

57345

## Отдѣлъ VI.

Описание металлическаго патрона къ карабину, его свойства и сбереженіе.

Гл. I.—*Описание металлическаго патрона.*

§ 112. Патронъ (вѣсомъ около 9 золотниковъ 18 долей) составляютъ слѣдующія части: 1) латунная гильза, 2) латунная внутренняя чашечка, 3) капсюль, 4) порохъ, 5) просальники и 6) пуля съ бумажной оберткой.

§ 113. *Гильза*, вытянутая изъ латуннаго кружка (сплава 2 частей мѣди и 1 части цинка), служитъ для соединенія всѣхъ частей патрона и сохраненія пороха. При выстрѣлѣ гильза раздается и, при этомъ, упираясь шляпкою въ затворъ, а стѣнками прилегая къ стѣнкамъ патронника, запираетъ стволъ съ казны отъ прорыва газовъ въ затворъ. Части гильзы:

а) *Широкая часть* (корпусъ гильзы) слегка суживается къ верху; въ этой части помѣщается порохъ, который, вслѣдствіе того, занимаетъ, по длинѣ, меньше мѣста, что дѣлаетъ патронъ короче; нѣкоторый склонъ стѣнокъ гильзы впередъ облегчаетъ извлеченіе гильзы изъ патронника.

б) *Скатъ*, посредствомъ котораго широкая часть соединяется съ узкою.

в) *Узкая часть* (дульцо гильзы) служитъ для помѣщенія просальниковъ и, обернутой бумагою, задней части пули.

г) *Шляпка*, которая имѣетъ:

*Дно*—для упора гильзы въ затворъ.

*Закраину*—для упора зацѣпа выбрасывателя, при выбрасываніи гильзы изъ патронника.

*Гильздо*—для помѣщенія капсюля.

*Наковальню*—для упора капсюля, при ударѣ по немъ бойка ударника.

*Четыре*, а въ гильзахъ позднѣйшаго изготовленія *три затравочныя отверстія*, для прохода огня капсюля къ пороху.

§ 114. *Внутренняя чашечка* готовится изъ одинаковаго съ гильзою матеріала и вставляется внутрь гильзы, прилегая плотно ко дну и стѣнкамъ нижней части гильзы. Чашечка увеличиваетъ прочность этой части гильзы, ослабленной изгибами. Отсутствие чашечки или неправильное ея положеніе влекутъ за собою, весьма опасныя для оружія, отрывы шляпки гильзы, а потому чашечка составляетъ существенную часть патрона.

§ 115. *Капсюль* служитъ для воспламененія заряда въ патронѣ; части его слѣдующія:

а) *Латунный колпачекъ*;

б) *Ударный составъ*,—и

в) *Кружокъ листоваго олова*, которымъ удерживается ударный составъ на днѣ колпачка и предохраняется отъ выпаданія и выкрашиванія.

§ 116. *Порохъ ружейный*,—зарядъ въ 1 золотникъ, наполняетъ широкую часть гильзы со скатомъ.

§ 117. *Два просальника*, смазывая каналъ ствола, облегчаютъ движеніе въ немъ пули, а также служатъ для размягченія пороховаго нагара и легчайшаго очищенія отъ него канала ствола и, нижній—сверхъ того, для заполнения свободнаго въ гильзѣ пространства, происходящаго отъ недосыпки  $\frac{3}{16}$  золотника пороху (\*).

Части просальника:

а) *Стаканчикъ* (изъ пеньковой бумаги) служитъ для помѣщенія состава просальника.

б) *Просальникъ* (собственно)—изъ сплава сала съ воскомъ, или изъ неочищенного стеарина.

§ 118. *Пуля*, цилиндрико-коническая (вѣсомъ 5 зол. 60 д.), штампуетъ или отливается изъ свинца; передняя часть ея имѣетъ округленный носикъ, а въ задней части пули имѣются: въ основаніи ея выемка для помѣщенія узла бумажной обертки и по окружности основанія небольшой срѣзь, для облегченія вжиманія пули, обернутой бумагою, въ дульцо гильзы. Задняя часть пули обертывается въ два оборота особою льняною бумагою, которая подъ пулей закручивается и узелокъ помѣщается въ выемкѣ пули. Выдающаяся изъ гильзы часть пули, вмѣстѣ съ оберткою, обсаливается для облегченія тренія пули при движеніи ея по каналу ствола.

Гл. II.—*Свойства металлическаго патрона.*

§ 119. Точная отдѣлка канала и патронника карабина и весьма малый зазоръ (отъ 0, 15 до 0, 2 точки), допускаемый въ каждую сторону между стѣнками патронника и твердой металлической оболочкой патрона, составляютъ главное условіе, при которомъ латунная гильза въ состояніи исполнить свое назначеніе при выстрѣлѣ.

Сообразно съ этимъ условіемъ наружныя размѣры патрона должны быть точны и притомъ форма его совершенно правильна, иначе патронъ не войдетъ въ патронникъ.

§ 120. Просальники и обсалка на пулѣ отъ значительныхъ переиѣнъ температуры измѣняютъ свои свойства, причемъ излишне-плотная обсалка въ хо-

(\*) Сравнительно съ зарядомъ малокалиберныхъ пѣхотныхъ винтовокъ.



лодное время, при первых выстрѣлахъ, застывая, можетъ вліять на скорость заряжанія, и наоборотъ, мягкая обсалка, въ жаркое время растаетъ.

Въ видахъ устраненія означенныхъ неудобствъ необходимо:

а) Въ зимнее время дѣлать обсалку мягче, для чего обсаливать патроны однимъ лишь говяжьимъ или свинымъ саломъ.

б) Въ лѣтнее время обсалка должна быть плотнѣе, чтобы не подвергаться быстрому таянію, для чего употреблять слѣдующій составъ обсалки, по вѣсу: 3 части топленого сала и 1 часть воска.

в) Чтобы патроны для обсалки опускались въ достаточно разогрѣтый сплавъ, вплоть до передняго обрѣза гильзы, которая отнюдь не должна быть покрыта или же выпачкана саломъ.

Вышеуказанныя условія должны быть строго выполнены, такъ какъ, при недостаточно разогрѣтомъ состояніи сплава, пули будутъ покрываться толстымъ слоемъ его и патроны будутъ входить въ патронникъ съ затрудненіемъ; если же гильзы будутъ покрыты саломъ, то, сверхъ того, онѣ подвергаются окисленію, при самомъ непродолжительномъ храненіи.

§ 121. Хотя приняты всевозможныя мѣры для проверки правильности патрона во всѣхъ отношеніяхъ, однако, при валовомъ изготовленіи патроновъ и снаряженіи ихъ машинами, какъ рѣдкія исключенія, могутъ попадаться патроны съ неполнымъ и даже весьма слабымъ зарядомъ, который не въ состояніи выбросить пули изъ канала, а потому *всѣ патроны*, полученные готовыми, въ частяхъ должны *повторяться въсомъ*, и оказавшіяся, при этомъ, легковѣсными, откладываются для переснаряженія.

Гл. III.—*Сбереженіе металлическихъ патроновъ.*

§ 122. Всякая неисправность патроновъ при заряжаніи портитъ патронникъ и имѣетъ болѣе или менѣе неблагоприятное вліяніе на правильность выстрѣла, а потому металлическіе патроны, а также и гильзы, послѣ выстрѣла должны сберегаться въ первоначальномъ видѣ и чистотѣ, съ соблюденіемъ слѣдующаго:

Патроны и гильзы, во избѣжаніе помятости, должны постоянно храниться въ назначенныхъ для этого пачкахъ.

Патроны снаружи должны быть всегда чисты и сухи.

§ 123. Пачки должны сохраняться въ чистотѣ и особенно внутри, гдѣ къ салу, оставшемуся отъ обсаленныхъ патроновъ, можетъ пристать соръ; въ

этихъ видахъ пачки, бывшія въ употребленіи, время отъ времени осматриваются. 57545

§ 124. Во избѣжаніе несчастныхъ случаевъ, не слѣдуетъ боевые патроны хранить въ пачкахъ, вся поверхность которыхъ выкрашена черною краскою, такъ какъ эти пачки предназначаются *исключительно для храненія холостыхъ патроновъ.*

#### Отдѣлъ VII.

Осмотръ карабиновъ въ эскадронахъ.

##### Гл. I.—*Осмотръ карабиновъ.*

§ 125. Въ обязанность младшихъ офицеровъ и эскадронныхъ Командировъ, какъ ближайшихъ наблюдателей за исправностью оружія, вмѣняется, независимо основательнаго знанія системы оружія и всего, что относится до его сбереженія, производить во ввѣренныхъ имъ частяхъ возможно чаще осмотръ оружія, наблюдая за своевременнымъ отпращиваніемъ его въ оружейную мастерскую для исправленія.

§ 126. Храненіе въ эскадронахъ карабиновъ, остающихся отъ больныхъ, командированныхъ и т. п., и наблюденіе за исправнымъ ихъ состояніемъ возлагается на того изъ нижнихъ чиновъ, на кого существующимъ положеніемъ обязанность эта возложена; на его же обязанности лежитъ: принимать учебные припасы, раздавать ихъ нижнимъ чинамъ, принимать отъ нижнихъ чиновъ стрѣлянные гильзы, наблюдать за исправностію мишеней, сдавать въ починку оружіе и принимать его изъ мастерской.

§ 127. Осмотръ карабиновъ въ эскадронахъ производится *младшими офицерами*, а за неимѣніемъ ихъ—*младшими вахмистрами*, съ такимъ расчетомъ, чтобы въ теченіе мѣсяца были подробно осмотрѣны всѣ карабины, состоящіе во взводѣ, не менѣе одного раза. При этомъ слѣдуетъ обращать особое вниманіе на карабины, состоящіе у молодыхъ солдатъ и нижнихъ чиновъ, не отличающихся аккуратностью.

§ 128. На обязанность *эскадронныхъ Командировъ* возлагается производить подробный осмотръ *на выдержку* по нѣскольку экземпляровъ въ каждомъ взводѣ, не предупреждая о времени, когда таковой осмотръ будетъ производиться, дабы имѣть возможность видѣть въ какомъ состояніи карабины содержатся солдатами.

§ 129. Осмотръ карабиновъ въ эскадронахъ производится слѣдующимъ порядкомъ: сначала осматриваютъ карабинъ въ собранномъ видѣ, а потомъ разбираютъ на столько, чтобы можно было судить: правильно ли онъ собранъ, не получили ли метал-



**57545** лическія части ржавчины, и нѣтъ ли такихъ поврежденій, которыя должны быть исправлены въ оружейной мастерской,—само собою разумѣется за исключеніемъ недостатковъ и пороковъ, не вредящихъ дѣйствию карабина.

§ 130. При *наружномъ* осмотрѣ карабина слѣдуетъ обращать вниманіе: правильно ли онъ собранъ, нѣтъ ли на наружныхъ его частяхъ ржавчины, забоинъ и царапинъ, вредящихъ исправному дѣйствию карабина; плотно ли кольца соединяютъ стволъ съ ложей; не слишкомъ ли туго ходитъ шомполъ въ своей дорожкѣ и хорошо ли онъ держится своимъ упоромъ подъ вѣнчикомъ наколочника или шомпольномъ упорѣ, и исполняетъ ли свое назначеніе предохранительный винтъ затвора.

§ 131. Осматривая *прицѣлъ*, слѣдуетъ обращать вниманіе: при опусканіи—рамка его не задѣваетъ ли за стойки прицѣльной колодки; не имѣетъ ли рамка погيبовъ или какихъ либо поврежденій; подпираетъ ли прицѣльная пружина съ такою силою пятку рамки, чтобы сія послѣдняя, будучи поднята, при слабомъ нажатіи впередъ (къ дулу) или назадъ (къ прикладу), не могла бы опускаться; достаточно ли плотно держится хомутикъ на рамкѣ и не особенно ли сильно треніе при передвиганіи его вверхъ и внизъ, и повѣрить, какъ, при опущенной рамкѣ, хомутикъ ложится на ступеньки колодки и, при передвиганіи, свободно ли скользитъ по нимъ; для чего слѣдуетъ: сдвинуть хомутикъ къ пяткѣ рамки и опустить прицѣлъ;—при этомъ положеніи хомутикъ, обоими своими концами, долженъ лежать, по возможности, плотно на плоскости колодки, затѣмъ, не поднимая рамки, передвигать по ней хомутикъ на первую ступеньку, а затѣмъ на остальныя двѣ; причемъ хомутикъ не долженъ задерживаться за ступеньки и царапать ихъ.

§ 132. Убѣдившись въ исправности сборки карабина, осматривающій приступаетъ къ повѣркѣ того, правильно ли взаимное дѣйствіе частей *затвора* и нѣтъ ли какихъ либо пороковъ, явно вредящихъ исправному его дѣйствию, для чего слѣдуетъ повѣрить дѣйствіе собраннаго затвора: открывая и закрывая его, по приемамъ заряжанія и спуская ударникъ, при этомъ однако же непремѣнно придерживая замочную трубку за пуговку, во все время движенія ударника впередъ. При этомъ открываніи и закрываніи затвора составныя части его должны ходить легко и безъ тренія въ каналѣ коробки, а при спускѣ ударника замочная трубка должна свободно двигаться впередъ. Недовинченный хво-

стовый винтъ, выдаваясь, задѣваетъ гребень замочной трубки, чѣмъ и затрудняется ея движеніе.

Закрывъ затворъ, слѣдуетъ, придерживая одною рукою замочную трубку за пуговку и указательнымъ пальцемъ другой нажимая на спускъ, дать ей медленное движеніе впередъ, при этомъ ходъ трубки долженъ быть совершенно свободенъ, ровенъ и безъ задержекъ; въ то время, когда головка ударника должна будетъ войти въ остроугольный вырѣзъ боевой личинки, обращаютъ особенное вниманіе на то, не затрудняется ли при этомъ движеніе трубки впередъ и не происходитъ ли болѣе или менѣе значительнаго поворота затвора въ лѣвую сторону, т. е. въ ту сторону, въ которую затворъ открывается; въ такомъ случаѣ карабинъ слѣдуетъ отправить въ оружейную мастерскую, для осмотра и устраненія этого недостатка.

При изломѣ боевой пружины, особенно ежели онъ произошелъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ и куски изломавшейся пружины не велики, обнаруживается значительное треніе въ каналѣ стебля затвора, сопровождаемое особымъ скрипомъ и шуршаніемъ. Одновременно съ повѣркою дѣйствія составныхъ частей собраннаго затвора, осматривающій непремѣнно долженъ убѣдиться въ исправности заскакиванія шептала во взводы, для чего, взявшись за пуговку замочной трубки, медленно взводить ее сначала на предохранительный взводъ, а потомъ на боевой; причемъ щелкъ шептала, какъ въ одинъ, такъ и въ другой взводъ, долженъ быть ясный, отчетливый, не глухой. Неясный щелкъ шептала при заскакиваніи во взводы замочной трубки служитъ признакомъ того, что шептало или неполнѣй входитъ во взводы, или же заскакиваетъ въ нихъ вяло.

Для повѣрки дѣйствія выбрасывателя, осматривающій вынимаетъ затворъ изъ коробки и, взявъ его въ лѣвую руку, указательнымъ пальцемъ правой пробуетъ, свободно ли движется выбрасыватель въ своемъ гнѣздѣ; причемъ выбрасыватель долженъ двигаться въ гнѣздо свободно и выдвигаться быстро; движеніе выбрасывателя вверхъ и внизъ ограничивается его винтомъ, который долженъ быть довинченъ плотно къ гребню затвора; зацѣпъ выбрасывателя не долженъ быть отогнутъ или скрошенъ.

Осмотрѣвъ боевую личинку и испробовать, прочно ли она сидитъ въ каналѣ стебля затвора, для чего, отведя замочную трубку на столько, чтобы головка



ударника вышла изъ вырѣза боевой личинки, взявъ затворъ въ лѣвую руку, пониже его рукоятки, такъ чтобы замочная трубка не могла устремиться впередъ, правою рукою испробовать, не имѣетъ ли боевая личинка какого бы то ни было движенія въ каналъ стебля затвора.

Повѣрить выходъ бойка ударника помощью вырѣзовъ, имѣющихся на лезвѣ отвертки согласно § 50 пункт. 3 лит. 2.

Обратить вниманіе на предохранительный винтъ замочной трубки и, послѣ разборки, на исправное состояніе паза для него на хвостѣ стебля затвора.

Повѣрить, свободно ли движеніе защелки въ прорѣзи нижняго гребня замочной трубки.

§ 133. Ненесправности, чаще всего встрѣчающіяся въ карабинахъ, слѣдующія: а) забоины на переднемъ обрѣзѣ гребня затвора, происходящія вслѣдствіе ударовъ затвора о коробку, при примѣрныхъ пріемахъ заряжанія безъ патрона; эти забоины сѣуживаютъ гнѣздо выбрасывателя на столько, что послѣдній перестаетъ дѣйствовать; б) забоины на конусѣ обрѣза ствола и коробкѣ, происходящія вслѣдствіе спусковъ ударника безъ вложенной въ патронникъ гильзы; в) излишняя длина стебля винта боевой личинки, упирающагося своимъ концомъ въ боекъ ударника и 2) подтершіеся и забитые взводы и другія различныя поврежденія частей.

§ 134. Стволъ каждаго карабина слѣдуетъ осматривать сначала снаружи, а затѣмъ каналъ его.

А) При осмотрѣ ствола снаружи, по отдѣленіи его отъ ложи, обратить вниманіе на слѣдующее: нѣтъ ли на поверхности его какихъ либо поврежденій, могущихъ вліять на правильность боя или доказывающихъ неосторожное и небрежное обращеніе съ карабиномъ; нѣтъ ли на поверхности ствола болѣе или менѣе значительной ржавчины, въ особенности въ мѣстахъ наружнаго соединенія ствола съ ложей и подъ кольцами; нѣтъ ли царапинъ и забоинъ; забоины, происходящія отъ удара по стволу какимъ либо твердымъ тѣломъ или отъ паденія на таковое карабина, обнаруживаются болѣе или менѣе значительными углубленіями на наружной поверхности ствола, иногда съ поднятіемъ по краямъ металла и выпуклостью въ каналъ ствола противъ самаго мѣста забоины; поэтому ни одна, даже самая незначительная, забоина снаружи ствола не должна быть оставляема безъ самаго тщательнаго осмотра: не оказалась ли она въ каналъ ствола, и, если оказалась, то отправить карабинъ въ мастерскую; не имѣетъ ли мушка забоинъ и царапинъ.

Томъ II.

Б) Каналъ ствола съ патронникомъ осматривается при помощи зеркальца и на глазъ. При осмотрѣ помощью зеркальца стволъ можетъ быть не отдѣленъ отъ ложи, а самое зеркальцо вставляется въ патронный ходъ коробки. Для осмотра канала слѣдуетъ, направивъ дульную часть ствола на свѣтъ, произвести осмотръ его и патронника отъ казны, затѣмъ перевернуть стволъ и произвести осмотръ отъ дульной части. При этомъ осмотрѣ необходимо устанавливать стволъ такъ, чтобы каналъ его былъ освѣщаемъ то ярко, то небольшимъ свѣтомъ, направляя лучъ зрѣнія на замѣченные пороки, то по стѣнкѣ, то сверху; при этихъ пріемахъ несправности канала могутъ быть лучше замѣчены.

Недостатки въ каналъ ствола выказываются, приблизительно, слѣдующимъ образомъ:

а) Засвинцеваніе въ каналъ ствола, въ нарѣзахъ, преимущественно у угловъ ихъ, обнаруживается темнаго цвѣта массою, болѣе или менѣе возвышающеюся надъ поверхностью стѣнокъ канала ствола; при протираніи канала ствола паклею, наведенною на протирку, масса эта, болѣею частію, оставляетъ на паклѣ пластинки съ металлическимъ блескомъ.

б) Царапины обнаруживаются въ видѣ болѣе или менѣе глубокихъ и широкихъ полосъ различныхъ направленій и длины; около краевъ царапины, въ нѣкоторыхъ случаяхъ (если царапина свѣжа), замѣчается подъемъ металла (заусеница).

в) Сѣдины, волосатины и трещины на глазъ довольно трудно отличить одну отъ другой; онѣ обнаруживаются почти одинаково, въ видѣ черныхъ полосъ различнаго направленія и длины.

г) Плены замѣтны тѣмъ, что часть металла, образующая плену въ стволѣ, отдѣляется отъ стѣнки канала ствола или обнаруживается въ видѣ пузыри, съ трещиною около ровной части стѣнки канала или на самой выпуклости.

д) Раковины и черновины имѣютъ почти одинаковый видъ и точно могутъ быть отличены только въ оружейной мастерской, при изслѣдованіи пробнымъ крючкомъ.

е) Ржавчина замѣчается въ видѣ болѣе или менѣе значительной величины пятенъ или крапинъ, скупенныхъ или разбросанныхъ по каналу; цвѣтъ ихъ изъ темна-красноватъ.

ж) Слѣды ржавчины суть мѣста на металлѣ, выѣденныя болѣе или менѣе значительно; они оказываются въ видѣ матовыхъ пятенъ на поверхности полированного металла.

з) Погибы при осмотрѣ на глазъ, ежели они не-



**57545** значительны, могут быть замѣчены только лишь опытнымъ глазомъ, а значительные легко распознаются потому, что дуга погиба не позволяетъ видѣть той части стѣнки канала ствола, которая закрыта ею отъ глаза:

и) Раздутость представляется глазу въ видѣ поперечнаго кольца темнаго цвѣта, на той части стѣнки канала, гдѣ она расположена.

і) Забоины выражаются въ видѣ болѣе или менѣе значительныхъ возвышенностей на стѣнкахъ канала ствола и, кромѣ того, на наружной поверхности ствола замѣчаются углубленія, происшедшія отъ удара по стволу какимъ нибудь твердымъ тѣломъ.

к) Логовины суть впадины въ каналѣ ствола, легко различаемыя на глазъ отъ другихъ недостатковъ; впрочемъ, весьма незначительное отсвѣчиваніе (въ родѣ логовины), замѣчаемое въ дульной части канала ствола, подъ мушкою, безвредно для стрѣльбы, ибо оно происходитъ отъ натяженія металла въ мѣстѣ припайки мушки.

§ 135. Вліяніе различныхъ неисправностей въ составныхъ частяхъ затвора и спусковаго механизма на происхожденіе осѣчекъ и неудовлетворительное дѣйствіе выбрасывателя обнаруживается слѣдующимъ образомъ:

1. Неэнергическое движеніе замочной трубки впередъ влечетъ за собою случаи слабого удара бойка ударника по капсюлю, который по этой причинѣ даетъ осѣчки.

Недостатокъ этотъ происходитъ вслѣдствіе слѣдующихъ причинъ: а) отъ слишкомъ обильной смазки частей затвора, которая *застываетъ мало-малышъ въ холодную погоду*. Недостатокъ этотъ, впрочемъ, присущъ болѣе или менѣе всѣмъ системамъ со скользящимъ затворомъ, а потому, для устраненія или предупрежденія сказаннаго недостатка, слѣдуетъ составныя части затвора смазывать какъ можно умѣреннѣе, такъ какъ всякое излишество въ смазываніи слѣдуетъ признать вреднымъ для исправнаго дѣйствія затвора; б) отъ загрязненія чѣмъ либо канала замочной трубки, отъ случайно попавшаго какого либо посторонняго тѣла между замочною трубкою и стѣнками коробки; в) отъ тренія нижняго гребня замочной трубки о спускъ; г) отъ тренія боевой пружины о стѣнку канала затвора или объ ударникъ; д) при сломавшейся боевой пружинѣ; е) при заусеницахъ, образовавшихся на заднемъ обрѣзѣ хвоста затвора; ж) при погнутомъ ударникѣ; з) при забоинахъ и заусени-

цахъ; и) отъ недовинченнаго хвостоваго винта; і) отъ тренія бойка ударника въ каналѣ боевой личинки; к) отъ ненадлежащей приладки предохранительнаго винта замочной трубки и л) отъ ненадлежащаго выхода бойка ударника.

2. Невыбрасываніе патронныхъ гильзъ можетъ происходить—или вслѣдствіе срыванія зацѣпа съ закраины патронной гильзы, или же отъ того, что зацѣпъ выбрасывателя не перескочилъ черезъ закраину. Первое происходитъ, когда зацѣпъ выбрасывателя коротокъ, или же когда остріе его скрошилось, и сверхъ того, при отогнувшемся зацѣпѣ. Второе: а) при излишней длинѣ стебля винта выбрасывателя, б) при неправильныхъ размѣрахъ или очертаніяхъ зацѣпа выбрасывателя, в) отъ заусеницъ на концѣ зацѣпа, происходящихъ вслѣдствіе погиба его острія и г) при застряваніи выбрасывателя въ каналѣ гребня затвора.

Гл. II.—Свойства металлических патроновъ, по ихъ вліянію на оружіе.

§ 136. Исправное дѣйствіе оружія, заряжающагося металлическимъ патрономъ, находится въ тѣсной зависимости отъ качества сего послѣдняго.

§ 137. Необходимо строго слѣдить за исправнымъ состояніемъ патроновъ, такъ какъ малѣйшія помятости на ихъ гильзахъ, заворотъ бумаги на пулѣ, помятости пули, обильная и неправильная осадка, пыль и песокъ могутъ затруднить заряжаніе карабина, а также влекутъ за собою уменьшеніе мѣткости.

§ 138. Патроны, долго лежалые, въ особенности въ сырыхъ помѣщеніяхъ, обладаютъ меньшею прочностью гильзъ, вслѣдствіе изъязвленія металла, внутри ихъ происходящаго, отъ разложенія составныхъ частей, непосредственно прикасающихся къ металлу, пороховыхъ зеренъ. Стрѣлянные гильзы тѣмъ скорѣе утрачиваютъ свои хорошія качества, чѣмъ дольше остаются безъ промывки; а потому необходимо наблюдать, чтобы нижніе чины, при промывкѣ карабиновъ послѣ стрѣльбы, непременно промывали бы патронныя гильзы въ горячей водѣ и просушенныя сдавали кому слѣдуетъ.

§ 139. Неправильное и небрежное снаряженіе и храненіе боевыхъ патроновъ въ несоотвѣтствующихъ, въ особенности сырыхъ, помѣщеніяхъ, ведутъ за собою: а) невыбрасываніе пули изъ канала ствола, когда въ патронной гильзѣ не пмѣется вовсе пороха; б) недолеты и слабый звукъ выстрѣла, когда патроны были снаряжены неполнымъ зарядомъ, были подмочены или же снаряжены порокомъ