

Д. Н. Данилов

**Рационализация техники
охотничьего промысла**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 796
ББК 75.5
Д11

Д11 **Д. Н. Данилов**
Рационализация техники охотниччьего промысла / Д. Н. Данилов – М.: Книга по Требованию, 2021. – 56 с.

ISBN 978-5-519-18336-9

Техника охотниччьего промысла — результат многовекового опыта и творческого труда передовых охотников. Основными орудиями и добычи промысловых зверей и птиц, на ряду с современным технически совершенным ружьем, являются такие несложные по своему устройству самоловы как капкан, плашки, черкан, петли и др. Некоторые из них настолько просты, что их можно изготовить на месте промысла из подручных материалов. Однако - правильное использование самоловов — дело не легкое. Оно требует хорошего знания местности и повадок зверя. Недостаточно иметь хороший самолов, надо правильно выбрать место для постановки, тщательно замаскировать его и привлечь к нему зверя приманкой или пахучим следом.

Охотнику приходится преодолевать природную осторожность диких животных, обладающих острым зрением, тонким чутьем и слухом.

Много изобретательности и смекалки уже вложено в существующие, на первый взгляд примитивные орудия и способы промысла. Однако многие из них необходимо значительно усовершенствовать.

Репринт оригинального издания 1952 года.

ISBN 978-5-519-18336-9

© Издание на русском языке, оформление

«YOYO Media», 2021

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2021

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, кляксы, 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 первозданном 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.

товка являются незаменимым оружием при добывании некоторых промысловых зверей и птиц. В то же время разработка новых моделей охотничьих ружей и их производство не увязаны в должной мере с особенностями применения ружей при различных типах охот в разных ландшафтных зонах. Охотники-рационализаторы должны исправить этот недостаток, помочь центральному конструкторскому бюро охотничьих ружей. Необходимо подвергнуть критическому анализу и качество боеприпасов, от которых непосредственно зависит резкость и кучность боя, а следовательно, и продуктивность промысла.

В настоящем сборнике ружейной технике посвящены четыре статьи. В одной из них описывается вкладной стволик для стрельбы мелкокалиберным патроном бокового огня из дробового ружья. Эти стволики дали хорошие результаты при испытании на промысле белки и боровой птицы. В ближайшее время будет наложено массовое их производство.

В другой статье научный сотрудник Северного отделения ВНИО Б. Т. Семенов делится своим опытом по усовершенствованию пули калибра 5,6 миллиметра и по применению ее для охоты на крупную боровую и водоплавающую дичь. Некоторый практический интерес представляет самодельный выбрасыватель стреляных гильз из патронника мелкокалиберной винтовки. В статье «За внимательное обращение с ружьем и боеприпасами» инженер Главного управления охотничьего хозяйства при Совете Министров РСФСР А. Я. Зеленков описывает случай разрыва стволов при неправильной эксплуатации охотничьего ружья.

Как уже отмечалось, способы промысла нуждаются в усовершенствовании не менее, чем орудия добычи. Здесь для охотника-рационализатора открывается обширное поле деятельности. Способы охоты весьма многообразны. Каждый охотник может внести долю своего изобретательства в те способы, которые являются основными в его районе, которые ему лучше всего известны.

Работая в этом направлении, следует помнить, что добычливость промысла значительно повышается в тех случаях, когда в угодьях предварительно создается повышенная концентрация зверей. Универсальным средством стягивания зверей к месту отлова служат прикормка и привады. Поэтому наиболее перспективными будут те способы охоты, которые сочетаются с биотехническими мероприятиями.

При правильно организованном охотничьем промысле ценных видов отстрел и отлов охотничьих животных должен быть выборочным, т. е. с отбраковкой их по признакам пола, возраста или качества шкурки. Поэтому во всех случаях предпочтение надо отдавать тем способам охоты, которые позволяют вести избирательную добычу, не принося ущерба воспроиз-

изводственному логоловью. В связи с этим большое значение имеет разработка конструкций живоловушек и внедрение их в промысел.

Еще далеко не полностью используются в самоловном промысле различные приманки, прокладывание пахучих следов, устройство мочевых «точек» и т. п.

Особенное внимание надо уделять способам и средствам маскировки как при постановке самоловов, так и при охотах «скрадом». В настоящем сборнике этот раздел представлен тремя статьями. Охотник Амдерминского района Архангельской области С. Я. Хозяинов описывает интересный способ постановки капканов на песца, при котором они не замечаются снегом и не выдуваются ветром, дующим в тундре с большой силой. Этот способ значительно повышает добывчивость песцового промысла и заслуживает широкого распространения. Охотники Н. И. Уткин и И. А. Петров делятся своим опытом скрадывания и подманивания лисиц при ружейной охоте на них. Они совершенствуют этот известный в ряде районов способ, применяя искусственную «мышку». Очень ценное рационализаторское предложение по зимнему отлову ондатры в суровых климатических условиях Якутии содержится в статье научного сотрудника Якутского отделения ВНИО М. М. Давыдова.

Производительность труда охотника зависит в значительной мере от качества промыслового снаряжения: средств передвижения, одежды, вспомогательного оборудования. Предметом рационализации здесь может быть буквально каждая вещь, необходимая в обиходе охотника: правилка, лыжи, палатка, средства маскировки, манки, чучела, лодки, обувь, способы ночевки в лесу в холодное время года и т. п. В послевоенное время многие охотники с успехом стали применять на промысле бинокли, телескопические прицелы к мелкокалиберным винтовкам, белые маскировочные халаты, легкие разборные и надувные лодки и др. Заведующий Ханты-Мансийским опорным пунктом ВНИО А. И. Кошелев рекомендует испытать при зимней стрельбе из ружей удобную меховую рукавицу-муфту, описанную в помещенной ниже статье.

Борьба за высокое качество продукции охотничьего промысла должна стоять в центре внимания охотника-рационализатора. Критическому анализу надо подвергнуть способы съемки шкурок, их правки и обезжировки, сушки и хранения, размеры и формы правилок, правила сортировки и приемки пушнины и другие моменты первичной обработки шкурок добывших зверей. Довольно слабо разработаны в настоящее время способы консервирования мясо-дичной продукции, особенно в теплое время года. В качестве примера рационализаторских предложений такого рода ниже описывается способ консервирования водоплавающей дичи, разработанный научным

сотрудником Казахстанского отделения ВНИО И. Г. Решетняком.

Институт охотничьего промысла, придавая большое значение изобретательству и рационализации в области техники охотничьего промысла, решил издавать периодически сборники, посвященные этим вопросам. К участию в сборниках будут привлечены научные работники, охотоведы и промысловые охотники. В них будут освещаться все новые, наиболее ценные предложения по усовершенствованию орудий и способов добычи промысловых зверей и птиц.

Институт обращается ко всем охотоведам и охотникам-рационализаторам с просьбой присыпать точные и подробные описания своих предложений для их опубликования. К новым конструкциям необходимо прилагать чертежи с указанием размеров деталей, взаимодействия частей, качества материалов и других технических подробностей. Пусть никого не смущает ни плохой стиль описания, ни схематическое выполнение чертежей. Главное, чтобы смысл изобретения или предложения был изложен полно и правильно. Авторам будет оказана помощь в литературном и техническом оформлении их предложений.

В сборниках будут помещаться также критические замечания на опубликованные материалы, в частности, результаты испытаний и проверки на практике новых орудий и способов промысла. Развертывание творческой инициативы и деловой критики в области техники охотничьего промысла должно быть направлено на то, чтобы труд промыслового охотника сделать как можно более легким и производительным.

Д. Н. Данилов



В. И. ЧИКОВ,

старший научный сотрудник ВНИО

В. М. МИРТОВ,

*техник экспериментальных мастерских
ВНИО*

СКЛАДЫВАЮЩАЯСЯ ЖИВОЛОВУШКА ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ

Живоловушки отвечают всем требованиям ведения правильного охотниччьего хозяйства. Они позволяют отлавливать зверей живыми и невредимыми. Это важно при расселении зверей, когда их отлавливают в одном районе, а выпускают в угодья в другом.

Основные недостатки живоловушек заключаются в их громоздкости, большом весе, сложности устройства и высокой стоимости. Эти обстоятельства мешали массовому внедрению их на промысле. С развитием государственных ондатровых и штучиевых промысловых хозяйств появилась настоятельная потребность в широком применении удобных в обращении живоловушек. В связи с этим была разработана складывающаяся ловушка двустороннего действия на основе распространенного типа ящичной ловушки.

Предварительные испытания ловушки на отлове ондатры дали вполне удовлетворительные результаты. Есть основания предполагать, что эта конструкция с успехом будет использована на промысле других видов животных: нутрии, енота, енотовидной собаки, норки и др. Живоловушка для ондатры (рис. 1) сделана из проволочной сетки 10, плетеной в одну провивку. Сетка натянута на три прямоугольные рамки 1 из проволоки сечением 4—4,5 миллиметра. Для удобства складывания ловушки нижняя сторона у рамок сделана разъемной, а верхняя — прикреплена проволочными кольцами к сетке. Благодаря такому креплению рамки могут поворачиваться в горизонтальной и вертикальной плоскости только на определенном участке сетки.

Оба входа в ловушку закрываются подъемными дверками 2 при помощи спиральных пружин 3. Дверки укреплены на рычагах 4, соединенных подвижно со средней рамкой. Они сделаны из кровельной стали и имеют такие размеры, что ширина их позволяет зверьку свободно проходить в ловушку, а высота — несколько больше высоты ловушки. Вследствие это-

го дверки, закрывая вход в ловушку, находятся в наклонном положении и упираются в пол и потолок самолова.

Вдоль потолка ловушки, неоколько в стороне от средней линии, прикреплен проволочными кольцами коленчатый сторожковый прут 5. На средней рамке, сбоку ее, подвешен проволочный крючок-сторожок 8, соединенный поводком 9 из

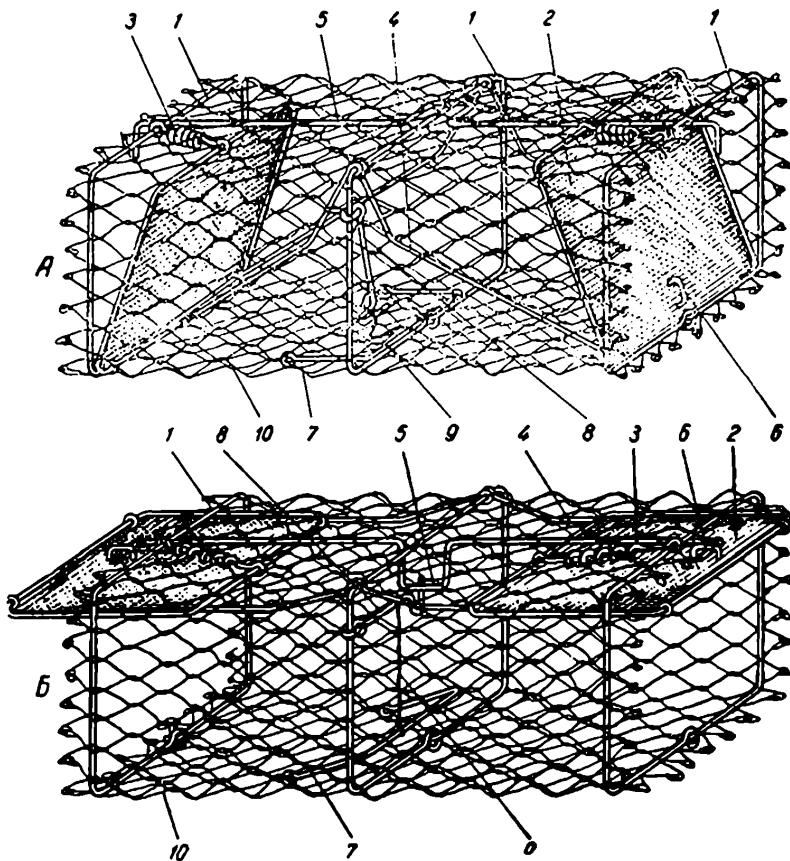


Рис. 1. Общий вид складывающейся живоловушки:
А — с закрытыми дверками; Б — в настороженном виде

шнура или цепочки с подъемной перекладиной 7. Эта перекладина служит основанием для опадного пола и крепится к сетке пола ловушки.

Чтобы насторожить ловушку, крючок-сторожок надо накинуть нижним изгибом на колено сторожкового прута. Затем, надавливая на верхнюю часть дверки внутрь ловушки и растягивая при этом пружины, поднимают и прижимают дверку к потолку внутри ловушки и накидывают проволочную скобу

6 на специальный отгиб сторожкового прута. Таким же образом открывается и подвешивается на сторожковый прут вторая дверка. В таком положении ловушку можно переносить, устанавливать, маскировать, подготавливать для окончательной насторожки. Сетчатый пол маскируется. Из прутьев и стеблей травы, уложенных на приподнятую перекладину, устраивается опадной пол. Приманка прикрепляется в любом месте ловушки.

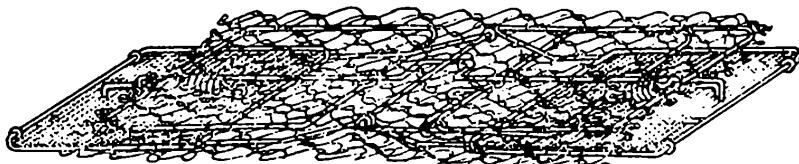


Рис. 2. Живоловушка, сложенная для транспортировки

Чтобы придать чувствительность насторожке, нужно, удерживая сторожковый прут от поворота, снять крючок-сторожок с колена сторожкового прута и зацепить крючок за колено с нижней стороны.

Зверь, войдя в ловушку и наступив на замаскированный опадной пол, опускает его своей тяжестью и срывает с коленчатого изгиба сторожкового прута крючок-сторожок, соединенный с перекладиной опадного пола поводком или цепочкой. Дверки, стремясь опуститься под действием пружин, поворачивают сторожковый прут; скобки соскальзывают с отгибов на сторожковом пруте и обе дверки одновременно падают вниз. Верх каждой дверки притягивается пружиной к крайней рамке корпуса ловушки.

При таком принципе работы дверок одна из них всегда будет подталкивать зверя внутрь ловушки; это позволяет укоротить самолов до минимума. Запирание сработавшей ловушки осуществляется при помощи спиральной пружины, действующей на сжатие. У закрытой ловушки нижние части дверок, укрепленные на рычагах, плотно прижаты к полу, и рычаги не дают им двигаться по горизонтали. Верхние части дверок оттягиваются пружинами наружу и упираются в сетчатый потолок. При такой конструкции, когда зверь будет надавливать на дверцу изнутри ловушки, стараясь открыть ее, она еще плотнее заклинится между потолком и полом.

В складывающейся живоловушке весь настораживающий механизм расположен внутри ее, что обеспечивает безотказность работы механизма при любой установке и маскировке самолова. Ловушка может быть установлена на тропах, у нор, на вылазках, с расчетом на отлов зверя при передвижении его вдоль хода, т. е. при подходе к ловушке с двух сторон.

При переноске или перевозке ловушки на дальние расстояния она складывается следующим образом. Поставив ловушку потолком вниз, отцепляют пружины от наружных рамок, размыкают замки рамок, поворачивают их в горизонтальную плоскость и вместе с дверками и рычагами укладывают на потолок ловушки. Освобожденная от рамок сетка свободно укладывается на прижатых к потолку рамках и дверцах. Сложенная ловушка приобретает плоскую форму, весьма удобную для переноски (рис. 2). Конструкция ловушки проста, и массовое производство ее может быть легко организовано.

*В. И. ЧИКОВ,
старший научный сотрудник ВНИО*

*В. М. МИРТОВ,
техник экспериментальных мастерских
ВНИО*

КУРКОВЫЙ КАПКАН

В настоящее время мелких пушных зверей добывают преимущественно капканами № 0 и № 1. Эти капканы удобнее других самоловов и недороги по цене. Некоторые охотники на промысле ондатры используют до 100 и более капканов.

Однако, наряду с достоинствами, капканы мелких размеров имеют и существенные недостатки. При изучении техники ондатрового промысла было установлено, что отрицательное влияние на уловистость мелких капканов, ущемляющих зверька только за лапку, оказывает крестовина. Она цепляется за окружающую растительность и мешает ондатре, попавшей в капкан, уйти в воду.

Если же крестовина задерживает зверьков на поверхности, они в большинстве случаев ломают кости и нередко откручивают — «отмалывают» лапы. Искалеченные зверьки уходят из капкана и в большинстве случаев погибают.

Было установлено, что с устранением крестовины случаи отмолов снизились на 10 процентов. Тогда возникла необходимость в конструировании новой насторожки, несложной по устройству, надежной и удобной в действии. К концу 1950 г. этот вопрос был нами разрешен.

При испытании на промысле вновь сконструированного капкана без крестовины, названного «курковым» (рис. 1) и при сравнительной оценке его со стандартным капканом № 1 выяснилось, что курковый капкан имеет следующие преимущества: повышенную уловистость, более удобную в обращении насторожку, лучшую укладистость при переноске, мень-

шее количество деталей — восемь, а не девять, как в стандартном капкане.

Курковый капкан (рис. 2) состоит из следующих частей: двух дуг 1, курка 2, к которому после сборки капкана прикрепляют тарелку 5, скользящей скобы 3, станины 4 и пружины 6. Капкан должен иметь вертлюг, одетый на пружину, обеспечивающий его вращение на привязи.

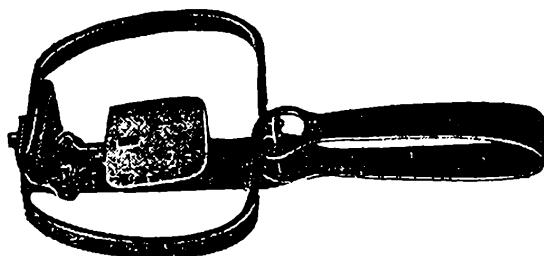


Рис. 1. Общий вид куркового капкана

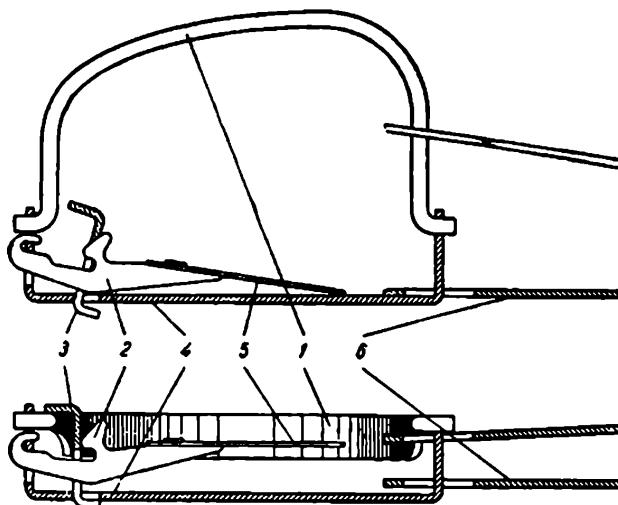


Рис. 2. Курковый капкан в спущенном и настороженном виде

Чтобы насторожить капкан, надо сжать пружину, развести дуги и приподнять тарелку с курком. Гребень курка при этом давит на скобу и отклоняет ее к стойке станины. При поднятии тарелочки и курка до отказа отогнутая часть скобы перекрывает и запирает концы дуг. В настороженном капкане пружину можно подвернуть к дугам, придав ей любое положение. При опускании тарелки курок освобождает скользя-

шую скобу, дуги отклоняют ее от стойки и под действием пружины захлопываются.

Курковый капкан можно установить в любом положении: горизонтально, наклонно и вертикально, например на стволе дерева. При любом положении дуги остаются раскрытыми в одной плоскости, а тарелочка всегда располагается ниже дуг и параллельно станине. Капкан обладает хорошей устойчивостью, потому что может опираться не только на станину, но и на дуги. В капкане нет резко выступающих частей, которые вызывали бы его запутывание, а следовательно, задержку зверьков на поверхности и связанные с этим «отмоловы» лапок. Курковый капкан должен повысить производительность труда ондатроводов.

Ю. А. ГЕРАСИМОВ,
старший научный сотрудник ВНИО

МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ СТАНДАРТНАЯ КРОТОЛОВКА С ПОНИЖЕННОЙ ДАВЯЩЕЙ СИЛОЙ

За последние годы имели место случаи выпуска заводами кротоловок устаревшей конструкции из тонкой и мягкой проволоки или, наоборот, из очень толстой и грубой. Кроме этого, часто не соблюдались правильные размеры, форма корпуса и входного кольца, небрежно выполнялись насторожки. На все эти недостатки указывали охотники в письмах, присылаемых в институт.

Для улучшения конструкции стандартной кротоловки, согласно пожеланиям охотников, необходимо было решить следующие задачи:

- 1) максимально повысить уловистость самолова за счет усовершенствования удерживающего приспособления давящего рычага;
- 2) не в ущерб уловистости самолова до минимума уменьшить силу пружин и разность между полезным давящим и настораживающим усилиями;
- 3) максимально уменьшить спусковую силу насторожки;
- 4) придать самолову наиболее удобную в обращении и простую в производстве форму;
- 5) разработать наиболее удобную форму насторожки.

Основываясь на этих пяти требованиях и учитывая недостатки существующих кротоловок, лаборатория техники охотничьего промысла предложила улучшить конструкцию кротоловки европейского типа, известной под названием ленинградской. Новая кротоловка (рис. 1 и 2) должна иметь следующие характерные черты:

1. Кротоловка должна изготавливаться из пружинной проволоки, обладающей достаточной упругостью, с поперечным сечением не менее 3,3 миллиметра и не более 3,8 миллиметра.

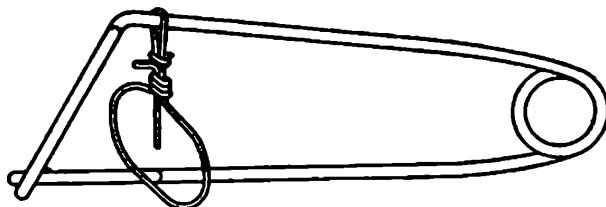


Рис. 1. Модернизированная кротоловка в собранном виде

Дело в том, что более тонкая проволока не обеспечивает нужного давящего усилия, а более толстая проволока увеличивает разность между полезным и настораживающим усилием, что влечет за собой увеличение спусковой силы насторожки, т. е. потерю чувствительности насторожки. Кроме того, самолов из толстой проволоки труднее маскировать в земле. Это отрицательно сказывается на уловистости кротоловки

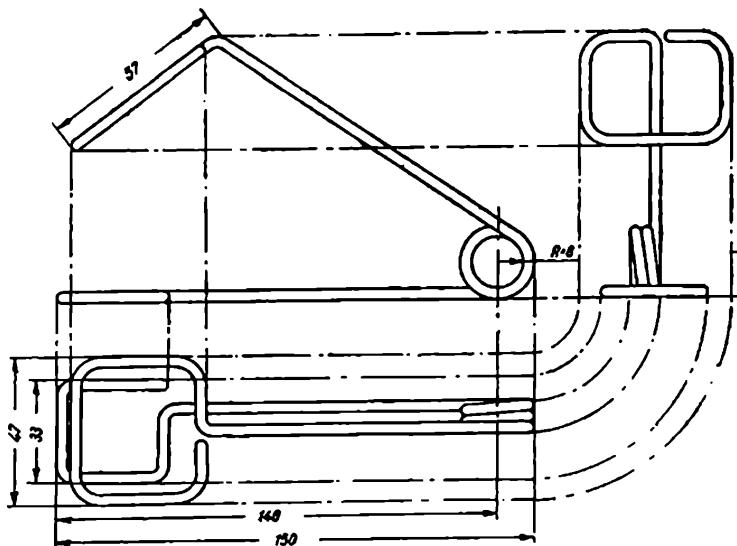


Рис. 2. Общий вид разобранной кротоловки в трех проекциях

(увеличивается число обходов ловушек зверьками). Излишне толстая проволока к тому же увеличивает вес самолова, расход металла и затрудняет его изготовление.