малопригодными. Чтобы не допускать подобных ошибок и повторного изобретения давно известных самоловов, в книге дается подробное описание наиболее удачных их конструкций.

ОХОТНИЧЬИ РЕСУРСЫ И САМОЛОВНЫЙ ПРОМЫСЕЛ

Ресурсы охотничьего промысла. Советский Союз обладает самой богатой в мире естественной сырьевой базой для развития охотничьего хозяйства. В стране обитает более 100 видов диких пушных зверей, 23 вида копытных, 6 видов боровой и более 200 видов водоплавающей, болотной и полевой дичи. В этот общий перечень охотничьих животных входят ценные промысловые виды. К ним относятся пушные звери: соболь, куница, колонок, горностай, песец, красная лисица — огневка, зайцы русак и беляк. Копытные животные: лось, олени северный, пятнистый, марал и изюбр, сайгак, туры восточный и западный и др. Боровая дичь: глухарь, тетерев, рябчик и белая куропатка. В годы первых пятилеток из Америки были завезены и успешно акклиматизированы ондатра, нутрия, американская норка.

В результате реакклиматизации и охраны животных восстановлены и значительно увеличены запасы соболя, речного бобра, лося, сайгака и многих других ценных животных. Расширены области распространения пятнистого оленя и марала, енотовидной собаки, зайца-русака, белки-телеутки.

В итоге реконструкции промысловой фауны произошли по-

ложительные изменения в географии охотничьих ресурсов. На их базе образовались новые крупные охотничьи-промысловые районы не только в северной таежной зоне, но и во многих южных областях страны, в которых охотники добывают на миллионы рублей пушнины, мяса копытных животных и пернатой дичи.

За годы Советской власти введены рациональные сроки охоты и стандарты на охотничье сырье, которые способствовали повышению качества пушнины, дичи и прочей охотничьей продукции. Промыслово-охотничье хозяйство преобразовалось в одну из отраслей социалистического хозяйства с новыми организационными формами. В освоение охотничьих ресурсов большой вклад вносят охотники-любители и спортсмены, объединенные в охотничьи общества с охотничьими хозяйствами, на территории которых проводятся в плановом порядке всевозможные биотехнические мероприятия, способствующие расширенному воспроизводству добываемой пушнины и дичи.

Техническое оснащение самоловного промысла. В промысловых районах и в настоящее время существуют охотничьи «путики» — тропы, на которых построены сотни стационарных давящих самолотов, сделанных на месте из подручного материала. Хотя эти самолоты и пассивного действия, тем не менее они служат охотникам большим подспорьем в добыче пушных зверей и боровой дичи.

Массовое производство и обеспечение охотников капканами мелкого и среднего размера также положительно отразилось на увеличении промысла соболя, куницы, песца, лисицы и др. Особенно успешно использовались самые мелкие капканы на промысле ондатры, сулика и крота, шкурки которых в послевоенные годы заготавливали в большом количестве.

подавляющее же большинство волчьих капканов, выпускаемых различными заводами, неудачной конструкции (без предохранителей, несоразмерность деталей, небрежность изготовления), что делает их малопригодными и опасными для использования на промысле. Эти технические упущения отрицательно сказываются не только на заготовках шкур крупных хищных зверей, но и на продуктивности охотничьих хозяйств дичного направления.

В период акклиматизации и массового расселения по стране ондатр, нутрий, бобров, соболей и норок положительную роль сыграли простые ящичные и складные металлические живоловушки, изготовлявшиеся на местах промысла охотниками и кустарными мастерскими по образцам, выполненным сотрудниками лаборатории техники промысла ВНИО (преобразованного в дальнейшем во ВНИИОЗ).

В охотничьей практике нашли широкое применение и стационарные живоловушки — огороженные подкормочные площадки с опадными воротами, которыми успешно ловятся кабаны, косули и олени. Для массового отлова водоплавающей дичи известны стационарные живоловушки в виде больших металлических клеток с направляющими крыльями и более мелкие живоловушки — клетки с проходами, в которые вмонтированы «детыши» — конусы, как у рыболовных вентерей, через них на приманку птицы заплывают внутрь, а выбраться назад не могут.

Для отлова полевой и боровой дичи в целях расселения в основном пользуются кроющие сети: шатры, ставные трехстен-

ные сети и вентери. Аналогичные сети, например навесную сеть—обмет, успешно применяют для отлова соболей, а похожий на вентерь «рукавчик» используют при поимке горностаев и хорей.

Зайцев, косуль, оленей, баранов и козлов ловят навесными сетями—тенетами, но при этом способе животные часто получают увечья: ломают конечности, повреждают голову и даже гибнут в результате стресса.

Запрещенные способы добычи животных. Истребительным способом добычи животных признано бесконтрольное использование отравляющих и снотворных веществ. Известно много случаев, когда в борьбе с вредными грызунами на полях рассеивали с самолетов отравленные зерна злаков, которые поедали журавли, гуси, куропатки, жаворонки, овсянки и погибали. Категорически запрещаются отлов всеми способами линных и не поднявшихся еще на крыло водоплавающих птиц, а также добыча животных, терпящих бедственное положение, например загнанных на лед копытных, обледеневших птиц и т. п. Исключение составляет промысел водяных крыс во время весеннего половодья.

Опасными самоловами признаны вырытые на звериных тропах ямы, настороженные ружья и самострелы, башмаки, кляпцы, крупные с мощными пружинами схваты и капканы-гиганты.

Современные самолы. Все современные самолы разделяются на переносные (переменные) и стационарные (постоянные).

Переносные самолы: металлические дуговые ущемляющие и давящие капканы; всевозможные силки, петли и деревянные самодельные черканы и проскоки. Назначение дуговых ущемляющих капканов удерживать попавшего зверя за лапу до прихода охотника. Все остальные переносные самолы убивают животных. Переносные живоловушки представлены всевозможными ящичными самоловами, складными металлическими живоловушками и многочисленными системами всевозможных ставных и кроющих сетей. Переносные самолы не устанавливают на одном постоянном месте, по желанию охотник может переносить их в новые места, что позволяет более активно преследовать зверей и, следовательно, повышать производительность труда. Это обстоятельство заставляет отдать предпочтение удобным в обращении, более легким и небольшим по размеру самоловам фабричного изготовления.

К стационарным относятся многочисленные опасные давящие самолы: пасти, кулемки, слопцы, кряжи, плашки и др. Делают эти самолы на месте промысла из бревен, плах, камней и прочего подручного материала. Назначение всех самоловов убивать посетивших их зверей и птиц. Действие этих ловушек в лесу ограничено отловом случайных зверей и птиц, живущих вблизи установленного самолова. На открытых местах действие стационарных самоловов становится более активным, так как они издали привлекают к себе зверей и тем самым значительно увеличивают радиус действия, а следовательно, и уловистость.

Известны и стационарные живоловушки: подкормочные площадки, огороженные заборами с опасными автоматическими воротами; корали, построенные по типу «кувшинкин лист»; все-

возможные садки и клетки; надземные ямы. Назначение их отлавливать животных живыми и невредимыми.

В отличие от охоты с ружьем и других способов активного лова, требующих при добыче животных обязательного присутствия и активного участия человека, самоловы улавливают, задерживают или убивают животных в отсутствие охотника. Эта особенность позволяет успешно применять большое количество самоловов на промысле малочисленных ценных пушных зверей и добывать зверей с низким качеством меха в тех случаях, когда при активном промысле трудовые затраты не оправдываются стоимостью добытой пушнины. В связи с этим в настоящее время наиболее широкое распространение получили дуговые ущемляющие капканы и давящие проволочные капканы — кротоловки, изготавливаемые из стали. Все эти самоловы прочны, достаточно долговечны, просты в изготовлении, дешевы и удобны в обращении при настораживании, установке и маскировке.

Положительные качества металлических самоловов привели к тому, что в нашей стране добывают сейчас при помощи стандартных тарелочных капканов № 0 и 1 миллионы мелких пушных зверей: соболей, куниц, хорей, колонков, норок, горностаев, ондатр, водяных крыс, сусликов и др.

С каждым годом растет потребность в хороших капканах № 2 и 3 в связи с их широким применением на промысле песцов, лисиц и других зверей среднего размера. Особенно велика потребность в надежных и безопасных для охотника крупных капканах, используемых при истреблении волков, шакалов и бродячих собак.

Из давящих капканов широкое применение нашли кротоловки, которыми ежегодно отлавливают более 10 млн. кротов. В перспективе давящие самоловы могут найти еще более широкое применение на промысле сусликов и других мелких зверьков, обитающих в норах.

Отечественное производство самоловов. Для удовлетворения потребностей охотников в самоловах ежегодно выпускают около миллиона мелких капканов № 0 и 1 массой 250—300 г и сотни тысяч более крупных капканов № 2, 3 и 5 массой до 1 кг. У мелких капканов низкое качество их изготовления проявлялось на промысле пушных зверей в меньшей мере, поэтому они получили достаточно широкое распространение. Однако практика показала, что их ассортимент и качество не везде соответствовали потребностям промысловых охотников. Ощущалась большая необходимость в самых маленьких капканах № 00 массой 80 г, производство которых заводы до сих пор не освоили. Капканы № 2 и 3 изготавливают в недостаточном количестве и с существенными дефектами. У самых крупных капканов № 5, 6 и 7 конструктивные недостатки проявляются намного заметнее, что отрицательно сказывается на промысле осторожных и сильных зверей, например волков. Изготовление капканов требует коренной перестройки и передачи их производства из цехов ширпотреба специализированным и хорошо оборудованным предприятиям. Чтобы застой с самоловной техникой сдвинуть с места, необходимо к производству капканов подключить не только инженеров-конструкторов, но и наиболее опытных охотников.

У крупных капканов, начиная с № 3, обязательным элементом должно быть предохранительное устройство, обеспечиваю-

щее охотнику надежную безопасность при настораживании, установке и маскировке капкана в полевых условиях. Идеальным был бы капкан, который удерживал зверя не силой сверхмощных пружин, а за счет использования силы самого попавшего зверя при попытке его вырваться из самолота. По такому принципу действуют всевозможные силки, которыми в промысловых районах ловят белых куропаток и рябчиков. Желательны наиболее простые конструкции капканов с использованием легких сплавов, алюминия и пластмасс.

Специальных заводов по производству складных живоловушек и сетей для отлова пушных зверей, копытных животных и пернатой дичи у нас нет их производством sporadически занимались лишь некоторые кустарные мастерские и сами охотники. Требуется организация специализированного предприятия, оборудованного передовой техникой. Необходимо также, чтобы вязальные фабрики, изготавливающие ловчие сети, имели надежного поставщика — прядильное предприятие, где по заказу производились необходимые капроновые нити и шнуры.

Организация специализированного производства портативных живоловушек и сетей будет способствовать переходу от использования капканов к более гуманному промыслу охотничьих животных неповрежденными, что позволит проводить выборочный отлов животных и вести селекцию в нужном направлении, способствуя тем самым улучшению качества добываемой охотничьей продукции и повышению производительности труда в охотничьем хозяйстве.

Большим подспорьем в своевременном обеспечении охотников высококачественными самолетами могут служить организованные промысловыми охотничьими хозяйствами мастерские с привлечением охотников и местных жителей к производству простейших самолетов, не требующих особого заводского оборудования и мощного прессового хозяйства: кротовок, норных давилок для сусликов, простейших ущемляющих капканов, живоловушек, сетей и др. Организация таких мастерских будет способствовать круглогодичной занятости охотников и трудоустройству местного сельского населения.

Классификация капканов. Многообразие способов добычи пушных зверей и постоянное стремление охотников облегчить труд привели к изобретению самых различных конструкций самолетов. Чтобы разобраться в их многообразии, понять принципы действия различных моделей, оценить технические достоинства, нами приводится классификация самолетов.

Современные металлические капканы разделяются на ущемляющие и давящие. Каждая из этих групп объединяет капканы, сходные по принципу захватывания и удержания зверей. Характерное их различие заключается в том, что первые захватывают зверя за ногу, а вторые — за голову, шею или туловище. В зависимости от назначения капканы каждой группы резко различаются по конструкции. Так, капканы первой группы представляют собой стальные челюсти-дуги, сжимаемые под действием силы пружины рессорного типа. По отношению к величине зверя они имеют относительно небольшие размеры.

Капканы второй группы имеют схватывающие клешни, прижимную раму или входное кольцо, в которое проходит живот-

ное, и где оно зажимается давящим рычагом. Эти капканы больше размеров зверя, для которого они предназначены.

Каждая группа включает несколько типов капканов, отличающихся один от другого принципом действия давящего приспособления или насторожки. Так, к первой группе относится несколько типов дугового капкана: на станине с крестовиной и тарелочной насторожкой, «Зверобой» с неподвижной внутренней пружиной и пружинящей станиной и капкан на раме с плотняной насторожкой.

Из второй группы капканов для сравнения можно привести два типа кротоловок: одностороннего продольного действия и одностороннего поперечного действия.

Условно типы капканов из первой группы обозначаются прописными, а из второй группы — строчными буквами русского алфавита. Следовательно, указанные выше три типа дуговых капканов из первой группы будут соответственно обозначаться буквами А, Б и В, а два типа капканов из второй группы — а и б.

Капканы различных типов, в свою очередь, имеют модификации, которые сходны по принципу действия механизма и в то же время различаются по форме основных деталей. Например, тарелочный капкан может иметь модели с симметричными и асимметричными дугами, оснащенными шипами или без них, со сторожком или без него.

Симметричность деталей и способность капкана одинаково улавливать зверей, идущих с двух противоположных сторон, обозначаются дополнительной буквой «с», отсутствие ее указывает на асимметрию дуг у дуговых капканов и одностороннее действие давящих самоловов. Таким образом, дуговой тарелочный капкан на станине с наружными пружинами и симметричными дугами будет обозначаться Ас-1, а модель капкана с внутренней пружиной «Зверобой» — Бс-1; модель кротоловки одностороннего продольного действия будет обозначаться а-1, а капкан «держи вора» двустороннего действия — бс-1.

Модели капканов, в свою очередь, имеют размерные варианты, обозначаемые номером и арабскими цифрами: № 00, 0, 1, 2, 3 и т. д. Мелкие капканы (№ 00, 0 и 1) предназначены для отлова крота, водяной крысы, суслика, ондатры, горностая, хоря и др. Капканы № 2 и 3 используют на промысле сурка, зайца, корсака, лисицы, песца и др. Капканы № 5 и более крупных размеров применяют при отлове волков, росомех и рысей. Кустарями изготавливаются капканы массой до 20 кг для отлова медведей.

Производственная оценка капканов. Для объективной оценки улавливающей и удерживающей способности ущемляющих и давящих капканов были введены следующие понятия:

улавливающая поверхность капкана — площадь, ограниченная внутренними сторонами раскрытых дуг у дуговых капканов или внутренними сторонами входного кольца и давящего рычага у давящих капканов;

расстораживающая поверхность — площадь, ограниченная периметром насторожки: у дуговых ущемляющих капканов — площадь тарелочки или полотна, у давящих капканов — площадь подвесной насторожки;

шаг насторожки — расстояние между двумя крайними поло-

Рис. 1. Динамометры:

а — для измерения настораживающего усилия и полезной рабочей силы пружин;
б — для определения ударной силы дуг.

жениями насторожки в момент настораживания и расстораживания самолова, измеряется оно по передвижению крайней, наиболее удаленной точки от шарнирного крепления насторожки;

настораживающее усилие пружины — сила, необходимая для сжатия пружины в момент настораживания капкана (этой силой иногда ошибочно определяли удерживающую способность капканов);

полезная рабочая сила пружины — сила, с которой пружина прижимает давящим рычагом или рамкой туловище зверя (у давящих капканов) или давит на плечи полуоткрытых дуг в момент зажатия лапы зверя (у ущемляющих капканов), ее измеряют с помощью динамометра в момент зажатия туловища зверя или разведения дуг в их верхней части до 10 мм (рис. 1, *а*);

коэффициент полезного действия (КПД) пружины — процентное выражение полезной рабочей силы по отношению к настораживающему усилию;

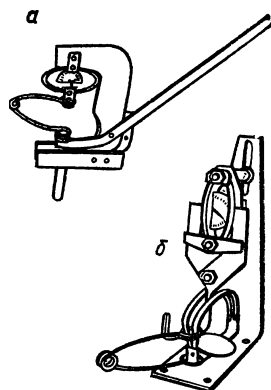
ударная сила дуг или давящего рычага — сила удара в момент свободного сближения дуг на 10 мм в верхней части под действием силы пружины (см. рис. 1, *б*), для давящих капканов — сила удара давящего рычага в момент зажатия туловища зверя;

удерживающая сила дуг или давящего рычага — сила сжатия дуг в момент их сближения на 10 мм или сила сжатия давящего рычага в момент сжатия тела зверя;

спусковая сила насторожки — сила, приложенная в центре насторожки в момент расстораживания капкана.

Эти понятия дают возможность правильно оценивать рабочие качества отдельных деталей и всего капкана в целом. Например, понятия о настораживающем усилии, полезной рабочей силе и КПД пружин дали возможность устранить большую конструктивную ошибку, обнаруженную при определении рабочих качеств пружин.

Удерживающая способность капканов многими определялась настораживающим усилием пружин. Это ошибочно, так как различные по качеству пружины могут обладать различными КПД. Лабораторными исследованиями было установлено, что КПД плоских, толстых и узких рессорных пружин снижается до 30 %, а тонких и широких повышается до 70 %. Это значит, что тугая пружина с настораживающим усилием 23 кг и КПД, равным 30 %, будет иметь полезную рабочую силу всего лишь 7 кг. Такую же полезную рабочую силу может обеспечить и слабая пружина с настораживающим усилием в 10 кг, но с КПД 70 %.



Наряду с этими понятиями, характеризующими силу пружины, нужно помнить и о необходимой ударной силе дуг, с тем чтобы избежать другой ошибки — использования чрезмерно слабых пружин, которые не обеспечивают дугам достаточной скорости вращательного движения при срабатывании капкана. Для расчета силы капканных пружин применяется формула

$$P = \frac{\Delta EI}{2[l^3/3 + R_0(\pi/2l^2 + \pi/4R_0^2 + 2lR_0)]},$$

где P — сила пружины; Δ — шаг (стрела прогиба) пружины от свободного ее положения; E — модуль упругости пружинной стали; I — момент инерции HS^3/J^2 , где H (средняя ширина пружины) = $(h+h_2)/2$, S — толщина пружины; l — длина пружины (измеряется от центра отверстия до центра изгиба пружины); R_0 — радиус закругления пружины.

Исходя из дифференцированных понятий о силах, действующих в капканах, и расчетов по приведенной формуле, можно подобрать к дуговым капканам рациональные пружины, сильные человеку для настораживания капкана руками и вполне достаточные для быстрого срабатывания дуг и удержания волка. Приведенный метод расчета пружин позволяет избежать ошибки при выпуске капканов с непомерно тугими пружинами и низким КПД, не обеспечивающими необходимой удерживающей способности.

Эти же положения в равной мере относятся и к кротоловкам. При использовании в них пружин с КПД 80 % вполне достаточным оказалось настораживающее усилие (ранее ошибочно называемое давящей силой рычага) в 4 кг вместо 8—10 кг по старым техническим условиям.

Пользуясь приведенным расчетом и понятиями, можно при помощи простых измерительных приборов получать объективные цифровые данные, которые позволяют сравнивать и оценивать технические достоинства различных конструкций капканов.

ДУГОВЫЕ УЩЕМЛЯЮЩИЕ КАПКАНЫ

Для этой группы капканов характерны парные дуги, шарнирно укрепленные на вертикальных стойках станины или рамы. В расстороженном капкане дуги сжимаются под действием силы одной или двух пружин рессорного типа. Настораживают самоловы специальным сторожком и тарелочной насторожкой, укрепленными на крестовине или станине, а также сторожками и крючкообразной насторожкой, соединенной с полотном, натянутым на раме. Дуговой капкан захватывает лапу зверя и удерживает его до прихода охотника. Настороженные капканы устанавливаются на тропах, у нор, привады и приманок.

Расстораживание капканов происходит в момент надавливания на тарелочку или полотно, которые под тяжестью зверя опускаются и тем самым освобождают сторожок, удерживающий раскрытые дуги. После этого под действием силы пружин дуги сжимаются в вертикальное положение и ущемляют ногу зверя.

У капкана должен быть вертикальный крючок с цепью (или тросом) для

привязывания к колу, дереву или к волоку-предмету (палке, бревну, якорю и т. д.), препятствующему передвижению пойманного зверя.

Тарелочные капканы с наружными пружинами. Наиболее широко распространены дуговые однотарелочные капканы типа А на станине с крестовиной и наружными пружинами рессорного вида. Эти капканы отечественного производства имеют следующие детали: 1 — станина; 2 — крестовина; 3 — дуги; 4 — пружина; 5 — рычаг насторожки; 6 — тарелочка; 7 — сторожок. В нашей стране изготавливают пять размеров: № 0, 1, 2, 3 и 5 (табл. 1) этих капканов (рис. 2).

Капкан с массивными литыми дугами из чугуна (рис. 3, б) для ускорения вращательного движения дуг, т. е. для быстрой срабатывания капкана, требует более сильных пружин. Современная технология производства позволяет значительно об-

1. Рациональные размеры тарелочных капканов на станине с крестовиной

№ модели	Масса капкана, г	Размеры станины, мм			Высота стоек, мм	Размеры дуги, мм			
		длина	ширина	толщина		длина по оси	максимальная высота	ширина	толщина
А—II № 0	210	81	23	2	25,5	81	47	10	3,5
А—II № 1	280	101	23	2,5	26,5	101	57	10	3,5
Ас—II № 2	530	126	25	3	28	126	67	12	4
Ас—II № 3	700	150	28	3,5	30	154	77	14	4
Ас—II № 5	1100	190	30	4	34	195	105	16	5

Продолжение

№ модели	Диаметр тарелочки, мм	Число пружин, шт.	Размеры пружин, мм				Настраиваемое усилие, кг	Полезная рабочая сила пружины, кг
			длина плеча	максимальная ширина	минимальная ширина	толщина		
А—II № 0	45	1	100	20	12	1,5	12—15	7—8
А—II № 1	55	1	110	22	13	1,5	14—18	8—10
Ас—II № 2	65	2	120	25	15	2	14—18	8—10
Ас—II № 3	65	2	140	28	17	2	20—25	12—18
Ас—II № 5	75	2	160	30	20	2,5	25—35	15—20

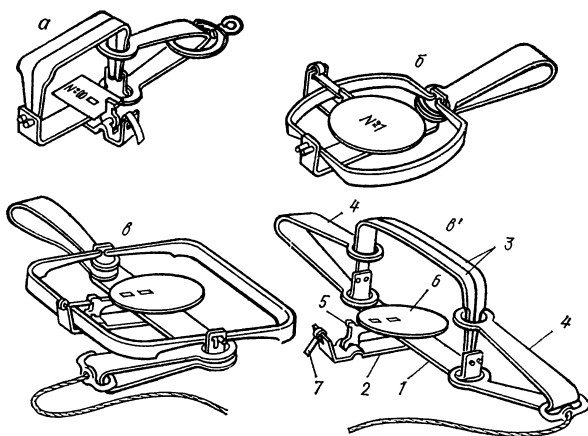


Рис. 2. Дуговые тарелочные капканы (тип А):
а — № 00, *б* — стандартный № 1; *в* — настроженный стандартный капкан № 3; *в'* — он же в спущенном виде

легчить дуги, отливая их из дюралюминия или пластмассы. У этого капкана заслуживает внимания квадратная рамка с вертикалом, при производстве которой по сравнению с изготовлением круглого штампованного кольца гораздо меньше отходов металла. Хорошо выполнена у него цепь из проволочных овальных колец на конце с крепежным кольцом и костьюем-ершом. Подобные конструкции мелких капканов с облегченными литыми дугами пользовались бы спросом среди охотников.

Капкан на рис. 3, *а* имеет на дугах фигурные вырезы, подобные зубьям пилы. Как показала практика, у мелких капканов № 0 и 1 такие дуги числа «отмолов» (откручивание лапок) не сокращают, поэтому изготавливать их нет смысла. Что касается крупных капканов, например, предназначенных для отлова волка, то у дуг с фигурными вырезами удерживающая способность возрастает, то же относится и к капканам с волнистой кромкой дуг. Эти капканы имеют мощные пружины без предохранителей, поэтому неудобны и опасны при настройживании, установке и маскировке, в связи с чем их нельзя рекомендовать для производственного освоения.

Капкан на рис. 3, *б* оснащен мощными пружинами с передвижными хомутиками, позволяющими фиксировать сжатые пружины на предохранителе (подобное устройство заслуживает большого внимания). Дуги этого капкана оснащены шипами, что увеличивает его удерживающую способность при относительно слабых пружинах. Шипы применялись в крупных капканах, предназначенных для отлова сильных хищных зверей: медведей, волков, росомех и др. В связи с тем что такие капканы особо опасны для людей и сельскохозяйственных животных, применение их в густонаселенных областях запрещено.

Капкан на рис. 3, *в* отличается дополнительным приспособ-